



Katalog 2012

Domovní elektroinstalační materiál

Zase něco nového

Přehled řazení spínačů v katalogu

Návod, jak se rychle a jednoduše orientovat v našem katalogu

| Řazení | Význam |
|------------------|--|
| 1 | Spínač jednopólový |
| 1So | Spínač jednopólový s orientační doutnavkou |
| 1S | Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou |
| 1SSo | Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou |
| 1+1 | Spínač jednopólový dvojitý |
| 1+1 s blokováním | Spínač jednopólový dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 2 | Spínač dvojpólový |
| 2S | Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou |
| 3 | Spínač trojpólový |
| 5 | Přepínač sériový |
| 5So | Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6 | Přepínač střídavý |
| 6So | Přepínač střídavý s orientační doutnavkou |
| 6S | Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou |
| 6SSo | Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou |

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

| Řazení | Význam |
|----------------------|--|
| 6+1 | Přepínač sériový střídavý |
| 6+6 | Přepínač střídavý dvojitý |
| 6+6So | Přepínač střídavý dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6+6/0 | Přepínač střídavý a ovládač přepínací |
| 7 | Přepínač křížový |
| 7So | Přepínač křížový s orientační doutnavkou |
| 1/0 | Ovládač zapínací |
| 1/0So | Ovládač zapínací s orientační doutnavkou |
| 1/0S | Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou |
| 1/0+1/0 | Ovládač zapínací dvojitý |
| 1/0+1/0So | Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 1/0+1/0 s blokováním | Ovládač zapínací dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 6/0 | Ovládač přepínací |
| 6/0So | Ovládač přepínací s orientační doutnavkou |
| 6/0S | Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou |

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

| Číslice | Význam | Příklad |
|---------|--|--------------------------------|
| 1 | Nekompletní funkční přístroj dodávaný samostatně | přístroj spínače 3559-A01345 |
| 2 | Přístroj s krytem | zásuvka 5519E-A02357 01 |
| 3 | Kompletní přístroj | kompletní spínač 3553-01289 B1 |
| 4 | Kryt | kryt spínače 3558E-A00651 03 |
| 5 | Rámeček | rámeček Time® 3901F-A00110 01 |
| 6 | Nezbytné příslušenství | nosná maska 5014A-B1018 |
| 7 | Volitelné příslušenství | doutnavka 3916-12221 |
| 8 | Náhradní součást | přůchodka ND3553-G50 B |

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, z jakých komponentů se daný přístroj kompletuje, např.: **1 2 3 4 5 6 7 8**

Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje. Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje. Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Příklady kódu

3559-A01345 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1). K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

3558E-A00651 03 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je kryt spínače (4). K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček v příslušné designové řadě (5).






5519E-A02357 01 **1 2 3 4 5 6 7 8**











Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2). K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček v příslušné designové řadě (5).

5014A-B1018 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je nosná maska (6). K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

Přehled stmívačů

| Provedení stmívače | Objednací číslo | Výkon | | Druh zátěže | | | | | Pro design | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------|--|---|---|---|---|---|------------|------------------|--------|------|-----------|----------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|
| | | min. | max. |  |  |  |  |  | Classic | Swing®, Swing® L | Tango® | Neo® | Neo® Tech | Element® Time®, Time® Arbo | future® linear | solo®, solo® carat | alpha exclusive® | impuls |
| Otočný | 6514-0-0111 | 60 W | 400 W | • | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6515-0-0704 | 60 W | 600 W | • | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6512-0-0057 | 20 W/V-A | 500 W/V-A | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6513-0-0568 | 40 W/V-A | 420 W/V-A | • | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6520-0-0227 | 200 W/V-A | 1 000 W/V-A | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6517-0-0018 | 60 W/V-A | 400 W/V-A | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6599-0-2035 | – – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Krátkocestný | 6560-0-1205 | 20 W/V-A | 500 W/V-A | • | • | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6590-0-0171 | 50 W/V-A | 420 W/V-A | • | • | • | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6590-0-0172 | 200 W/V-A | 315 W/V-A | • | • | • | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6565-0-0057 | 2x 40 W/V-A | 2x 315 W/V-A | • | • | | • | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| | 6550-0-0042 | – – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 3299.-A11100 | 40 W 40 W 40 W/V-A | 450 W 250 W 300 W/V-A | • | | | • | | | | • | | • | | | | |
| | 3299.-A13100 | 40 W 40 W 40 W/V-A | 450 W 250 W 300 W/V-A | • | | | • | | | | | • | | • | | | | |
| | | Řadový (na lištu DIN) | 6590-0-0178 | 60 W/V-A | 500 W/V-A | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 6590-0-0179 | 200 W/V-A | | 420 W/V-A | • | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 6550-0-0016 | – – | | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • | | | | | | | | | |

- **U každého stmívače je předepsáno**, pro jaký druh svítidel a pro jaké zatížení jej lze použít.
- **Dovolený charakter zátěže** je u každého přístroje uveden symbolem. Jednotlivé typy stmívačů mohou regulovat následující druhy světelných zdrojů:
 -   klasické žárovky
 -   halogenové žárovky na 230 V
 -   halogenové žárovky napájené z vinutého transformátoru
 -   halogenové žárovky napájené z elektronického transformátoru
 -   zářivky s regulovatelnými předřadníky s rozhraním 0/1 - 10 V
- **Příkon svítidla** musí být v rozsahu udávané minimální a maximální jmenovité hodnoty.
- **Vinuté transformátory** používané k napájení malonapěťových halogenových zdrojů se doporučuje zatížit alespoň na 80 % jejich jmenovitého výkonu. Tyto transformátory mají značné vlastní ztráty – do celkového zatížení stmívače je nutné kromě činného příkonu žárovek započítat asi 20 % jmenovitého výkonu připojených transformátorů.
- **Při použití halogenových žárovek na 230 V AC** ve spojení s výkonovými stmívači se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.

- **Kompaktní zářivky se závítovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo zdroje s LED na 230 V AC** obecně nelze spolehlivě stmívat. Regulovat lze pouze typy, které jsou výrobcem určeny pro stmívání – bývají označeny grafickým symbolem, popř. textem DIM nebo dimmable. K tomu se využívají přístroje s fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně, tj. vhodné pro klasické žárovky nebo vinuté transformátory. Dovolený příkon se v těchto případech neřídí jmenovitými hodnotami platnými pro žárovkovou zátěž. Minimální/maximální příkon zářivek je nutné přepočítat jako pětinu/šestinu spodní/horní hodnoty udávané pro žárovky. U zdrojů s LED se obě hodnoty dělí deseti. Výrobce může doporučit i menší než vypočtený počet světelných zdrojů.
- **Při provozu je třeba předcházet přehřívání přístrojů.** Např. při montáži do tepelně izolujícího materiálu, do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů vedle sebe je nutné zatížení snížit cca o 20 %. Montáž do vícenásobného svíslého rámečku se nedoporučuje.
- **U výkonových stmívačů pro řadovou montáž** je nutné výpočtem vyhodnotit celkovou tepelnou bilanci rozváděče a rozhodnout o příp. aktivním chlazení. Je třeba počítat s tím, že cca 1,5 % připojeného příkonu se přemění v teplo.
- **Přístroje s otočným ovládním řazení 6** je možné integrovat do stávající instalace se střídavými (ř. 6) nebo i křížovými (ř. 7) přepínači.
- **Pro ovládní krátkocestných stmívačů** z jiných míst je třeba použít ovládače se zapínacím kontaktem (tlačítka).

Bližší popis přístrojů lze získat na str. 214 - 217 a 231 v tomto katalogu, v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Když potřebujete okamžitou pomoc

Kompletní technická podpora a obchodní reprezentanti
Komu je rady, tomu je pomoci

Adresa společnosti

Organizační jednotka

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Resslova 3, 466 02 Jablonec nad Nisou

GPS: 50°44'6.39"N, 15°11'5.02"E

Tel.: 483 364 111

Fax: 483 364 159

epj.jablonec@cz.abb.com

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

Kontaktujte nás během pracovních dní od 7 do 16 hod.

Technická podpora – přímá telefonní čísla

Classic, Swing®, Swing®L, Tango®

Element®, Time®, Time® Arbo

Tel.: 483 364 563

future® linear, solo®, solo® carat

alpha exclusive®, impuls

Tel.: 483 364 571

Neo®, Neo® Tech

Tel.: 483 364 563

Decento®

AudioWorld

Přístroje pro sdělovací a komunikační oblast

Tel.: 483 364 562

Ego-n®

Tel.: 483 364 560

Průmyslové zásuvky a spínače

Trojpolové spínače

Tel.: 483 364 549

Elektronika

Tel.: 483 364 571

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP XX

Pohyblivé přívody

FI-DOS zásuvky s proudovým chráničem

Tel.: 483 364 559

ABB i-bus® KNX

Tel.: 483 364 565

Kontaktujte nás během pracovních dní od 7 do 16 hod.

Obchodní reprezentanti

Praha a Střední Čechy

Josef Kaplan, tel.: 731 552 328

Petr Král, tel.: 731 552 337

Jiří Růžička, tel.: 731 552 364

Severní Čechy

Břetislav Štencl, tel.: 731 552 373

Západní Čechy

Milan Klingr, tel.: 731 552 390

Východní Čechy

Martin Dufek, tel.: 731 552 380

Jižní Čechy

Luděk Kaňovský, tel.: 731 552 354

Severní Morava

Libor Kusiak, tel.: 731 552 346

Střední Morava

Radomír Krejčíř, tel.: 731 552 340

Jižní Morava

Lubomír Milfait, tel.: 731 552 350

Martin Přikryl, tel.: 731 552 374

Mají sídla v jednotlivých regionech,
a tak Vám jsou co nejbližší.
Neváhejte je kontaktovat.

Den a noc

24 hodin denně, 7 dní v týdnu
s produkty ABB po celém světě



ABB je přední světová firma v poskytování technologií pro energetiku a automatizaci a jedna z neznámějších značek v oboru domovního elektroinstalačního materiálu. Jsme velmi rádi, že ABB s.r.o., Elektro-Praga je nedílnou součástí, která se podílí na rozvoji a prosperitě firmy.

Celosvětově, dnem i nocí jsou naše technologie, výrobky a energie ve spojení s lidmi. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Způsob, jakým prezentujeme naši společnost, má významný vliv na to, jak nás vnímá a hodnotí okolní svět. Právě proto je naší snahou ve všech komunikačních materiálech prezentovat skutečné čtyřadvacetihodinové spojení s našimi výrobky.

Vizuální firemní styl a jednoznačná identita nás spolu s kvalitou a komplexností naší produkce výrazně odliší od konkurence.

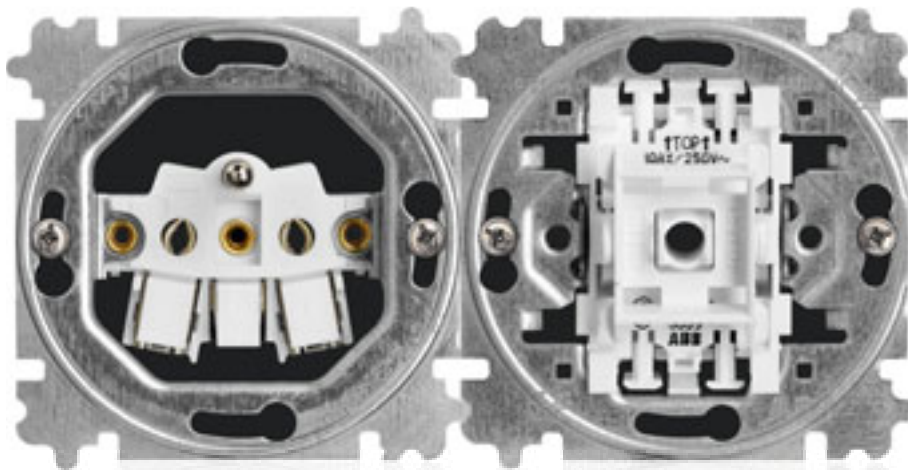
Značka ABB je synonymem efektivního řešení pro dynamický svět energie. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga úspěšně zavedla a používá tři evropské certifikované systémy řízení.

- QMS** – systém řízení jakosti dle normy ISO 9001
- EMS** – systém ochrany životního prostředí dle normy ISO 14001
- OHSAS** – systém bezpečnosti práce dle normy OHSAS 18001



Novinky roku 2012

Nové a extra tuhé upevňovací třmeny se zámky pro výrazné usnadnění montáže



Upevňovací třmeny pro rychlou a snadnou montáž

Přístroje spínačů řady 3559 a zásuvek 5519 s bezšroubovými svorkami jsou vybaveny novými upevňovacími třmeny. Jejich přínosem je výrazně zvýšená tuhost a především jednoduchá a rychlá montáž ve vícenásobných kombinacích, kdy je nutné sestavit přístroje vedle sebe s maximální přesností. Třmeny jsou navrženy tak, že je možné instalovat i přístroje, které nejsou tímto typem třmenů vybaveny.

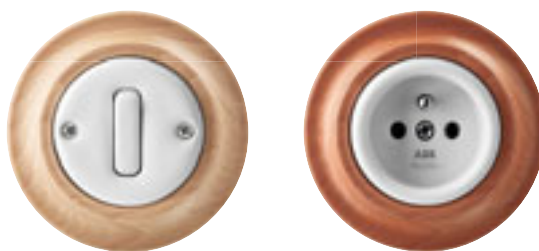
Strana 20.

Neo® Tech – moderní architektuře na věky

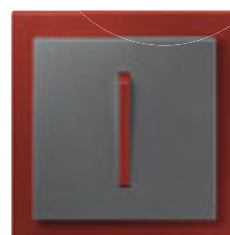
Míří nahoru a do budoucnosti. Nové barvy designu Neo® Tech upoutají svou jednoduchostí a přímočarostí. Až je vezmete prvně do ruky, zjistíte, jak je přitažlivý i osobitý a zároveň neutrální. Unikátní přepínání, ostré rysy v kombinaci s barvami oceli, titanu, onyxu a teracotty podtrhují sílu a odhodlání nového designu Neo® Tech. Strana 78.

Decento® v novém provedení

Úspěch našich výrobků u zákazníků nás těší. A protože dřevo ke stylovým interiéřům patří, rozšířili jsme nabídku designové řady Decento® o unikátní rámečky z masivního dřeva, a to hned ve dvou provedeních – přírodním buku a třešni.



Jako vždy u dřeva, tak i zde platí, co kus to originál. Kresba dřeva je vždy půvabná a jedinečná. Strany 128.



Novinky roku 2012

ABB-Welcome

Špičkové designové domovní audio / video telefony



ABB-Welcome – venkovní domovní telefony

Vstupte spolu s námi do nového světa domovních audio a video telefonů, které jsme pro vás připravili jako horkou novinku v našem sortimentu. Jsou ino-

vativní, funkční, mimořádně komfortní a stylové. Vše o domovních telefonech ABB-Welcome naleznete na str. 294.



Novinky roku 2012

S novými domovními telefony zapomeňte na sluchátko



Domovní videotelefony a dotykové displeje pro vnitřní použití

ABB-Welcome přináší nový styl komunikace, který se odehrává mezi vnitřním a vnějším světem. Špičkový dotykový displej a široká nabídka hands-free telefonů v několika designových řadách dávají všem zákazníkům

možnost výběru. Překvapí vás intuitivní ovládání a mimořádně snadná a jednoduchá montáž. Nyní nabízíme vše v jednom. Od běžných vypínačů a zásuvek přes inteligenci a automatizaci až po komunikaci. Vše bude působit jednotně a vyladěně. Jedna značka = komplexní řešení. Strana 294.

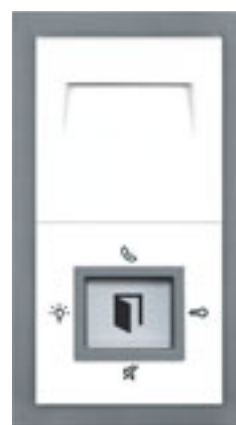
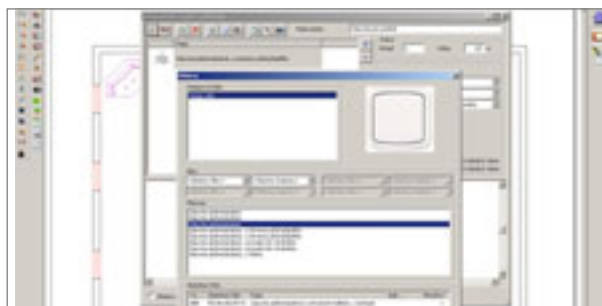
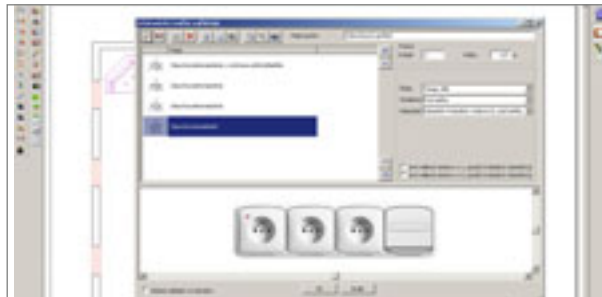
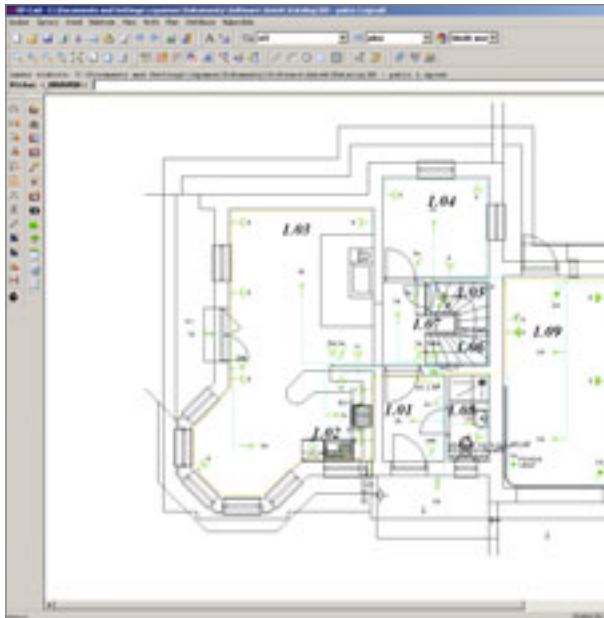


ABB EP-CAD

Software, který pomůže všem elektromontážním firmám s projektováním elektroinstalací



Pro ulehčení práce s bohatým portfoliem našich výrobků Vám nabízíme užitečný nástroj pro návrhy elektroinstalací – software ABB EP-CAD, který je určen všem elektromontážním firmám a projektům, které nejsou vybaveny jiným profesionálním softwarem pro projektování elektroinstalací.

Program ABB EP-CAD je k dispozici zdarma pro všechny profesionály a zájemce o moderní způsob práce s našimi výrobky. Instalační CD lze objednat na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci, do něhož vstoupíte na www.abb.cz/elektropraga prostřednictvím „Odkazu na Informační portál“.

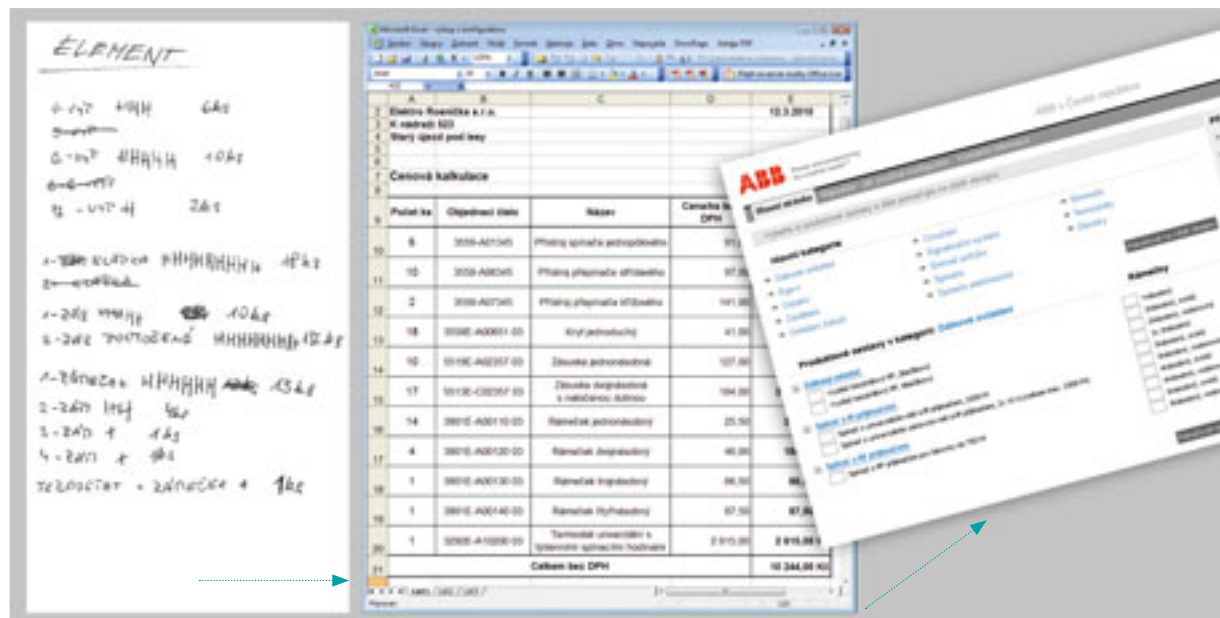


Z nabídky funkcí uvádíme ty nejzajímavější

- Nové grafické rozhraní stylu MS Office 2007
- Inovovaná funkce Import/Export výkresů stavebních dispozic ze souborů DWG nebo DXF s možností úpravy parametrů importovaných objektů
- Možnost nakreslení stavebních dispozic a vybavení interiéru pomocí funkcí programu, například zeď, okno, dveře, spojení zdí, posunutí zdi
- Standardní funkce CAD programů – 2D kreslení, šrafování, kótování, kopírování objektů atd.
- Aktuální knihovna instalačních přístrojů ABB s objednávacími čísly, pro online vkládání přímo do výkresu
- Možnost volby přístrojů podle parametrů, designové řady a barvy
- Snadné sestavení přístrojů do vícenásobného rámečku, včetně příslušného počtu krabic
- Definice kabeláže a jejích parametrů s novou databází kabelů
- Sestavení výčetky materiálu a její export k dalšímu využití

Konfigurátor produktů

Šetřete čas s konfigurátorem
www.konfiguratorabb.cz



Také často řešíte, jak ručně psané poznámky o potřebném počtu koncových instalačních přístrojů s různými barvami nebo dokonce designy přenést do srozumitelného stavu objednávacích čísel jednotlivých částí tak, abyste je mohli objednat v ABB, u velkoobchodu, či udělat cenovou nabídku zákazníkovi?

Pokud ano, můžeme Vás potěšit. Zde naleznete produktový konfigurátor, který Vám snadno převede podobné poznámky do seznamu objednávacích čísel a srozumitelných názvů. Tento zajímavý nástroj je určen pro všechny profesionály, zejména pro elektromontážní firmy, či pracovníky velkoobchodů. V konfigurátoru se lze zaregistrovat, čímž se pak Vaše údaje automaticky zobrazují jako hlavička na nabídkách apod.

Užívání konfigurátoru je ZDARMA!

Výstup z konfigurátoru

- Výčetka obsahující: – názvy výrobků – designovou řadu/y – objednávací čísla výrobků a potřebných komponentů pro kompletaci přístrojů – počet ks potřebných přístrojů – vše s hlavičkou Vaší firmy
- Výčetku můžete pak rovnou zaslat do svého velkoobchodu pro přípravu cenové nabídky
- Kvalitní kalkulace pro Vašeho zákazníka
- Jednoduché nacenění instalace v různých designových řadách

Konfigurátor Vám výrazně ušetří nejen čas, ale i peníze při tvorbě objednávek elektroinstalačního materiálu!

Vše naleznete na www.konfiguratorabb.cz včetně jednoduchých instrukcí, jak jej používat.

Rychlý přístup k informacím

Informační portál ABB o domovní elektroinstalaci Vám přináší okamžitý přehled o nabízených produktech



Náš Informační portál Vám přináší okamžitý přehled o všech produktech, novinkách, obchodních reprezentantech, smluvních velkoobchodech a aktuálním dění nejen v ABB s.r.o., Elektro-Praga. Vstup na Informační portál naleznete na www.abb.cz/elektropraga, kde je viditelný odkaz.

Katalog online

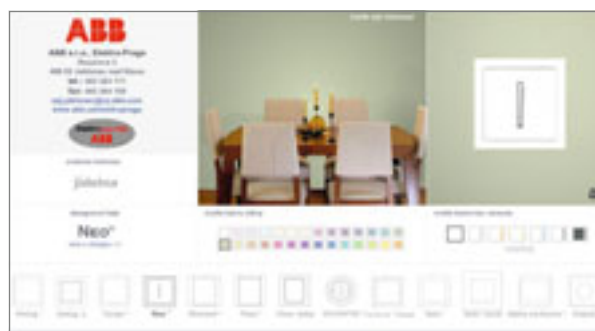
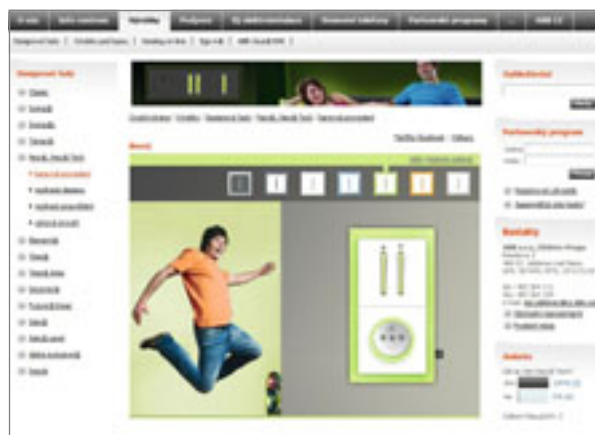
Kompletní elektronická verze aktuálního Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu doplňuje o doporučené koncové ceny, příslušenství, manuály a schémata zapojení v elektronické podobě.

Jednoduše o produktech

Pokud Vám zrovna došly tištěné verze prospektů designových řad, nabídněte svým zákazníkům kompletní přehled všech designů i jejich barevných provedení v moderní elektronické verzi.

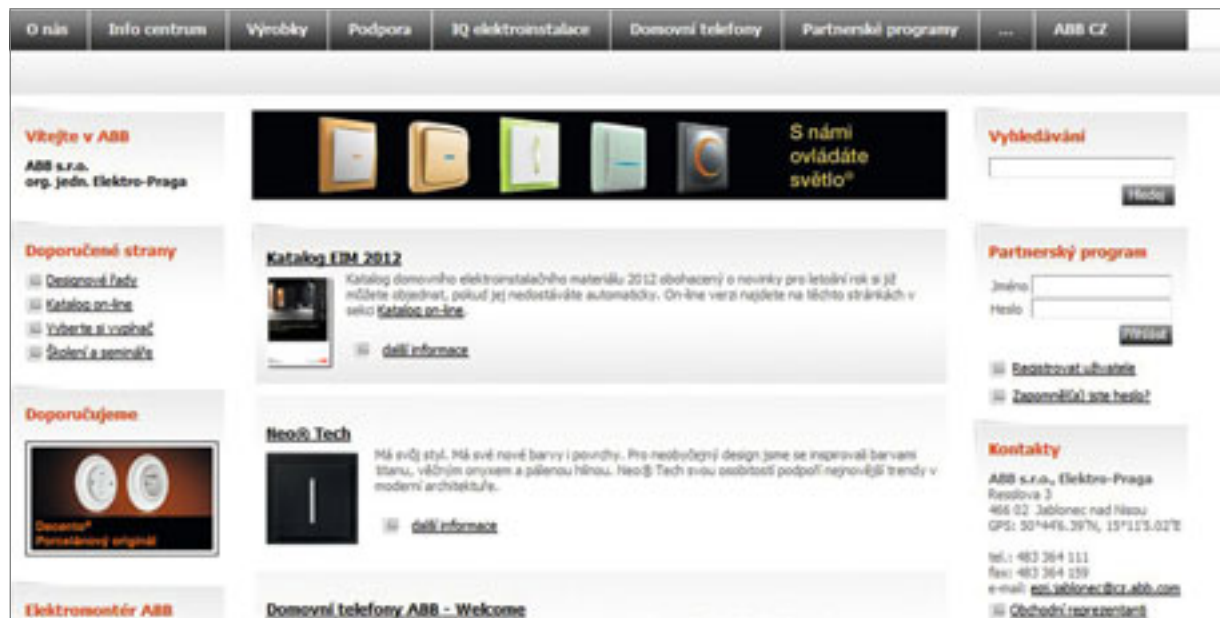
Virtuální místnost

Pomozte svým zákazníkům s výběrem té správné barvy ve vybrané designové řadě ještě dříve, než budou bydlet! Získají tak představu o tom, jakým výrazným estetickým prvkem je elektroinstalační materiál v interiéru.



Informace online

Ucelený přehled domovní elektroinstalace najdete jako vždy aktuálně na www.abb.cz/elektropraga



Náš portál je určen všem profesionálům v oblasti elektroinstalací a jejich zákazníkům, včetně koncových uživatelů domovního elektroinstalačního materiálu. Přehlednost, snadný přístup a kvalitní obsah.

Návody a schémata zapojení

Potřebujete znát podrobnosti k našim přístrojům? Vracíte se k již namontovanému přístroji a nemáte po ruce návod či schéma zapojení? Stáhněte si vše, co o konkrétním přístroji potřebujete vědět.

Otázky a odpovědi

Velmi vyhledávané místo na našem portálu. Zde můžete s našimi specialisty konzultovat vše ohledně našich produktů. Diskusní fórum je rozděleno na několik tematických okruhů s možností rychlého vyhledávání.

Partnerské programy

Staňte se registrovaným partnerem a čerpejte řadu výhod. Online objednávky tiskových materiálů, dokumenty a aplikace ke stažení, ceníky, přihlášky na školení a mnoho dalšího.

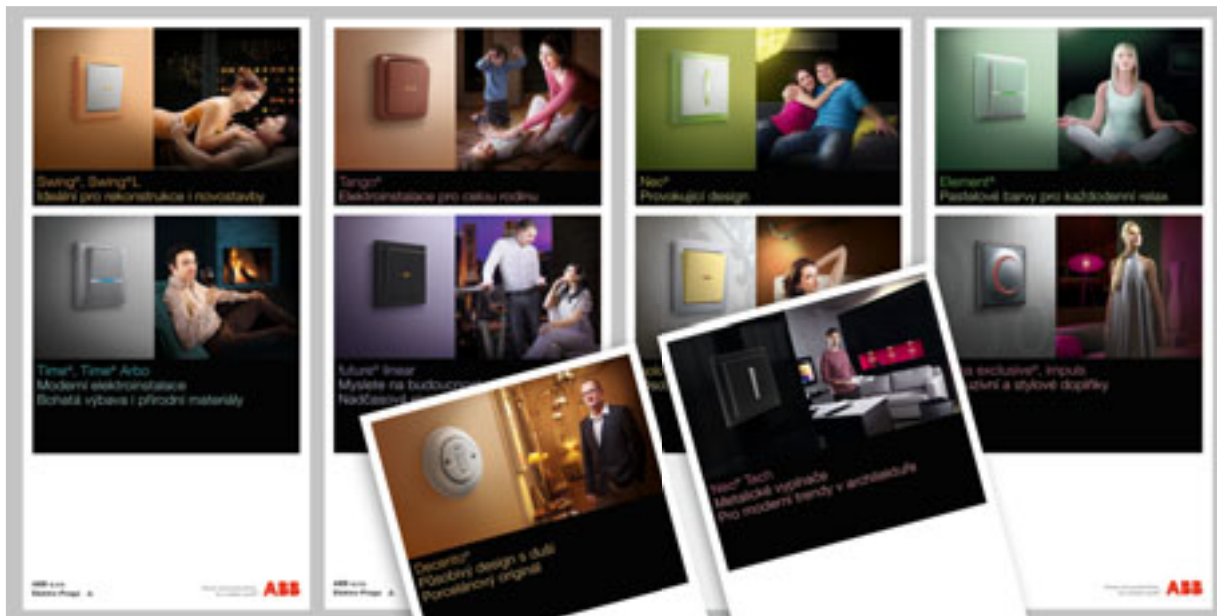
Nastavte si naše stránky mezi oblíbené položky ve Vašem vyhledávači.



Prospekty a mediální prezentace

Podpora online – objednávejte

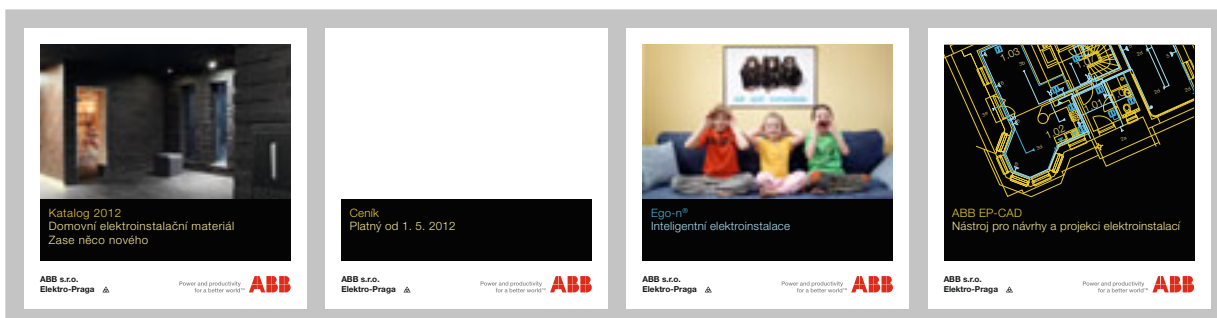
Tištěné katalogy, CD a dokumenty ke stažení



Nabízíme Vám komplexní podporu!

Vše pro Vaše úspěšné realizace elektroinstalací, tvorbu nabídek i vlastní prezentaci. Objednejte si pro své zákazníky tiskové materiály, které potřebujete:

- Katalog domovního elektroinstalačního materiálu a jeho Obrazovou přílohu
- Prospekty jednotlivých designových řad
- Speciální brožury se vším, co Vaším zákazníkům představí možnosti moderních elektroinstalací
- Profesionální příručku elektroinstalatérů
- Letáky
- Digitální prezentace na CD
- a mnoho dalšího



Školení a semináře

Zákaznické školicí centrum v Jablonci nad Nisou Přihlášky online



Zákaznické školicí centrum

- Místo pravidelných školení pro firmy i jednotlivce z řad pracovníků, kteří se zabývají montáží a projekcí moderních elektroinstalací, ale i prodejem elektroinstalačního materiálu
- Disponuje multimediálními přednáškovými sálami a tréninkovými pracovišti pro praktická cvičení
- První a jediné certifikované školicí centrum KNX v České republice
- K dispozici jsou nejmodernější učebny vybavené systémem ABB i-bus® KNX
- Certifikováno dle mezinárodních norem asociace Konnex
- Od roku 2009 nese Zákaznické školicí centrum pro školení systémů KNX označení ADVANCED a pořádá nástavbové rozšiřující kurzy. Patří tak ke světové špičce 15 školicích center KNX z celkového počtu 150 po celém světě.

Školení a semináře

Vyberte si téma školení a termín, který Vám vyhovuje, vyplňte přihlášku a odešlete ji přímo z našich www stránek. Využijte registračního formuláře a po obdržení Vašeho hesla se budete moci přihlásit na Vámi vybrané školení. Již registrovaní mají svůj stálý přístup. Stačí kliknout na příslušnou záložku.

Kromě základních školení jsou v nabídce i speciální školení pro členy Klubu Elektromontérů ABB nebo Partnery KNX.

Přehled hlavních školení v roce 2012

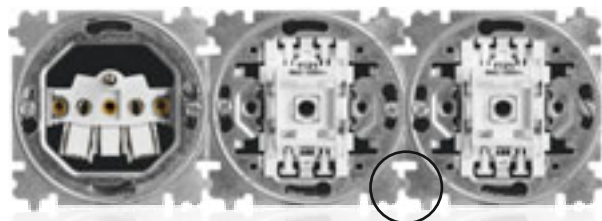
- Školení produktů ABB pro moderní klasickou elektroinstalaci
- Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti“ elektroinstalace
- Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost“
- Základní certifikační kurz systému inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX
- Nástavbová školení KNX
- Školení pro Partnery KNX
- Základní školení systému inteligentní elektroinstalace Ego-n®
- Tréninkové školení inteligentní elektroinstalace Ego-n®
- Školení uživatelů softwaru ABB EP-CAD
- Školení domovních telefonů ABB-Welcome

Přihlášení na semináře na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci. Vstup na Informační portál na www.abb.cz/elektropraga

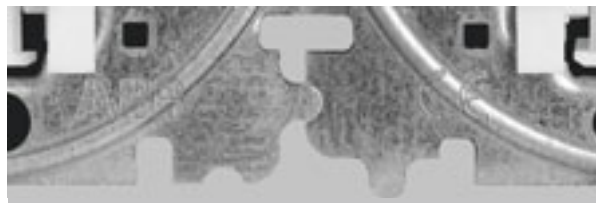


Těšíme se na Vás.

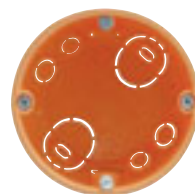
Montážní pokyny a doplňující informace



Usnadňujeme Vám práci! Nové praktické třmeny přístrojů zajistí rychlou, jednoduchou a 100% přesnou montáž sestavy.



Zámky třmenů do sebe samy ideálně zapadají. Sestavy tak budou vždy rovné.

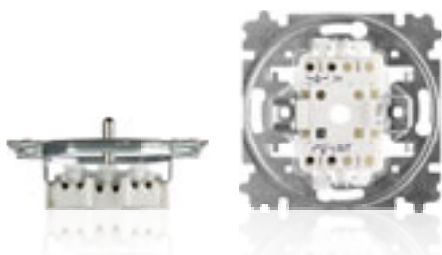


Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic

1. Pro plné příčky a zdi není nutné použít krabice s úchyty. Pro stavebnicové provedení použijte krabice násobné (např. KP64 KOPOS Kolín).
2. Pro upevnění do dutých příček a sádkartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.
4. Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o hloubce 42 mm.
5. Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít distanční rámečky krabic.
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm.

Připojení vodičů a upevnění spínačů a zásuvek

1. Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a tuhé slané vodiče¹⁾. Délka odizolování je uvedena na přístroji. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky.
3. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
4. Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení upevněte přístroje do roviny těsně vedle sebe. Tím je zajištěno bezchybné fungování přístrojů.



Připojení přístrojů je díky bezšroubovým svorkám mnohem rychlejší. A čas jsou peníze.

¹⁾ Jádru tuhých slané vodičů je složeno ze 7 drátků. Šroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1 - 2,5 mm², bezšroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm² Cu r.

Bezpečnostní a ekologická upozornění



Sestavení přístrojů

Umístění rámečku – rámeček umístěte na přístroje.

Spínače – součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového těřenu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte. Na kolébkou spínače nasuňte kryt.

Zásuvky – kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem. Elektronické přístroje (stmívače, žaluziové spínače atd.) – sestavení přístrojů dle návodu k danému přístroji, který je přiložen.

Návody ke všem výrobkům jsou k dispozici na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci v sekci Katalog online.

Vstup přes www.abb.cz/elektropraga

Bezpečnostní upozornění

Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Před zahájením montáže musí být odpojen hlavní přívod elektrického proudu nebo vypnut jistič příslušného elektrického obvodu. Rovněž musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo.

**Označování výrobků
ve smyslu § 10 zákona
č. 634/1992 Sb.**



Výrobky uvedené v katalogu jsou označeny typovým číslem a jednou z výše uvedených registrovaných značek výrobce.

Ekologické informace

Plastové části výrobků bez kovových příměsí se zařazují v souladu s Katalogem odpadů jako plastový odpad (katalogové číslo 070213), kategorie ostatní. Tento odpad se odkládá do nádob na tříděný komunální odpad k materiálovému využití. Ostatní části výrobků se zařazují jako směsný komunální odpad (katalogové číslo 200301), kategorie ostatní. Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na směsný komunální odpad. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga má zajištěn zpětný odběr obalů od konečného spotřebitele smlouvou s firmou EKO-KOM, a.s. pod clientským číslem EK-F00990002. Žádný z výrobků uvedených v Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu není elektrickým a elektronickým zařízením (elektrozařízením) ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a po ukončení životnosti se tyto výrobky ani nestávají elektroodpadem. Z výše uvedeného důvodu se na naši společnost a námi dodávané výrobky nevztahují povinnosti při uvádění elektrozařízení na trh, při jeho zpětném odběru a financování, nakládání s elektroodpadem uložené citovaným zákonem. Podle ustanovení § 37j zákona o odpadech nesmí elektrozařízení od 1. 7. 2006 obsahovat vyjmenované nebezpečné látky – olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenyly (PBB) a polybromované difenylétery (PBDE). I když námi vyráběné a dodávané výrobky nejsou elektrozařízením dle zákona o odpadech, tento požadavek splňují. Používané materiály a technologické postupy jsou v souladu s požadavky legislativy ČR.

Přehled řazení spínačů v katalogu

Návod, jak se rychle a jednoduše orientovat v našem katalogu

| Řazení | Význam |
|------------------|--|
| 1 | Spínač jednopólový |
| 1So | Spínač jednopólový s orientační doutnavkou |
| 1S | Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou |
| 1SSo | Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou |
| 1+1 | Spínač jednopólový dvojitý |
| 1+1 s blokováním | Spínač jednopólový dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 2 | Spínač dvojpólový |
| 2S | Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou |
| 3 | Spínač trojpólový |
| 5 | Přepínač sériový |
| 5So | Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6 | Přepínač střídavý |
| 6So | Přepínač střídavý s orientační doutnavkou |
| 6S | Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou |
| 6SSo | Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou |

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

| Řazení | Význam |
|----------------------|--|
| 6+1 | Přepínač sériový střídavý |
| 6+6 | Přepínač střídavý dvojitý |
| 6+6So | Přepínač střídavý dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6+6/0 | Přepínač střídavý a ovládač přepínací |
| 7 | Přepínač křížový |
| 7So | Přepínač křížový s orientační doutnavkou |
| 1/0 | Ovládač zapínací |
| 1/0So | Ovládač zapínací s orientační doutnavkou |
| 1/0S | Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou |
| 1/0+1/0 | Ovládač zapínací dvojitý |
| 1/0+1/0So | Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 1/0+1/0 s blokováním | Ovládač zapínací dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 6/0 | Ovládač přepínací |
| 6/0So | Ovládač přepínací s orientační doutnavkou |
| 6/0S | Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou |

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

| Číslice | Význam | Příklad |
|---------|--|--------------------------------|
| 1 | Nekompletní funkční přístroj dodávaný samostatně | přístroj spínače 3559-A01345 |
| 2 | Přístroj s krytem | zásuvka 5519E-A02357 01 |
| 3 | Kompletní přístroj | kompletní spínač 3553-01289 B1 |
| 4 | Kryt | kryt spínače 3558E-A00651 03 |
| 5 | Rámeček | rámeček Time® 3901F-A00110 01 |
| 6 | Nezbytné příslušenství | nosná maska 5014A-B1018 |
| 7 | Volitelné příslušenství | doutnavka 3916-12221 |
| 8 | Náhradní součást | průchodka ND3553-G50 B |

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, z jakých komponentů se daný přístroj kompletuje, např.: **1 2 3 4 5 6 7 8**

Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje. Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje. Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Příklady kódu

3559-A01345 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1). K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

3558E-A00651 03 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je kryt spínače (4). K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

5519E-A02357 01 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2). K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček v příslušné designové řadě (5).

5014A-B1018 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je nosná maska (6). K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

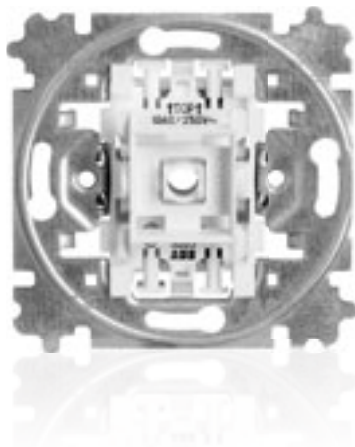
Obsah

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|--|--|-----|--|--|-----|---|
| Přístroje | 20 |  | Sdělovací technika | 188 |  | Zásuvky jiných systémů | 356 |  |
| Classic | 34 |  | Stmívače a časové spínače | 212 |  | Ostatní přístroje a AC nabíjecí stanice | 362 |  |
| Swing® Swing®L | 40 |  | Snímače pohybu | 232 |  | Úložný materiál | 368 |  |
| Tango® | 54 |  | Bezdrátové dálkové ovládání | 252 |  | Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody | 374 |  |
| Neo® Neo® Tech | 76 |  NOVINKA | Žaluziové spínače | 266 |  | Průmyslové vidlice a zásuvky | 382 |  |
| Element® | 90 |  | AudioWorld | 280 |  | Trojpólové spínače | 396 |  |
| Time® Time® Arbo | 110 |  | Domovní audio a video telefony ABB-Welcome | 294 |  NOVINKA | Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví | 402 |  |
| Decento® | 128 |  NOVINKA | Produkty pro vyšší bezpečnost | 312 |  | Signalizační systém | 412 |  |
| future® linear | 134 |  | Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66 | 324 |  | ABB i-bus® KNX | 420 | ABB i-bus KNX |
| solo® solo® carat | 142 |  | Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F | 342 |  | Technické údaje | 470 |  |
| alpha exclusive® | 154 |  | | | | | | |
| impuls | 164 |  | | | | | | |
| Inteligentní elektroinstalace Ego-n® | 172 |  | | | | | | |

Přístroje

Základní i nadstandardní výbava kvalitní elektroinstalace. Není nic, co bychom společně v moderních elektroinstalacích nedokázali.

spínače



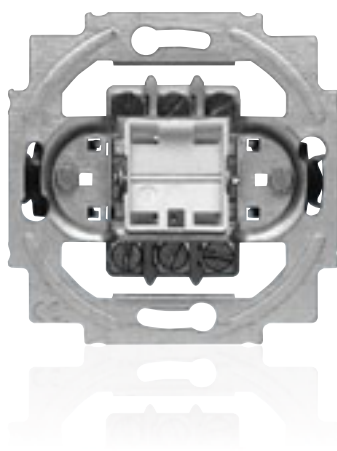
doutnavky



Dostupné pro designy:

Classic
Swing®
Swing®L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

trojpólový spínač



elektronické přístroje



Spínače

Spínače různých řazení jsou základním stavebním prvkem elektroinstalace. Bezšroubové svorky zajišťují snadnou a rychlou montáž.

Trojpólový spínač

Jednoznačné použití – kuchyně a podobné instalace s nároky na design. Žádné velké sporákové spínače, ale vícenásobná instalace v běžných krabicích.

Doutnavky

Orientační doutnavka (značení So) pomáhá najít za šera ovládací místo. Signalizační doutnavka (značení S) označuje zapnutý stav ovládaného zařízení.

Elektronické přístroje

Stmívače, přístroje pro ovládání žaluzií, časové spínače apod. Moderní elektroinstalace již není pouze zap-vyp.



| Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
| 1, 1So | Přístroj spínače jednopólového ¹⁾²⁾ Tango® Neo®, Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | 3559-A01345 | 20 |
| 1, 1So, 1S | Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ¹⁾²⁾ | 3559-A21345 | 20 |
| 6, 6So (1, 1So) | Přístroj přepínače střídavého ¹⁾²⁾ | 3559-A06345 | 20 |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | | |
| 6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) | Přístroj přepínače střídavého se svorkou N ¹⁾ | 3559-A25345 | 20 |
| 7, 7So | Přístroj přepínače křížového ¹⁾²⁾ | 3559-A07345 | 20 |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | | |
| 2, 2S | Přístroj spínače dvojipólového ¹⁾ | 3559-A02345 | 20 |
| Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | | |
| 5 | Přístroj přepínače sériového | 3559-A05345 | 20 |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | | |
| 1/0+1/0 | Přístroj ovládače zapínacího dvojitého | 3559-A87345 | 20 |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | | |
| 1/0, 1/0So, 1/0S | Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾ | 3559-A91345 | 20 |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | | |

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 344).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 474 - 478, 501 - 522.

| Řazení | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| 6/0, 6/0So, 6/0S | Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N ¹⁾ Tango [®] , Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | 3559-A86345 | 20 |  |
| 6+6 (6+1) | Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾ Tango [®] , Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů. 10 AX / 10 A, 250 V AC | 3559-A52345 | 20 |  |
| 6+6/0 (6+1/0) | Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího ³⁾ Tango [®] , Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů. 10 AX, 10 A, 250 V AC | 3559-A53345 | 20/1 |  |
| 1/0, 1/0So | Přístroj spínače kartového se svorkou N ¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm do štěrbin krytu. Tango [®] Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] Time [®] Time [®] Arbo Bežšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC | 3559-A92445 | 10 |  |
| 1, 1So | Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)} Tango [®] Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC | 3558-A01340 | 20 |  |
| 1, 1So, 1S | Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ^{1) 2)} | 3558-A21342 | 20 |  |
| 6, 6So (1, 1So) | Přístroj přepínače střídavého ^{1) 2)} Tango [®] , Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC | 3558-A06340 | 20 |  |
| 6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) | Přístroj přepínače střídavého se svorkou N ¹⁾ | 3558-A25342 | 20 |  |
| 7, 7So | Přístroj přepínače křížového ^{1) 2)} Tango [®] Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC | 3558-A07340 | 20 | |

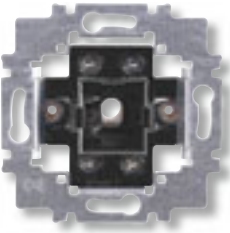


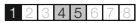

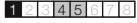
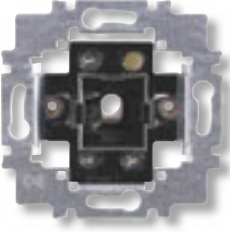

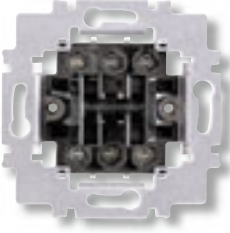
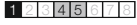
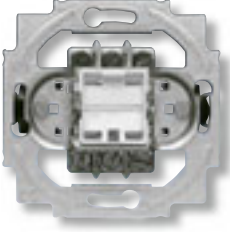

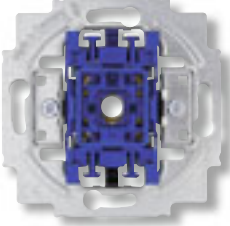

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svídel s elektronickými předřadníky.

³⁾ Doutnavku nelze použít.

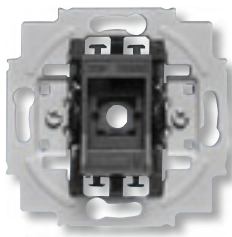

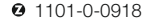

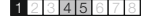

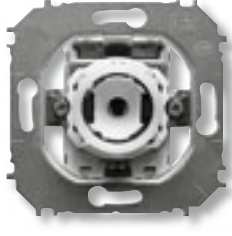
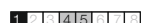
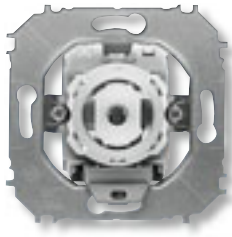





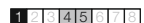
 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 344).

| Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
| 2, 2S | Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾ | 3558-A02340 | 20 |
|  | Tango® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC |  | |
| 5 | Přístroj přepínače sériového ³⁾ | 3558-A05340 | 20 |
|  | Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC |  | |
| 1/0+1/0 | Přístroj ovládače zapínacího dvojitého ³⁾ | 3558-A87340 | 20 |
|  | Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 A, 250 V AC |  | |
| 1/0, 1/0So, 1/0S | Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾ | 3558-A91342 | 20 |
|  | Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 A, 250 V AC |  | |
| 6+6 (6+1) | Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾ | 3558-A52340 | 20 |
|  | Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC |  | |
| 3, 3S | Přístroj spínače trojpólového ¹⁾ Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače). | 1011-0-0816 CZ | 10 |
|  | Tango® Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® 16 A, 400 V AC |  | |
| | Průřez přípojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 2000/3 US | | |
| 2, 2S | Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾ | 1012-0-2042 | 10/1 |
|  | future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® 16 AX, 250 V AC |  | |
| | Vestavná hloubka: 24 mm Typové číslo: 2000/2 US-101 Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. | | |


¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.

³⁾ Doutnavku nelze použít.

Spínače
Stmíváče

| Řazení | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| 1/0So | Přístroj spínače kartového se svorkou N ¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 × 86 mm. Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545. | 1012-0-1713 | 10/1 |  |
| future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | Vestavná hloubka: 25 mm Typové číslo: 2025 U Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC |  | | |
| | Přístroj spínače otočného trojstupňového S nulovou polohou. |  | 10/1 |  |
| Neo[®] Element[®] Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] | Vestavná hloubka: 41 mm Typové číslo: 2710 U 16 A, 250 V AC |  | | |
| | Přístroj spínače tlačítkového ^{2) 5)} | | | |
| 6So (1So) | – přepínač střídavý (spínač jednopólový) | (typové číslo 2001/6 U) | 1012-0-1614 | 10/1 |
| 7So | – přepínač křížový | (typové číslo 2001/7 U) | 1012-0-1630 | 10/1 |
| 5, 5So | – přepínač sériový ⁶⁾ | (typové číslo 2001/5 U) | 1012-0-1622 | 10/1 |
| 6+6, 6+6So | – přepínač střídavý dvojitý ⁶⁾ | (typové číslo 2001/6/6 U) | 1012-0-1671 | 10/1 |
| | Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC |  | |  |
| impuls | | | | |
| | Přístroj spínače tlačítkového Se zabudovanou signalizační doutnavkou. | | | |
| 2S | – spínač dvojpólový ⁷⁾ | (typové číslo 2001/2 UKGL-101) | 1022-0-0623 | 10/1 |
| 6S, 6SSo (1S, 1SSo) | – přepínač střídavý, se svorkou N ^{2) 5)} | (typové číslo 2001/6 UKGL-101) | 1022-0-0615 | 10/1 |
| | Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC |  | |  |
| impuls | | | | |
| | Přístroj ovládače tlačítkového | | | |
| 6/0So (1/0So) | – s jedním přepínacím kontaktem ⁸⁾ | (typové číslo 2021/6 U) | 1413-0-0871 | 10/1 |
| 6/0S (1/0S) | – s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N ⁷⁾ | (typové číslo 2021/6 UK) | 1413-0-0897 | 10/1 |
| 6/0+6/0So (1/0+1/0So) | – s dvěma přepínacími kontakty ^{8) 9)} | (typové číslo 2021/6/6 U) | 1413-0-0889 | 10/1 |
| | Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC |  | |  |
| impuls | | | | |
| | Přístroj stmíváče pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu ⁹⁾ S maticí pro upevnění krytu. Pro Σ ; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Typové číslo: 2200 U-503 | 6514-0-0111 | 1 |  |
| Classic Swing[®] Swing[®]L Tango[®] Neo[®] Element[®] Time[®] Time[®] Arbo | min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 6 W, max. 40 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC |  | | |
| 6 | Přístroj stmíváče pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro Σ ; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 6 W, max. 60 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC | 6515-0-0704 | 1 |  |
| Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | |  | | |

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.⁵⁾ Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.⁷⁾ Orientační doutnavku nelze použít.¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů). Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s el. předradníky.⁶⁾ Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

| Řazení/Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
|  | <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro  ¹¹⁾; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 2 W, max. 50 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC</p> | 6512-0-0057 | 1 |
|  | <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Možnost nastavení minimálního jasu. Pro:  ¹¹⁾ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Informace o tepelném zatížení – viz strana 231 (pozn. 7). Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V-A, max. 1 000 W/V-A, 230 V AC</p> | 6520-0-0227 | 1 |
|  | <p>6+1 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem ^{9) 13)} Pro:  ¹¹⁾ Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Regulovaný výstup je na tomto přepínací nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V-A, max. 400 W/V-A, 230 V AC</p> | 6517-0-0018 | 1 |
|  | <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro:  ¹²⁾; také pro LED, které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na sestupné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC min. 4 W, max. 40 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC</p> | 6513-0-0568 | 1 |
|  | <p>Swing[®], Swing[®]L Tango[®] Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 501. Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V-A, 230 V AC</p> | 6599-0-2035 | 1 |
|  | <p>6590-0-0178 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj ovládání podružného Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC</p> | 6513-0-0590 | 1 |
|  | <p>Tango[®], Neo[®] Neo[®] Tech Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p> | <p>Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu. Pro:  ¹¹⁾ Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC</p> | 6560-0-1205 | 1 |

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

Popis funkce stmívačů – viz strana 231.

Stmívače a regulátory
Spínače časové

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|-----------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání ^{9) 13) 15)} Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsens tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro:    ^{11) 12)} Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC | 6590-0-0171 | 1 |  |
| 6590-0-0171 Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Pro:    ^{11) 12)} Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC | 6590-0-0172 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače sériového pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu pro každý z výstupů. Pro:  ¹²⁾ Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). Typové číslo: 6565 U-500 min. 2x 40 W/V-A, max. 2x 315 W/V-A, 230 V AC | 6565-0-0057 | 1 |  |
| Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ¹⁵⁾ Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro:  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsens tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 502. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC | 6550-0-0042 | 1 |  |
| Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo | Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů, s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). Pro:  Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC | 3294U-A00130 | 1 |  |
| Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® impuls | Přístroj ovládače časového mechanického Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí. Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min. Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC | 1043-0-0124 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj ovládače časového digitálního Stiskem tlačítka Timer se aktivuje časování, během něhož je výstup zapnutý. Zpoždění vypnutí se nastavuje pomocí tlačítek. Na displeji se zobrazuje zbývající čas do vypnutí. Časování lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Nastavitelné zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U 3vodičové připojení. 10 A (cos φ = 0,5), 2 300 W/V-A, 230 V AC | 6410-0-0278 | 1 |  |

Poznámky

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

| Pro přístroje | Název | Objednávací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | Přístroj relé univerzálního ¹⁵⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:  ⁴⁴⁾ | 6401-0-0049 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44® | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC |  | |
|  | Přístroj relé standardního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro:  ⁴⁴⁾ | 6800-0-2160 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení. 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC |  | |
|  | Přístroj relé univerzálního sériového ¹⁵⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro:  ⁴⁴⁾ | 6401-0-0051 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44® | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6402 U-500 Celkem 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC; 4vodičové připojení |  | |
|  | Přístroj spínače MOS-FET ⁹⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro  ^{11) 12)} | 6800-0-2219 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení. min. 60 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC |  | |
|  | Přístroj ovládání podružného Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾ | 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení. 230 V AC |  | |
|  | Přístroj spínače žaluziového kolébkového ⁹⁾ – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC |  3559-A89345 | 20 |
| 1/0+1/0 s blokováním Tango® , Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo | – ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Bezšroubové připojení vodičů. |  3559-A88345 | 20 |
| | |  | |

³⁾ Doutnavku nelze použít.

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

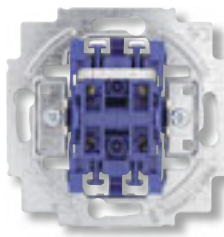
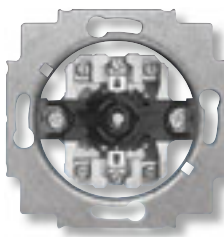

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %. ¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patiči (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.







Spínače žaluziové

| Řazení | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|--|----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| 1+1 s blokováním | Přístroj spínače žaluziového kolébkového ³⁾ – spínač jednopólový | (typové číslo 2000/4 US) | 1012-0-1309 | 10/1 |
| 1/0+1/0 s blokováním | – ovládač jednopólový | (typové číslo 2020/4 US) | 1413-0-0590 | 10/1 |
| | | | |  |
| future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] | Upevnění šrouby i dráčky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | |  |
| | Přístroj spínače žaluziového otočného | | | |
| 1+1 s blokováním | – spínač dvojpólový ⁴⁶⁾ – spínač jednopólový se svorkami N, PE | (typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U) | 1101-0-0534 1101-0-0542 | 10/1 10/1 |
| 1/0+1/0 s blokováním | – ovládač dvojpólový ^{8) 46)} – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ⁸⁾ | (typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U) | 1101-0-0559 1101-0-0567 | 10/1 10/1 |
| | | | |  |
| future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] impuls | Upevnění šrouby i dráčky. 10 A, 250 V AC | | | |
| | Přístroj spínače žaluziového komfortního | | | |
| Tango [®] Neo [®] Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] impuls | Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC | | 6410-0-0390 | 1 |
| | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol [®] II ¹⁵⁾ | | | |
| Tango [®] , Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] impuls | Pro krátkočasné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 6410-0-0378 | 1 |
| | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol [®] II ¹⁵⁾ | | | |
| Tango [®] , Neo [®] Neo [®] Tech Element [®] , Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] impuls | Pro krátkočasné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 6410-0-0380 | 1 |

Poznámky


³⁾ Doutnavku nelze použít.⁸⁾ Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.⁴⁶⁾ Přístroj lze použít i pro stejnoměrné pohony.⁴⁶⁾ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 344).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 474 - 478, 501 - 522.

| Pro přístroje | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|----------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  <p>6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042</p> <p>Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® Pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0389 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolena Rezerva chodu: 14 hodin Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0 - 255 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.).</p> <p>Typové číslo: 6455-500</p> | 6410-0-0373 | 1 |
|  <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem Pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek.¹⁰ Možnost připojení vnějšího žaluziového ovladače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Předdefinované programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady lze upravit. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovávají. 2 bezpotenciálové / napěťové výstupy. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C. Doba sepnutí: 30 s až 3 min.</p> <p>Typové číslo: 6480 U-102 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC</p> | 6410-0-0371 | 1 |
|  <p>Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo</p> | <p>Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny Možnost připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 pro podlahové vytápění. Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení</p> | 3292U-A00003 | 1 |
|  <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Přístroj termostatu prostorového, s otočným ovládním S tepelnou zpětnou vazbou. Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikováno pomocí LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty 10 A (4 A)⁴⁾, 230 V AC (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A)⁴⁾, 24 V AC (typové číslo 1096 U)</p> | 1032-0-0484 1032-0-0485 | 1 1 |
|  <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Přístroj termostatu pro podlahové vytápění, s otočným ovládním Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikace LED). Součástí dodávky je podlahový teplotní snímač NTC (10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m). Nastavitelné teploty: +10 °C až +50 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Teplotní útlum: cca o 4 K z nastavené hodnoty</p> <p>Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 3 680 W, 230 V AC</p> | 1032-0-0498 | 1 |
|  <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A)⁴⁾, svorka 2: 5 A (2 A)⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3vodičové zapojení</p> | 1032-0-0508 | 1 |






















⁴⁾ Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.

¹⁰⁾ Lze použít snímač srážek s bezpotenciálovým galvanickým kontaktem na výstupu.

Novinka  Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designové řady – viz následující kapitoly **Swing®, Tango®, Neo®, Element®, Time®**.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 474 - 478, 501 - 522.

Termostaty
Ostatní přístroje

| Pro přístroje | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|-----------------------|--|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | <p>Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění Zobrazení nastavené teploty (+10 až +50 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ (délka kabelu 4 m). Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto. Max. 4 změny teploty pro každý den týdne (nebo Po-Pá/ /So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A)⁴⁾, svorka 2: 5 A (2 A)⁴⁾ Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3vodičové zapojení</p> | 1032-0-0509 | 1 |  |
| 6730-0-00.. | <p>Přístroj relé univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní ovládání světelného okruhu (náhrada za původní spínací přístroj). Volitelné režimy provozu: Spínač, Časový spínač V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. V režimu Časový spínač se svítidlo stiskem horní části krytu indikační jednotky zapne; vypnutí je automatické (zpoždění je nastavitelné na 30, 60, 120, 180 či 300 s). Výstup může být využit k externí signalizaci nezavřeného stavu.</p> <p>Pro:    </p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p> | 6401-0-0055 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | <p>Typové číslo: 6404 U 3vodičové připojení. 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC</p> | | |     |
| 6730-0-00.. | <p>Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní ovládání světelného okruhu (náhrada za původní stmívací či spínací přístroj). S inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením. Volitelné režimy provozu: Stmívač, Spínač V režimu Stmívač se připojené svítidlo krátkým stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne; delším stiskem se zvyšuje/snižuje jas svítidla. V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. Výstup může být využit k externí signalizaci nezavřeného stavu. Pro:    ^{1) 1) 2)}</p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p> | 6590-0-0188 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | <p>Typové číslo: 6595 U 2vodičové připojení. min. 60 W/V-A, max. 450 W/V-A, 230 V AC</p> | | |     |
| Tango® Element® Time® Time® Arbo | <p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem Bílé světlo. Pro instalaci do krytů: 5014A-A00410 .. pro řadu Tango® 5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo Vestavná hloubka: 25 mm 30 mA, 230 V AC</p> |  3917U-A00200 | 1 |  |
| Swing® Swing®L Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo | <p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené – s automatickou regulací jasu podle úrovně osvětlení, světlo bílé Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC</p> | 3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150 | 1 1 1 1 1 |  |

Poznámky




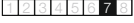







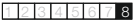


⁴⁾ Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.

¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

 Novinka Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 474 - 478, 501 - 522.

| Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|----------------------------|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
| pro řazení So, S | Doutnavka orientační univerzální Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. – světlo oranžové (límeček doutnavky má modrou barvu) – světlo zelené (límeček doutnavky má šedou barvu) – světlo modré (límeček doutnavky má fialovou barvu) | 3916-12221 3916-12222 3916-12223 | 100/10 100/10 100/10 |
|  | 0,5 mA, 230 V AC |  | |
| pro řazení S | Doutnavka signalizační Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. – světlo oranžové (límeček doutnavky má zelenou barvu) | 3916-22221 | 100/10 |
|  | 2 mA, 230 V AC |  | |
| pro řazení So, S | Doutnavka orientační univerzální Pro kartový spínač 1012-0-1713. Límeček doutnavky má červenou barvu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo 8350) | 1784-0-0545 | 100/1 |
|  | | | |
| pro řazení S | Doutnavka signalizační Pro dvojpólový spínač 1012-0-2042. Límeček doutnavky má bílou barvu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo 8353) | 1784-0-0578 | 100/1 |
| | |  | |
| pro řazení So, S | Žárovka univerzální Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-C91342, 3557G-A91342, 3559-A91345, 3558-A91342). | 1784-0-0289 1784-0-0032 | 100/1 100/1 |
|  | 40 mA, 12 V AC (typové číslo: 8345-1) 22 mA, 24 V AC (typové číslo: 8337-1) |  | |
| | Doutnavka signalizační Pro kryty 3558A-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). | 3916-62220 | 100/10 |
|  | 1 mA, 400 V AC |  | |
| pro řazení So, S | Doutnavka univerzální (náhradní) Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553. | 3916-22330 | 100/10 |
|  | 1 mA, 230 V AC |  | |
| pro řazení So | Doutnavka orientační (náhradní) Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i> . Límeček doutnavky má žlutou barvu. | 1784-0-0586 | 100/1 |
|  | Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC |  | |

Příslušenství

| Řazení | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|--|------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| pro řazení So | <p>LED orientační 0,5 mA Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i>. Límeček doutnavky má červenou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)</p> <p>Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC</p> | 1784-0-0788 1784-0-0791 1784-0-0794 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| pro řazení So | <p>LED orientační 1 mA Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i>. Límeček doutnavky má žlutou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)</p> <p>Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC</p> | 1784-0-0789 1784-0-0792 1784-0-0795 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| pro řazení So | <p>LED orientační 2 mA Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i>. Límeček doutnavky má bílou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)</p> <p>Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC</p> | 1784-0-0790 1784-0-0793 1784-0-0796 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| | <p>Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním.</p> <p>– pro kryty v designové řadě <i>impuls</i> (typové číslo 3856)</p> <p>– pro kryty ostatních designových řad (typové číslo 3855)</p> <p>0,8 mA, 230 V AC</p> | 6599-0-2274 6599-0-0518 | 10/1 10/1 |  |
| | <p>Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním.</p> <p>Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC</p> | 6599-0-2282 | 10/1 |  |
| | <p>Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), pomalá vypínací charakteristika</p> <p>T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111)</p> <p>T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205, 3294U-A00130)</p> <p>T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227)</p> | GT520216 GT520231 GT520263 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| | <p>Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), rychlá vypínací charakteristika</p> <p>F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100 ..)</p> <p>F2,5A/1500 (pro 3299.-A11100 ..., 3299.-A121..., 3299.-A13100 ..)</p> <p>F3,15A/1500 (pro 3299.-A321..)</p> <p>F4A/1500 (pro 3299C-C22100 ..., 3299-21200)</p> | GF520216 GF520225 GF520231 GF520240 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |

Classic

Střídmost pro jednoduchá řešení. Základní přístrojová vybavenost i barevnost, léty prověřená jistota.

jasně bílá



běžová

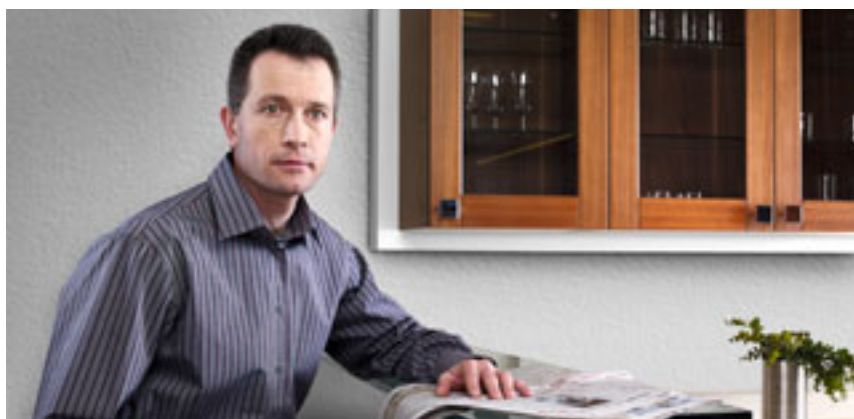








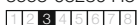




hnědá





Classic






| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|---|-----------------|----|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 1 | Spínač jednopólový ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-01289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-01289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-01289 H3 | 20 |
| | 2 | Spínač dvojpólový ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-02289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-02289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-02289 H3 | 20 |
| | 6 | Přepínač střídavý ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-06289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-06289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-06289 H3 | 20 |
| 7 | Přepínač křížový ¹⁷⁾ | | | | |
| | | jasně bílá | 3553-07289 B1 | 20 | |
| | | běžová | 3553-07289 D2 | 20 | |
| | | hnědá | 3553-07289 H3 | 20 | |
| Classic | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
|  | 5 | Přepínač sériový ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-05289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-05289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-05289 H3 | 20 |
| | 6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojitý ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-52289 B1 | 20 |
| | | běžová | 3553-52289 D2 | 20 | |
| | | hnědá | 3553-52289 H3 | 20 | |
| Classic | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
|  | 1S | Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou ¹⁷⁾ | | | |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | jasně bílá | 3553-21289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-21289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-21289 H3 | 20 |
| | 6So (1So) | Přepínač střídavý s orientační doutnavkou ^{2) 17)} | | | |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | jasně bílá | 3553-27289 B1 | 20 |
| | | běžová | 3553-27289 D2 | 20 | |
| | | hnědá | 3553-27289 H3 | 20 | |
| Classic | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
|  | 1/0S | Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou ¹⁷⁾ | | | |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | jasně bílá | 3553-91289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-91289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-91289 H3 | 20 |
| | 1/0So | Ovládač zapínací s orientační doutnavkou ¹⁷⁾ | | | |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | jasně bílá | 3553-93289 B1 | 20 |
| | | běžová | 3553-93289 D2 | 20 | |
| | | hnědá | 3553-93289 H3 | 20 | |
| Classic | 10 A, 250 V AC | |  | | |
|  | 1/0 | Ovládač zapínací ¹⁷⁾ | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-80289 B1 | 20 |
| | | | běžová | 3553-80289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-80289 H3 | 20 |
| Classic | 10 A, 250 V AC | |  | | |
|  | | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | | Spínací prvek: triak | jasně bílá | 3299C-C12100 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 506) | běžová | 3299C-C12100 D2 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | hnědá | 3299C-C12100 H3 | 1 |
| | | Detekce pohybu je indikována LE diodou. Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro ☼ | | | |
| Classic | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | |  | | |

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

¹⁷⁾ Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|-------------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6514-0-0111 | Kryt stmívače s otočným ovladačem | jasně bílá béžová hnědá | 3294C-A123 B1 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3 | 5 5/1 5/1 |
|  | Classic | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm ² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm ² Cu. | jasně bílá | 3938C-A102 B1 | 20 |
| Classic | 16 A, 400 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | jasně bílá béžová hnědá | 3901C-B10 B1 3901C-B10 D2 3901C-B10 H3 | 20 20 20 |
| Classic | Pro přístroje stavebnicové. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Ideální řešení jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce. Umožňuje výborně pracovat s rozpočty a zároveň uspokojit potřeby současných elektroinstalací.

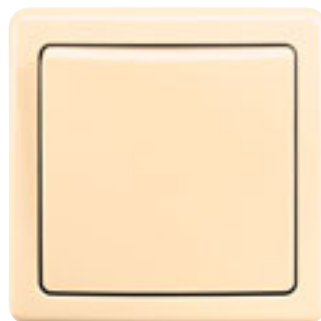
jasně bílá



světle šedá



krémová



běžová



hnědá





Swing,
Swing L



SWING® L

Ladný, proto L. Vejde se všude a stejně jako Swing® lze tuto řadu využít v případech, kdy je kladen důraz na nízkou montážní hloubku při rekonstrukcích. V novém však také zazáří.

jasně bílá / jasně bílá



jasně bílá / světle šedá



jasně bílá / krémová



jasně bílá / béžová

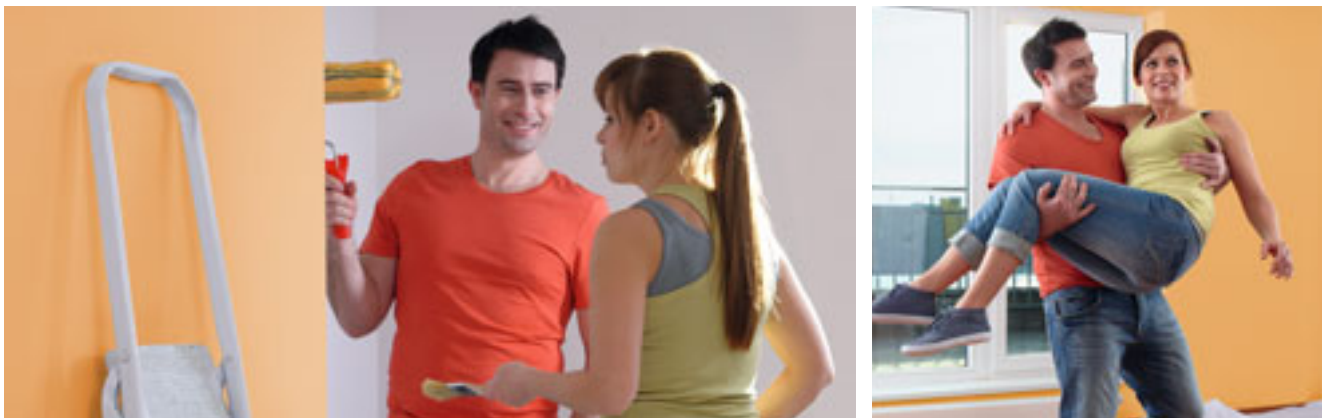









jasně bílá / hnědá








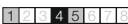








Swing L



| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|-------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  1 | Spínač jednopólový s krytem | jasně bílá | 3557G-A01340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A01340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A01340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A01340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A01340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |
|  6 | Přepínač střídavý s krytem | jasně bílá | 3557G-A06340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A06340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A06340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A06340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A06340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |
|  7 | Přepínač křížový s krytem | jasně bílá | 3557G-A07340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A07340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A07340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A07340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A07340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |
|  1/0 | Ovládač zapínací s krytem | jasně bílá | 3557G-A80340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A80340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A80340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A80340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A80340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 A, 250 V AC | |
|  1/0 | Ovládač zapínací s krytem se symbolem zvonku | jasně bílá | 3557G-A80343 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A80343 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A80343 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A80343 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A80343 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 A, 250 V AC | |
|  5 | Přepínač sériový s krytem | jasně bílá | 3557G-A05340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A05340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A05340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A05340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A05340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |
|  6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojitý s krytem | jasně bílá | 3557G-A52340 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A52340 C1 | 20 |
| | | běžová | 3557G-A52340 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3557G-A52340 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3557G-A52340 H1 | 20 |
| | | Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |

Přístroje stavebnicové

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|---|-------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1So | Spínač jednopólový s krytem, s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A01341 B1 3557G-A01341 C1 3557G-A01341 D1 3557G-A01341 S1 3557G-A01341 H1 | 20 20 20 20 20 |  |
| 2S, 2 | Spínač dvojpólový s krytem, s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A02342 B1 3557G-A02342 C1 3557G-A02342 D1 3557G-A02342 S1 3557G-A02342 H1 | 20 20 20 20 20 | |
| 6So | Přepínač střídavý s krytem, s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A06341 B1 3557G-A06341 C1 3557G-A06341 D1 3557G-A06341 S1 3557G-A06341 H1 | 20 20 20 20 20 | |
| 7So | Přepínač křížový s krytem, s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A07341 B1 3557G-A07341 C1 3557G-A07341 D1 3557G-A07341 S1 3557G-A07341 H1 | 20 20 20 20 20 | |
| Swing® Swing®L | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 1/0So, 1/0S | Ovládač zapínací s krytem, se svorkou N, s průzorem ¹⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A91342 B1 3557G-A91342 C1 3557G-A91342 D1 3557G-A91342 S1 3557G-A91342 H1 | 20 20 20 20 20 |  |
| Swing® Swing®L | 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí. S dvěma druhy knoflíků pro 6514-0-0111 a ostatní přístroje. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3294G-A00125 B1 3294G-A00125 C1 3294G-A00125 D1 3294G-A00125 S1 3294G-A00125 H1 | 5 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Swing® Swing®L | | |  | | |
| | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaneho tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1 | 1 1 1 1 1 |  |
| Swing® Swing®L | | |  | | |
| | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaneho tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro  ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro  230 V AC, 3vodičové připojení | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1 | 1 1 1 1 1 |  |
| Swing® Swing®L | | |  | | |






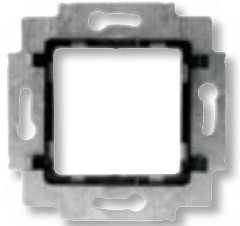
Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.


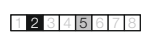

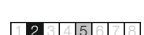

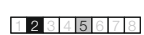

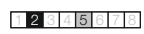

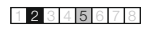

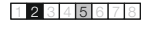


²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.


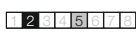


| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|--------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  <p>1+1 s blokováním</p> <p>Swing® Swing®L</p> | <p>Spínač žaluziový jednopólový s krytem</p> <p>10 AX, 250 V AC</p> | jasně bílá | 3557G-A89340 B1 | 20/1 | |
| | | krémová | 3557G-A89340 C1 | 20/1 | |
| | | běžová | 3557G-A89340 D1 | 20/1 | |
| | | světle šedá | 3557G-A89340 S1 | 20/1 | |
| | | hnědá | 3557G-A89340 H1 | 20/1 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | |
|  <p>1/0+1/0 s blokováním</p> <p>Swing® Swing®L</p> | <p>Ovládač žaluziový jednopólový s krytem</p> <p>10 A, 250 V AC</p> | jasně bílá | 3557G-A88340 B1 | 20/1 | |
| | | krémová | 3557G-A88340 C1 | 20/1 | |
| | | běžová | 3557G-A88340 D1 | 20/1 | |
| | | světle šedá | 3557G-A88340 S1 | 20/1 | |
| | | hnědá | 3557G-A88340 H1 | 20/1 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | |
|  <p>3292U-A00003</p> <p>Swing® Swing®L</p> | <p>Termostat univerzální s otočným nastavením teploty</p> <p>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C</p> <p>Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K</p> <p>Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).</p> | jasně bílá | N 3292G-A10101 B1 | 1 | |
| | | krémová | N 3292G-A10101 C1 | 1 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | |
|  | 3292G-A10101 .. | <p>Snímač teploty pro podlahové vytápění</p> <p>Pro termostat s otočným nastavením teploty</p> <p>3292A-A10101 .. 3292.-A10101, pro programovatelný termostat</p> <p>3292M-A10101 .. 3292.-A10301</p> <p>3292M-A10301 ..</p> <p>3292E-A10101 .. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C</p> <p>3292E-A10301 .. Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytí: IP 54</p> | šedá | 3292U-A90100 | 1 |
| | 3292A-A10101 .. | | | | |
| | 3292M-A10101 .. | | | | |
| | 3292M-A10301 .. | | | | |
| | 3292E-A10101 .. | | | | |
| | 3292E-A10301 .. | | | | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | |
|  <p>3917U-A00050</p> <p>Swing® Swing®L</p> | <p>Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45</p> <p>Pro přístroje osvětlení s LED.</p> <p>Pro adaptér pro přístroje Profil 45.</p> | jasně bílá | 5016G-A00070 B1 | 5/1 | |
| | | krémová | 5016G-A00070 C1 | 5/1 | |
| | | běžová | 5016G-A00070 D1 | 5/1 | |
| | | světle šedá | 5016G-A00070 S1 | 5/1 | |
| | | hnědá | 5016G-A00070 H1 | 5/1 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | |
|  <p>Swing® Swing®L</p> | <p>Adaptér pro přístroje Profil 45</p> <p>Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 354 - 355) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.</p> | | 5525U-A00100 | 5/1 | |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |

Přístroje stavebnicové










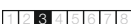

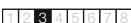
| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--------------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Vývodka kabelová S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm ² - 5× 2,5 mm ² . Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | N 3938G-A00034 B1 N 3938G-A00034 C1 N 3938G-A00034 D1 N 3938G-A00034 S1 N 3938G-A00034 H1 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Swing® Swing® L | | | | |  |
| | Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3902G-A00001 B1 3902G-A00001 C1 3902G-A00001 D1 3902G-A00001 S1 3902G-A00001 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® Swing® L | | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003) | 5518G-A02349 B1 5518G-A02349 C1 5518G-A02349 D1 5518G-A02349 S1 5518G-A02349 H1 5518G-A02349 R1 | 10 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® Swing® L | 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5518G-A02359 B1 5518G-A02359 C1 5518G-A02359 D1 5518G-A02359 S1 5518G-A02359 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® Swing® L | IP 40 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5518G-A02352 B1 5518G-A02352 C1 5518G-A02352 D1 5518G-A02352 S1 5518G-A02352 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® Swing® L | IP 40 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003) | 5598G-A02349 B1 5598G-A02349 C1 5598G-A02349 D1 5598G-A02349 S1 5598G-A02349 H1 5598G-A02349 R1 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| Swing® Swing® L | Technické parametry – viz strana 479. IP 40 16 A, 230 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová (RAL 3003) | 5518G-A02359 R1 | 10 |  |
| Swing® Swing® L | 16 A, 250 V AC | | | |  |

Poznámky

N Novinka
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16 | jasně bílá krémová | 5526G-A02359 B1 | 1 |
| | | | 5526G-A02359 C1 | 1 |
| Swing® Swing®L | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | |
|  2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/3 | jasně bílá krémová | 5526G-A02379 B1 | 1 |
| | | | 5526G-A02379 C1 | 1 |
| Swing® Swing®L | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | |



Přístroje kompletní





| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------|--|---|---|----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ¹⁸⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5512G-C02349 B1 5512G-C02349 C1 5512G-C02349 D1 5512G-C02349 S1 5512G-C02349 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® | 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky ¹⁸⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5512G-C02249 B1 5512G-C02249 C1 5512G-C02249 D1 5512G-C02249 S1 5512G-C02249 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing® | 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím ¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5592G-C02349 B1 5592G-C02349 C1 5592G-C02349 D1 5592G-C02349 S1 5592G-C02349 H1 | 1 1 1 1 1 |  |
| Swing® | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5513J-C02357 B1 5513J-C02357 C1 5513J-C02357 D1 5513J-C02357 S1 5513J-C02357 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁸⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5512J-C02259 B1 5512J-C02259 C1 5512J-C02259 D1 5512J-C02259 S1 5512J-C02259 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím ¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5593J-C02357 B1 5593J-C02357 C1 5593J-C02357 D1 5593J-C02357 S1 5593J-C02357 H1 | 1 1 1 1 1 |  |
| Swing®L | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | |  | | |





Poznámky

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých přiček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

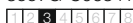
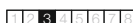
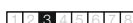
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------------|-----------------|------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  Swing® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jedenásobný | jasně bílá | 3901G-A00010 B1 | 20 |
| | | krémová | 3901G-A00010 C1 | 20 |
| | | běžová | 3901G-A00010 D1 | 20 |
| | | světle šedá | 3901G-A00010 S1 | 20 |
| | | hnědá | 3901G-A00010 H1 | 20 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
|  Swing® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00020 B1 | 10 |
| | | krémová | 3901G-A00020 C1 | 10 |
| | | běžová | 3901G-A00020 D1 | 10 |
| | | světle šedá | 3901G-A00020 S1 | 10 |
| | | hnědá | 3901G-A00020 H1 | 10 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
|  Swing® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00030 B1 | 10 |
| | | krémová | 3901G-A00030 C1 | 10 |
| | | běžová | 3901G-A00030 D1 | 10 |
| | | světle šedá | 3901G-A00030 S1 | 10 |
| | | hnědá | 3901G-A00030 H1 | 10 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
|  Swing® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00040 B1 | 10 |
| | | krémová | 3901G-A00040 C1 | 10 |
| | | běžová | 3901G-A00040 D1 | 10 |
| | | světle šedá | 3901G-A00040 S1 | 10 |
| | | hnědá | 3901G-A00040 H1 | 10 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|---|---|----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3901J-A00010 B1 3901J-A00010 C1 3901J-A00010 D1 3901J-A00010 S1 3901J-A00010 H1 | 20 20 20 20 20 |  |
| Swing®L | | |  | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3901J-A00020 B1 3901J-A00020 C1 3901J-A00020 D1 3901J-A00020 S1 3901J-A00020 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | | |  | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3901J-A00030 B1 3901J-A00030 C1 3901J-A00030 D1 3901J-A00030 S1 3901J-A00030 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | | |  | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3901J-A00040 B1 3901J-A00040 C1 3901J-A00040 D1 3901J-A00040 S1 3901J-A00040 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | | |  | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3901J-A00050 B1 3901J-A00050 C1 3901J-A00050 D1 3901J-A00050 S1 3901J-A00050 H1 | 10 10 10 10 10 |  |
| Swing®L | | |  | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|--|-----------------|----------------------|
| Pro design | | Technické údaje | | |
| | | Kompletnost | | |
|  | 1 | Spínač jednopólový | jasně bílá | ✓ 3557G-C01340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C01340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C01340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C01340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C01340 H1 20 |
|  | 6 | Přepínač střídavý | jasně bílá | ✓ 3557G-C06340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C06340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C06340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C06340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C06340 H1 20 |
|  | 7 | Přepínač křížový | jasně bílá | ✓ 3557G-C07340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C07340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C07340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C07340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C07340 H1 20 |
| Swing® | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5 | Přepínač sériový | jasně bílá | ✓ 3557G-C05340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C05340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C05340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C05340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C05340 H1 20 |
| Swing® | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | 6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojité | jasně bílá | ✓ 3557G-C52340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C52340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C52340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C52340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C52340 H1 20 |
| Swing® | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | 1/0 | Ovládač zapínací | jasně bílá | ✓ 3557G-C80340 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C80340 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C80340 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C80340 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C80340 H1 20 |
| Swing® | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | 1/0 | Ovládač zapínací se symbolem zvonku | jasně bílá | ✓ 3557G-C80343 B1 20 |
| | | | krémová | ✓ 3557G-C80343 C1 20 |
| | | | běžová | ✓ 3557G-C80343 D1 20 |
| | | | světle šedá | ✓ 3557G-C80343 S1 20 |
| | | | hnědá | ✓ 3557G-C80343 H1 20 |
| Swing® | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Přístroje kompletní

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|---|---|----------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1So | Spínač jednopólový s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | ✔ 3557G-C01341 B1 ✔ 3557G-C01341 C1 ✔ 3557G-C01341 D1 ✔ 3557G-C01341 S1 ✔ 3557G-C01341 H1 | 20 20 20 20 20 |
| 2S, 2 | Spínač dvojpólový s průzorem ¹⁾ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | ✔ 3557G-C02342 B1 ✔ 3557G-C02342 C1 ✔ 3557G-C02342 D1 ✔ 3557G-C02342 S1 ✔ 3557G-C02342 H1 | 20 20 20 20 20 |
| 6So | Přepínač střídavý s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | ✔ 3557G-C06341 B1 ✔ 3557G-C06341 C1 ✔ 3557G-C06341 D1 ✔ 3557G-C06341 S1 ✔ 3557G-C06341 H1 | 20 20 20 20 20 |
| Swing® | 10 AX, 250 V AC | |  | |
| 1/0So, 1/0S | Ovládač zapínací, se svorkou N, s průzorem ^{1) 2)} | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | ✔ 3557G-C91342 B1 ✔ 3557G-C91342 C1 ✔ 3557G-C91342 D1 ✔ 3557G-C91342 S1 ✔ 3557G-C91342 H1 | 20 20 20 20 20 |
| Swing® | 10 A, 250 V AC | |  | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | ✔ 5518G-C02349 B1 ✔ 5518G-C02349 C1 ✔ 5518G-C02349 D1 ✔ 5518G-C02349 S1 ✔ 5518G-C02349 H1 | 10 10 10 10 10 |
| Swing® | 16 A, 250 V AC | |  | |



Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 32.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svídel s elektronickými předřadníky.

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Tango®

Designová řada, jejíž pestrost rozvíjejí sami zákazníci. Díky tomu je považována za rodinnou elektroinstalaci, kterou si může dovolit opravdu každý.

bílá



šedá



slonová kost



běžová



hnědá



černá



kouřová šedá




vřesová červená






Tango



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 | Kryt jednoduchý Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3558A-A651 B 3558A-A651 C ☑ 3558A-A651 S ☑ 3558A-A651 D 3558A-A651 H ✔ 3558A-A651 R 3558A-A651 N ✔ 3558A-A651 M2 3558A-A651 S2 3558A-A651 R2 | 20 20 20 20 20 20/1 20/1 20 20 20 |

Tango®

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
|  3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 | Kryt jednoduchý s popisovým polem Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3558A-A00620 B 3558A-A00620 C ☑ 3558A-A00620 S ☑ 3558A-A00620 D 3558A-A00620 H ✔ 3558A-A00620 R 3558A-A00620 N ✔ 3558A-A00620 M2 3558A-A00620 S2 3558A-A00620 R2 | 10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10 10 |
|---|--|--|---|--|

Tango®

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
|  3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 | Kryt jednoduchý s čirým průzorem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3558A-A653 B 3558A-A653 C ☑ 3558A-A653 S ☑ 3558A-A653 D 3558A-A653 H ✔ 3558A-A653 R 3558A-A653 N ✔ 3558A-A653 M2 3558A-A653 S2 3558A-A653 R2 | 20 20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20 20 |
|--|---|--|---|--|

Tango®

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).

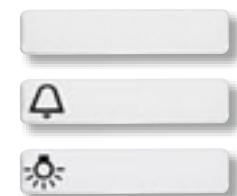
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem, s čířým průzorem | bílá | 3558A-A610 B | 20 |
| 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | slonová kost | 3558A-A610 C | 20 |
| 3559-A25345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | šedá | ☑ 3558A-A610 S | 20 |
| 3559-A07345 | | běžová | ☑ 3558A-A610 D | 20 |
| 3559-A91345 | | hnědá | 3558A-A610 H | 20 |
| 3559-A86345 | | bordó | ✔ 3558A-A610 R | 20/1 |
| 3558-A01340 | | černá | 3558A-A610 N | 20/1 |
| 3558-A21342 | | světle modrá | ✔ 3558A-A610 M2 | 20/1 |
| 3558-A25342 | | kouřová šedá | 3558A-A610 S2 | 20 |
| 3558-A06340 | | vřesová červená | 3558A-A610 R2 | 20 |
| 3558-A07340 | | | | |
| 3558-A91342 | | | | |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|----------------|---|--|-------------|-------|
| 3558A-A00620 . | Pole popisové | | | |
| 3558A-A610 . | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27 | 50/10 |
| 3558A-A00620 . | Pole popisové se symbolem zvonku | | | |
| 3558A-A610 . | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27/1 | 50/10 |
| 3558A-A00620 . | Pole popisové se symbolem světla | | | |
| 3558A-A610 . | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27/2 | 50/10 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|---|-----------------|-----------------|------|
| 3559-A02345 | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem | bílá | 3558A-A655 B | 20 |
| 3558-A02340 | Pro spínače řazení 2S (2). | slonová kost | 3558A-A655 C | 20 |
| | | šedá | ☑ 3558A-A655 S | 20 |
| | | běžová | ☑ 3558A-A655 D | 20 |
| | | hnědá | 3558A-A655 H | 20 |
| | | bordó | ✔ 3558A-A655 R | 20/1 |
| | | černá | 3558A-A655 N | 20/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3558A-A655 M2 | 20/1 |
| | | kouřová šedá | 3558A-A655 S2 | 20 |
| | | vřesová červená | 3558A-A655 R2 | 20 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|----------------|---|-----------------|-------------------|------|
| 1011-0-0816 CZ | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem | | | |
| | Pro spínače řazení 3S (3). | bílá | 3558A-A00933 B | 10 |
| | | slonová kost | 3558A-A00933 C | 10 |
| | | šedá | 3558A-A00933 S | 10 |
| | | běžová | 3558A-A00933 D | 10 |
| | | hnědá | 3558A-A00933 H | 10 |
| | | bordó | ✔ 3558A-A00933 R | 10/1 |
| | | černá | 3558A-A00933 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3558A-A00933 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3558A-A00933 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 3558A-A00933 R2 | 10/1 |




Tango®

Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220.

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

- ✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- ☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 | Kryt dělený | | | |
| | Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). | bílá | 3558A-A652 B | 20 |
| | Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | slonová kost | 3558A-A652 C | 20 |
| | | šedá | ☑ 3558A-A652 S | 20 |
| | | béžová | ☑ 3558A-A652 D | 20 |
| | | hnědá | 3558A-A652 H | 20 |
| | | bordó | ✔ 3558A-A652 R | 20/1 |
| | černá | 3558A-A652 N | 20/1 | |
| | světle modrá | ✔ 3558A-A652 M2 | 20/1 | |
| | kouřová šedá | 3558A-A652 S2 | 20 | |
| | vřesová červená | 3558A-A652 R2 | 20 | |


Tango®



| | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-------------------|------|
|  3559-A92445 | Kryt spínače kartového | | | |
| | | bílá | 3559A-A00700 B | 10 |
| | | slonová kost | 3559A-A00700 C | 10 |
| | | šedá | ☑ 3559A-A00700 S | 10 |
| | | béžová | ☑ 3559A-A00700 D | 10 |
| | | hnědá | 3559A-A00700 H | 10/1 |
| | | bordó | ✔ 3559A-A00700 R | 10/1 |
| | | černá | 3559A-A00700 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3559A-A00700 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3559A-A00700 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 3559A-A00700 R2 | 10/1 |

Tango®



| | | | | |
|---|--|---|----------------|-----|
|  6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| | | S upevňovací maticí. | | |
| | | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | | |
| | | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | | |
| | | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | | |
| | | bílá | 3294A-A123 B | 5 |
| | | slonová kost | 3294A-A123 C | 5 |
| | | šedá | 3294A-A123 S | 5 |
| | | béžová | 3294A-A123 D | 5 |
| | | hnědá | 3294A-A123 H | 5/1 |
| | | bordó | ✔ 3294A-A123 R | 5/1 |
| | černá | 3294A-A123 N | 5/1 | |
| | světle modrá | ✔ 3294A-A123 M2 | 5/1 | |
| | kouřová šedá | 3294A-A123 S2 | 5/1 | |
| | vřesová červená | 3294A-A123 R2 | 5/1 | |

Tango®



¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | bílá | 3299A-A100 B | 5 |
| 6590-0-0171 | | slonová kost | 3299A-A100 C | 5 |
| 6550-0-0042 | | šedá | 3299A-A100 S | 5 |
| | | běžová | 3299A-A100 D | 5 |
| | | hnědá | 3299A-A100 H | 5/1 |
| | | bordó | ❶ 3299A-A100 R | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A100 N | 5/1 |
| | | světle modrá | ❶ 3299A-A100 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A100 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A100 R2 | 5/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)

Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s
Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C

| | | |
|-----------------|-------------------|---|
| bílá | ❶ 3299A-A11100 B | 1 |
| slonová kost | ❶ 3299A-A11100 C | 1 |
| šedá | ❶ 3299A-A11100 S | 1 |
| běžová | ❶ 3299A-A11100 D | 1 |
| bordó | ❶ 3299A-A11100 R | 1 |
| černá | ❶ 3299A-A11100 N | 1 |
| světle modrá | ❶ 3299A-A11100 M2 | 1 |
| kouřová šedá | ❶ 3299A-A11100 S2 | 1 |
| vřesová červená | ❶ 3299A-A11100 R2 | 1 |



40 - 450 W pro ⚡, 40 - 300 V·A pro ⚡⚡⚡
40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky
230 V AC

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

3294U-A00130

Kryt regulátoru otáček

S upevňovací maticí.

| | | |
|-----------------|---------------------|-----|
| bílá | 3294A-A00130 B | 5/1 |
| slonová kost | ❷ 3294A-A00130 C | 5/1 |
| šedá | ❷ 3294A-A00130 S | 5/1 |
| běžová | ❷ 3294A-A00130 D | 5/1 |
| hnědá | ❷ 3294A-A00130 H | 5/1 |
| bordó | ❶ ❷ 3294A-A00130 R | 5/1 |
| černá | ❷ 3294A-A00130 N | 5/1 |
| světle modrá | ❶ ❷ 3294A-A00130 M2 | 5/1 |
| kouřová šedá | ❷ 3294A-A00130 S2 | 5/1 |
| vřesová červená | ❷ 3294A-A00130 R2 | 5/1 |



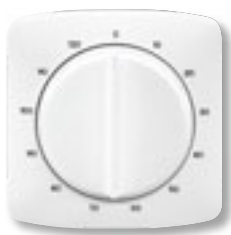
Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

- ❶ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3294A-A00160 B 3294A-A00160 C 3294A-A00160 S 3294A-A00160 D 3294A-A00160 H ✔ 3294A-A00160 R 3294A-A00160 N ✔ 3294A-A00160 M2 3294A-A00160 S2 3294A-A00160 R2 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--------------|---|---|---|--------------------------------------|
| 3292U-A00003 | Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 B </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 C </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 S </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 D </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 H </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 N </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 S2 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> N 3292A-A20301 R2 </div> | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|--------------|---|---|---|--------------------------------------|



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 B </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 C </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 S </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 D </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 H </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 R </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 N </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 M2 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 S2 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ 3299A-A12100 R2 </div> | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|--|---|--|--|--|



Tango®

230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾

1 2 3 4 5 6 7 8

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

N Novinka

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22100 B | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) | slonová kost | 3299A-A22100 C | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22100 S | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | běžová | 3299A-A22100 D | 1 |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22100 H | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bordó | 3299A-A22100 R | 1 |
| | | černá | 3299A-A22100 N | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | světle modrá | 3299A-A22100 M2 | 1 |
| | 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro ⚡⚡⚡⚡ ⁴⁴⁾ , | kouřová šedá | 3299A-A22100 S2 | 1 |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⚡⚡ | vřesová červená | 3299A-A22100 R2 | 1 |



| Tango® | 230 V AC, 3vodičové připojení | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------|---|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá | 3299A-A32100 B | 1 |
| | Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. | slonová kost | 3299A-A32100 C | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) | šedá | 3299A-A32100 S | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | běžová | 3299A-A32100 D | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | hnědá | 3299A-A32100 H | 1 |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | bordó | 3299A-A32100 R | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A32100 N | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | světle modrá | 3299A-A32100 M2 | 1 |
| | Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ | kouřová šedá | 3299A-A32100 S2 | 1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A32100 R2 | 1 |



| Tango® | 230 V AC, 4vodičové připojení | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------|---|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12180 B | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) | slonová kost | 3299A-A12180 C | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12180 S | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | běžová | 3299A-A12180 D | 1 |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12180 H | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bordó | 3299A-A12180 R | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | černá | 3299A-A12180 N | 1 |
| | 40 - 450 W pro ⚡ | světle modrá | 3299A-A12180 M2 | 1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A12180 S2 | 1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A12180 R2 | 1 |









| Tango® | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | | | |
|--------|--|--|--|--|
| | | | | |

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.


• Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro     ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pro  | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A22180 B 3299A-A22180 C 3299A-A22180 S 3299A-A22180 D 3299A-A22180 H ✔ 3299A-A22180 R 3299A-A22180 N ✔ 3299A-A22180 M2 3299A-A22180 S2 3299A-A22180 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |

Tango®

230 V AC, 3vodičové připojení




| | | | | |
|--|---|--|---|--|
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D 3299A-A32180 H ✔ 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N ✔ 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|--|---|--|---|--|

Tango®

230 V AC, 4vodičové připojení



| | | | | |
|---|--|--|---|--|
|  | 3299A-A13100 . Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-21200 . 3299-28200 . 3299-11500 . 3299-15... 3299-2.330 . 3299-8.330 . Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 H ✔ 3299A-11900 R 3299A-11900 N ✔ 3299A-11900 M2 3299A-11900 S2 3299A-11900 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|---|--|--|---|--|

Tango®



Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.



⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.





✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 | Stmívač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 H 3299A-A13100 R 3299A-A13100 N 3299A-A13100 M2 3299A-A13100 S2 3299A-A13100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |



Tango® 230 V AC, 2vodičové připojení 


| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 | Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 2 300 W pro  , 1 750 V-A pro   ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro  | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 H 3299A-A23100 R 3299A-A23100 N 3299A-A23100 M2 3299A-A23100 S2 3299A-A23100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|---|--|--|---|--|



Tango® 230 V AC, 3vodičové připojení 

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-299.0 | Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 H 3299A-A33100 R 3299A-A33100 N 3299A-A33100 M2 3299A-A33100 S2 3299A-A33100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|---|---|--|---|--|




Tango® 2x 3 A (cos φ > 0,8)
230 V AC, 4vodičové připojení 

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.


☛ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  3559-A89345 3559-A88345 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá | 3558A-A662 B | 20 |
| | | slonová kost | 3558A-A662 C | 20 |
| | | šedá | ☒ 3558A-A662 S | 20 |
| | | běžová | ☒ 3558A-A662 D | 20 |
| | | hnědá | 3558A-A662 H | 20/1 |
| | | bordó | ✔ 3558A-A662 R | 20/1 |
| | | černá | 3558A-A662 N | 20/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3558A-A662 M2 | 20/1 |
| | | kouřová šedá | 3558A-A662 S2 | 20/1 |
| | | vřesová červená | 3558A-A662 R2 | 20/1 |


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|---|-----------------|-----------------|-----|
|  6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | bílá | 3294A-A00110 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 3294A-A00110 C | 5/1 |
| | | šedá | 3294A-A00110 S | 5/1 |
| | | běžová | 3294A-A00110 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3294A-A00110 H | 5/1 |
| | | černá | 3294A-A00110 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3294A-A00110 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3294A-A00110 R2 | 5/1 |


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|---|-----------------|-----------------|-----|
|  6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | bílá | 3299A-A110 B | 5 |
| | | slonová kost | 3299A-A110 C | 5 |
| | | šedá | 3299A-A110 S | 5 |
| | | běžová | 3299A-A110 D | 5 |
| | | hnědá | 3299A-A110 H | 5/1 |
| | | bordó | ✔ 3299A-A110 R | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A110 N | 5/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3299A-A110 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A110 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A110 R2 | 5/1 |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------|-----|
|  6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | bílá | 3299A-A40100 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 3299A-A40100 C | 5/1 |
| | | šedá | 3299A-A40100 S | 5/1 |
| | | běžová | 3299A-A40100 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3299A-A40100 H | 5/1 |
| | | bordó | ✔ 3299A-A40100 R | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A40100 N | 5/1 |
| | | světle modrá | ✔ 3299A-A40100 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A40100 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A40100 R2 | 5/1 |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 ☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|---|--|--------------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3292U-A00003 | Termostat univerzální s otočným nastavením teploty Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C | bílá slonová kost šedá běžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | N 3292A-A10101 B N 3292A-A10101 C N 3292A-A10101 S N 3292A-A10101 D N 3292A-A10101 H N 3292A-A10101 N N 3292A-A10101 S2 N 3292A-A10101 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K | | | |
| | Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | | | |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|--------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 3292U-A00003 | Termostat univerzální programovatelný Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, volba reakce na ovládání kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámeček tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | bílá slonová kost šedá běžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | N 3292A-A10301 B N 3292A-A10301 C N 3292A-A10301 S N 3292A-A10301 D N 3292A-A10301 H N 3292A-A10301 N N 3292A-A10301 S2 N 3292A-A10301 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |




| | | | | |
|---|--|------|-----------------|---|
| 3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 .. | Snímač teploty pro podlahové vytápění Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301 Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100 | 1 |
| | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



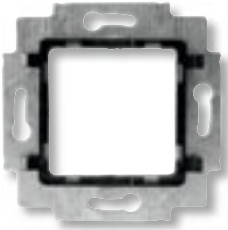
| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| Moduly Panduit 3917U-A00200 | Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™²⁹⁾ nebo pro přístroj osvětlení s LED Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a šikmým vývodem. Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 příložnými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor). | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5014A-A00410 B 5014A-A00410 C 5014A-A00410 S 5014A-A00410 D 5014A-A00410 H 5014A-A00410 R 5014A-A00410 N 5014A-A00410 M2 5014A-A00410 S2 5014A-A00410 R2 | 10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10 10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|--------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150 5525U-A00100</p> | <p>Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45 Pro přístroje osvětlení s LED. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.</p> | bílá | 5016A-A00070 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 5016A-A00070 C | 5/1 |
| | | šedá | 5016A-A00070 S | 5/1 |
| | | béžová | 5016A-A00070 D | 5/1 |
| | | hnědá | 5016A-A00070 H | 5/1 |
| | | bordó | ✔ 5016A-A00070 R | 5/1 |
| černá | 5016A-A00070 N | 5/1 | | |
| světle modrá | ✔ 5016A-A00070 M2 | 5/1 | | |
| kouřová šedá | 5016A-A00070 S2 | 5/1 | | |
| vřesová červená | 5016A-A00070 R2 | 5/1 | | |


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | |
|--|---|--------------|-----|
|  | <p>Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 354 - 355) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.</p> | 5525U-A00100 | 5/1 |
|--|---|--------------|-----|

Tango®


1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|---|
|  | <p>Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu.</p> | bílá | 3938A-A106 B | 5 |
| | slonová kost | 3938A-A106 C | 5 | |
| | šedá | 3938A-A106 S | 5 | |
| | béžová | 3938A-A106 D | 5 | |
| | hnědá | 3938A-A106 H | 5/1 | |
| | bordó | ✔ 3938A-A106 R | 5/1 | |
| | černá | 3938A-A106 N | 5/1 | |
| | světle modrá | ✔ 3938A-A106 M2 | 5/1 | |
| | kouřová šedá | 3938A-A106 S2 | 5/1 | |
| | vřesová červená | 3938A-A106 R2 | 5/1 | |

Tango®

16 A, 400 V AC

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|-----------------|--------------|----|
|  | <p>Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.</p> | bílá | 3902A-A001 B | 10 |
| | slonová kost | 3902A-A001 C | 10 | |
| | šedá | ☒ 3902A-A001 S | 10 | |
| | béžová | ☒ 3902A-A001 D | 10 | |
| | hnědá | 3902A-A001 H | 10/1 | |
| | bordó | ✔ 3902A-A001 R | 10/1 | |
| | černá | 3902A-A001 N | 10/1 | |
| | světle modrá | ✔ 3902A-A001 M2 | 10/1 | |
| | kouřová šedá | 3902A-A001 S2 | 10/1 | |
| | vřesová červená | 3902A-A001 R2 | 10/1 | |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3 | Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou S propojovacími svorkami N a PE. Možnost upevnění do dutých přiček. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 H ✔ 3425A-0344 R 3425A-0344 N ✔ 3425A-0344 M2 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2 | 6 6 6 / 1 6 6 / 1 6 / 1 6 / 1 6 / 1 6 / 1 6 / 1 |



Tango® IP 20
16 A, 400 V AC



2P+PE **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**

| | | |
|-----------------|-------------------|------|
| bílá | 5519A-A02357 B | 10 |
| slonová kost | 5519A-A02357 C | 10 |
| šedá | ☒ 5519A-A02357 S | 10 |
| béžová | ☒ 5519A-A02357 D | 10 |
| hnědá | 5519A-A02357 H | 10 |
| bordó | ✔ 5519A-A02357 R | 10/1 |
| černá | 5519A-A02357 N | 10/1 |
| světle modrá | ✔ 5519A-A02357 M2 | 10/1 |
| kouřová šedá | 5519A-A02357 S2 | 10 |
| vřesová červená | 5519A-A02357 R2 | 10 |



Tango® Bezšroubové připojení vodičů.
IP 40
16 A, 250 V AC

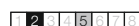


2P+PE **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem**

| | | |
|-----------------|-------------------|------|
| bílá | 5519A-A02352 B | 10 |
| slonová kost | 5519A-A02352 C | 10 |
| šedá | 5519A-A02352 S | 10 |
| béžová | 5519A-A02352 D | 10 |
| hnědá | 5519A-A02352 H | 10/1 |
| bordó | ✔ 5519A-A02352 R | 10/1 |
| černá | 5519A-A02352 N | 10/1 |
| světle modrá | ✔ 5519A-A02352 M2 | 10/1 |
| kouřová šedá | 5519A-A02352 S2 | 10/1 |
| vřesová červená | 5519A-A02352 R2 | 10/1 |


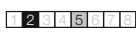

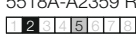

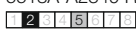




Tango® Bezšroubové připojení vodičů.
IP 40
16 A, 250 V AC



Poznámky

- ✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 - ☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).
- Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|---|---|---|--|-----------------|---|----|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | |
|  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem | bílá | 5519A-A02397 B | 10 | | |
| | | slonová kost | 5519A-A02397 C | 10 | | |
| | | šedá | 5519A-A02397 S | 10 | | |
| | | běžová | 5519A-A02397 D | 10 | | |
| | | hnědá | 5519A-A02397 H | 10 | | |
| | | bordó | 5519A-A02397 R | 10/1 | | |
| | | černá | 5519A-A02397 N | 10/1 | | |
| | | světle modrá | 5519A-A02397 M2 | 10/1 | | |
| | | kouřová šedá | 5519A-A02397 S2 | 10 | | |
| | | vřesová červená | 5519A-A02397 R2 | 10 | | |
| | | | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | |
| | |  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | bílá | 5518A-A2359 B | 10 |
| slonová kost | 5518A-A2359 C | | | 10 | | |
| šedá | 5518A-A2359 S | | | 10 | | |
| běžová | 5518A-A2359 D | | | 10 | | |
| bordó | 5518A-A2359 R | | | 10/1 | | |
| světle modrá | 5518A-A2359 M2 | | | 10/1 | | |
| kouřová šedá | 5518A-A2359 S2 | | | 10 | | |
| vřesová červená | 5518A-A2359 R2 | | | 10 | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | |  | |
|  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem | | | bílá | 5518A-A2349 B | 10 |
| | | | | slonová kost | 5518A-A2349 C | 10 |
| | | | | šedá | 5518A-A2349 S | 10 |
| | | běžová | 5518A-A2349 D | 10 | | |
| | | bordó | 5518A-A2349 R | 10/1 | | |
| | | světle modrá | 5518A-A2349 M2 | 10/1 | | |
| | | kouřová šedá | 5518A-A2349 S2 | 10 | | |
| | | vřesová červená | 5518A-A2349 R2 | 10 | | |
| | | | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | |
| | |  | 2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ | bílá | 5513A-C02357 B | 10 |
| | | | | slonová kost | 5513A-C02357 C | 10 |
| | | | | šedá | 5513A-C02357 S | 10 |
| běžová | 5513A-C02357 D | | | 10 | | |
| hnědá | 5513A-C02357 H | | | 10 | | |
| bordó | 5513A-C02357 R | | | 10/1 | | |
| černá | 5513A-C02357 N | | | 10/1 | | |
| světle modrá | 5513A-C02357 M2 | | | 10/1 | | |
| kouřová šedá | 5513A-C02357 S2 | | | 10 | | |
| vřesová červená | 5513A-C02357 R2 | | | 10 | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | |  | |

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopus Kolín).

● Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344, 347).

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|---|---|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁸⁾ | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5512A-2359 B 5512A-2359 C 5512A-2359 S 5512A-2359 D 5512A-2359 H ✔ 5512A-2359 R ✔ 5512A-2359 M2 5512A-2359 S2 5512A-2359 R2 | 10 10 10 10 10 10/1 10/1 10 10 |



| Tango® | 16 A, 250 V AC | | | |
|-----------|---|---|---|--|
| 2×(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ¹⁸⁾ | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5512A-2349 B 5512A-2349 C 5512A-2349 S 5512A-2349 D 5512A-2349 H ✔ 5512A-2349 R ✔ 5512A-2349 M2 5512A-2349 S2 5512A-2349 R2 | 10 10 10 10 10 10/1 10/1 10 10 |







| Tango® | 16 A, 250 V AC | | | |
|--------|---|--|---|--|
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5599A-A02357 B 5599A-A02357 C 5599A-A02357 S 5599A-A02357 D 5599A-A02357 H ✔ 5599A-A02357 R 5599A-A02357 N ✔ 5599A-A02357 M2 5599A-A02357 S2 5599A-A02357 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |



Technické parametry – viz strana 479.
Bezšroubové připojení vodičů.
IP 40

| Tango® | 16 A, 230 V AC | | | |
|--------|----------------|--|--|--|
| | | | | |




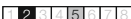


| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | 5589A-A02357 B | 1 |
| | | | 5589A-A02357 C 5589A-A02357 S 5589A-A02357 D 5589A-A02357 H 5589A-A02357 N 5589A-A02357 S2 5589A-A02357 R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | bílá slonová kost šedá béžová bordó světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5598A-A2349B 5598A-A2349C 5598A-A2349S 5598A-A2349D 5598A-A2349R 5598A-A2349M2 5598A-A2349S2 5598A-A2349R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | | | 5598A-A2349R 5598A-A2349M2 5598A-A2349S2 5598A-A2349R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 |
|  | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5593A-C02357 B 5593A-C02357 C 5593A-C02357 S 5593A-C02357 D 5593A-C02357 H 5593A-C02357 R 5593A-C02357 N 5593A-C02357 M2 5593A-C02357 S2 5593A-C02357 R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | | | 5593A-C02357 R 5593A-C02357 N 5593A-C02357 M2 5593A-C02357 S2 5593A-C02357 R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 |
|  | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5583A-C02357 B 5583A-C02357 C 5583A-C02357 S 5583A-C02357 D 5583A-C02357 H 5583A-C02357 R 5583A-C02357 N 5583A-C02357 M2 5583A-C02357 S2 5583A-C02357 R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | | | 5583A-C02357 R 5583A-C02357 N 5583A-C02357 M2 5583A-C02357 S2 5583A-C02357 R2 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 |

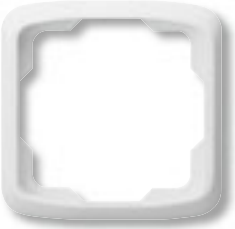
¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA,

KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

● Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.


Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím¹⁶⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5592A-A2349B 5592A-A2349C 5592A-A2349S 5592A-A2349D 5592A-A2349H ✔ 5592A-A2349R ✔ 5592A-A2349M2 5592A-A2349S2 5592A-A2349R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Tango® | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16 | bílá slonová kost bordó | 5526A-A02359 B 5526A-A02359 C ✔ 5526A-A02359 R | 1 1 1 |  |
| Tango® | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/3 | bílá slonová kost bordó | 5526A-A02379 B 5526A-A02379 C ✔ 5526A-A02379 R | 1 1 1 |  |
| Tango® | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | bílá | 3901A-B10 B | 20 |
| | | slonová kost | 3901A-B10 C | 20 |
| | | šedá | 3901A-B10 S | 20 |
| | | běžová | 3901A-B10 D | 20 |
| | | hnědá | 3901A-B10 H | 20 |
| | | bordó | ❖ 3901A-B10 R | 20/1 |
| | | černá | 3901A-B10 N | 20/1 |
| | | světle modrá | ❖ 3901A-B10 M2 | 20/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B10 S2 | 20 |
| | | vřesová červená | 3901A-B10 R2 | 20 |


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný | bílá | 3901A-B20 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B20 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B20 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B20 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B20 H | 10 |
| | | bordó | ❖ 3901A-B20 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B20 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 3901A-B20 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B20 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | 3901A-B20 R2 | 10 |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný | bílá | 3901A-B30 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B30 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B30 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B30 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B30 H | 10 |
| | | bordó | ❖ 3901A-B30 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B30 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 3901A-B30 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B30 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | 3901A-B30 R2 | 10 |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | bílá | 3901A-B40 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B40 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B40 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B40 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B40 H | 10/1 |
| | | bordó | ❶ 3901A-B40 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B40 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❶ 3901A-B40 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B40 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 3901A-B40 R2 | 10/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|--|-----------------|----------------|------|
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětínásobný | bílá | 3901A-B50 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B50 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B50 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B50 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B50 H | 10/1 |
| | | bordó | ❶ 3901A-B50 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B50 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❶ 3901A-B50 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B50 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 3901A-B50 R2 | 10/1 |



Tango®


1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|------|
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | bílá | 3901A-B21 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B21 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B21 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B21 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B21 H | 10 |
| | | bordó | ❶ 3901A-B21 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B21 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❶ 3901A-B21 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B21 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | 3901A-B21 R2 | 10 |




Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | bílá | 3901A-B31 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B31 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B31 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B31 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B31 H | 10 |
| | | bordó | ❖ 3901A-B31 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B31 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 3901A-B31 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B31 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | 3901A-B31 R2 | 10 |

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný | bílá | 3901A-B41 B | 10 |
| | | slonová kost | 3901A-B41 C | 10 |
| | | šedá | 3901A-B41 S | 10 |
| | | běžová | 3901A-B41 D | 10 |
| | | hnědá | 3901A-B41 H | 10/1 |
| | | bordó | ❖ 3901A-B41 R | 10/1 |
| | | černá | 3901A-B41 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 3901A-B41 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 3901A-B41 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 3901A-B41 R2 | 10/1 |

Tango®

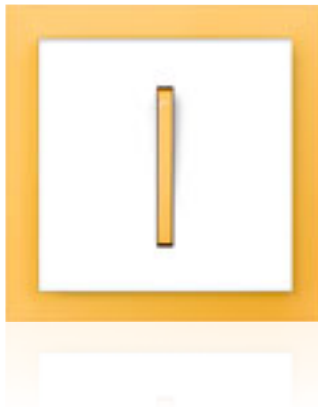
1 2 3 4 5 6 7 8

V mnoha ohledech netradiční design, který vyniká především přepínáním v podobě úzké páčky s podsvětlením. Chtějí se Vaši zákazníci odlišit? Pak s novou dimenzí přepínání.

bílá / ledová bílá



bílá / ledová oranžová



bílá / ledová zelená



bílá / ledová modrá



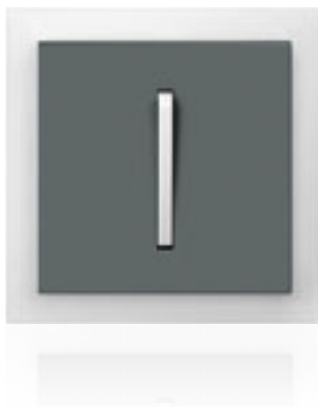
bílá / bílá



bílá / ledová šedá

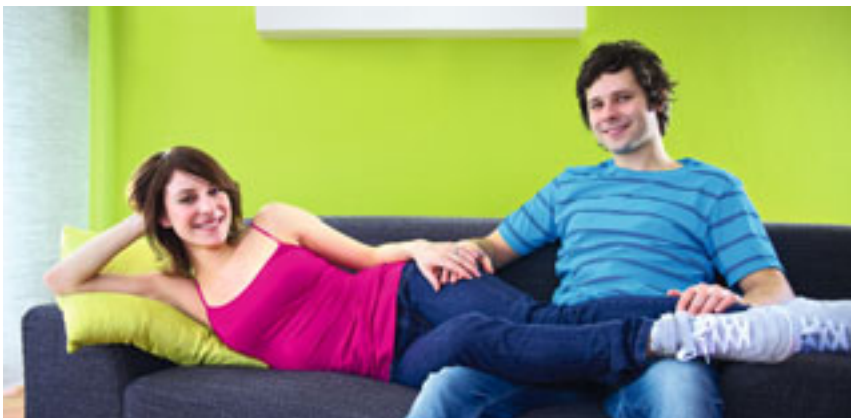


grafitová / ledová bílá





Neo
Neo Tech
NOVINKA



Má svůj styl. Má své nové barvy i povrchy. Pro neobyčejný design jsme se inspirovali barvami titanu a oceli, věčným onyxem a pálenou hlínou. Neo[®] Tech svou osobitostí podpoří nejnovější trendy v moderní architektuře.

titanová / onyx



ocelová / titanová



onyx / titanová

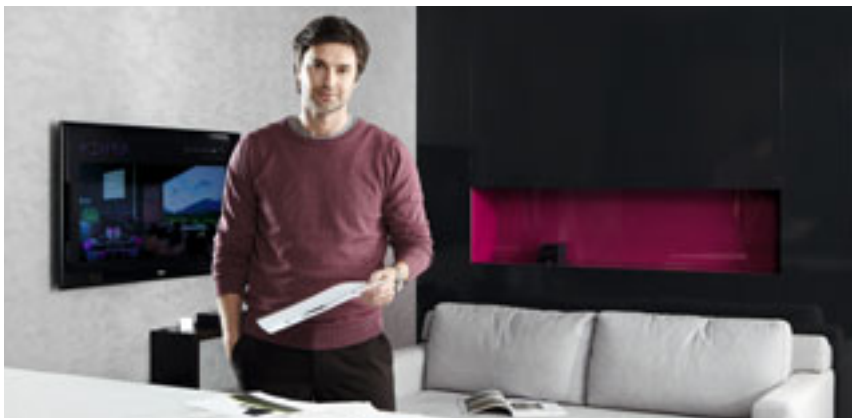



ocelová / teracotta






Neo Tech
NOVINKA



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s páčkou | | | |
| | 3559-A02345 | Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, | bílá / ledová bílá | 3559M-A00651 01 | 20/1 |
| | 3559-A06345 | 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / ledová modrá | 3559M-A00651 41 | 20/1 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, | bílá / ledová zelená | 3559M-A00651 42 | 20/1 |
| | 3559-A21345 | 1/0S, 6/0So, 6/0S. | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00651 43 | 20/1 |
| | 3559-A25345 | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00651 44 | 20/1 |
| | 3559-A86345 | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00651 61 | 20/1 |
| | 3559-A91345 | | ocelová / teracotta ³⁵⁾ | N 3559M-A00651 71 | 20/1 |
| | | | titanová / onyx ³⁵⁾ | N 3559M-A00651 72 | 20/1 |
| | | | ocelová / titanová ³⁵⁾ | N 3559M-A00651 73 | 20/1 |
| | | onyx / titanová ³⁵⁾ | N 3559M-A00651 74 | 20/1 | |


Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s páčkou, | | | |
| | 3559-A02345 | s popisovým polem | bílá / ledová bílá | 3559M-A00610 01 | 20/1 |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, | bílá / ledová modrá | 3559M-A00610 41 | 20/1 |
| | 3559-A07345 | 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / ledová zelená | 3559M-A00610 42 | 20/1 |
| | 3559-A21345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00610 43 | 20/1 |
| | 3559-A25345 | 1/0S, 6/0So, 6/0S. | bílá / ledová šedá | 3559M-A00610 44 | 20/1 |
| | 3559-A86345 | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00610 61 | 20/1 |
| | 3559-A91345 | | | | |


Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | |
|---|-------------|---|------------------------------------|--------------------------|------|
|  | 3559-A05345 | Kryt jednoduchý se dvěma páčkami | | | |
| | 3559-A52345 | Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), | bílá / ledová bílá | 3559M-A00652 01 | 20/1 |
| | 3559-A53345 | 6+6/0 (6+1/0). | bílá / ledová modrá | 3559M-A00652 41 | 20/1 |
| | 3559-A87345 | Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So. | bílá / ledová zelená | 3559M-A00652 42 | 20/1 |
| | | | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00652 43 | 20/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00652 44 | 20/1 |
| | | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00652 61 | 20/1 |
| | | | ocelová / teracotta ¹⁶⁾ | N 3559M-A00652 71 | 20/1 |
| | | | titanová / onyx ¹⁶⁾ | N 3559M-A00652 72 | 20/1 |
| | | | ocelová / titanová ¹⁶⁾ | N 3559M-A00652 73 | 20/1 |
| | | onyx / titanová ¹⁶⁾ | N 3559M-A00652 74 | 20/1 | |


Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | |
|---|-------------|--|-------------------------|-----------------|------|
|  | 3559-A05345 | Kryt jednoduchý se dvěma páčkami, | | | |
| | 3559-A52345 | s popisovým polem | bílá / ledová bílá | 3559M-A00615 01 | 20/1 |
| | 3559-A53345 | Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), | bílá / ledová modrá | 3559M-A00615 41 | 20/1 |
| | 3559-A87345 | 6+6/0 (6+1/0). | bílá / ledová zelená | 3559M-A00615 42 | 20/1 |
| | | Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So. | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00615 43 | 20/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00615 44 | 20/1 |
| | | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00615 61 | 20/1 |
| | | | | | |

Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | |
|---|----------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|------|
|  | 1011-0-0816 CZ | Kryt jednoduchý s páčkou | | | |
| | | Pro spínače řazení 3S. | bílá / ledová bílá | 3559M-A00933 01 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová modrá | 3559M-A00933 41 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová zelená | 3559M-A00933 42 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00933 43 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00933 44 | 10/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00933 61 | 10/1 | |

Neo®







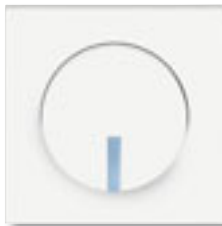
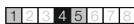




Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220.

1 2 3 4 5 6 7 8

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.









³⁵⁾ V případě podsvětlení doutnavkou je nutné použít náhradní páčku ND3559M-B531 B3 – viz strana 87.

N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A92445 | Kryt spínače kartového | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 3559M-A00700 03 3559M-A00700 61 N 3559M-A00700 08 N 3559M-A00700 36 N 3559M-A00700 37 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | | | | |  |
| 1101-0-0918 | Kryt spínače s otočným ovladačem Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00170 01 3294M-A00170 41 3294M-A00170 42 3294M-A00170 43 3294M-A00170 44 3294M-A00170 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® | | | | |  |
| 6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00123 01 3294M-A00123 41 3294M-A00123 42 3294M-A00123 43 3294M-A00123 44 3294M-A00123 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® | | | | |  |
| 6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3299M-A00100 01 3299M-A00100 41 3299M-A00100 42 3299M-A00100 43 3299M-A00100 44 3299M-A00100 61 N 3299M-A00100 71 N 3299M-A00100 72 N 3299M-A00100 73 N 3299M-A00100 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | | | | |  |
| 3294U-A00130 | Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00130 01 3294M-A00130 41 3294M-A00130 42 3294M-A00130 43 3294M-A00130 44 3294M-A00130 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® | | | | |  |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00160 01 3294M-A00160 41 3294M-A00160 42 3294M-A00160 43 3294M-A00160 44 3294M-A00160 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Neo® | | | | |  |

Poznámky

- ¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>3292U-A00003 Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2..., 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C</p> | <p>bílá grafitová titanová ocelová onyx</p> | <p>N 3292M-A20301 03 N 3292M-A20301 61 N 3292M-A20301 08 N 3292M-A20301 36 N 3292M-A20301 37</p> | <p>1 1 1 1 1</p> |
| Neo® Neo® Tech | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾</p> | <p>bílá grafitová</p> | <p>3299M-A12180 03 3299M-A12180 61</p> | <p>1 1</p> |
| Neo® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro  ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 µF pro  230 V AC, 3vodičové připojení</p> | <p>bílá grafitová titanová ocelová onyx</p> | <p>3299M-A22180 03 3299M-A22180 61 N 3299M-A22180 08 N 3299M-A22180 36 N 3299M-A22180 37</p> | <p>1 1 1 1 1</p> |
| Neo® Neo® Tech | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾, 230 V AC, 4vodič. připojení</p> | <p>bílá grafitová</p> | <p>3299M-A32180 03 3299M-A32180 61</p> | <p>1 1</p> |
| Neo® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>3299-21200 Vysílač RF jednonásobný, nástěnný 3299-11500 Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání 3299-15... přístrojů s RF přijímačem. 3299-2.330 3299-8.330</p> <p>Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.</p> | <p>bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá</p> | <p>3299M-A21900 01 3299M-A21900 41 3299M-A21900 42 3299M-A21900 43 3299M-A21900 44 3299M-A21900 61</p> | <p>1 1 1 1 1 1</p> |
| Neo® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>3299-21200 Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný 3299-28200 Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání 3299-11500 přístrojů s RF přijímačem. 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330</p> <p>Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.</p> | <p>bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá</p> | <p>3299M-A11900 01 3299M-A11900 41 3299M-A11900 42 3299M-A11900 43 3299M-A11900 44 3299M-A11900 61</p> | <p>1 1 1 1 1 1</p> |
| Neo® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

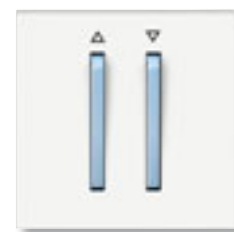
⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní žárovky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

N Novinka

☼ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|----------------------------|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3559-A88345 3559-A89345 | Kryt spínače žaluziového se dvěma páčkami, s potiskem Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3559M-A00662 01 3559M-A00662 41 3559M-A00662 42 3559M-A00662 43 3559M-A00662 44 3559M-A00662 61 N 3559M-A00662 71 N 3559M-A00662 72 N 3559M-A00662 73 N 3559M-A00662 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00110 01 3294M-A00110 41 3294M-A00110 42 3294M-A00110 43 3294M-A00110 44 3294M-A00110 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|---|--|--|--|



Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

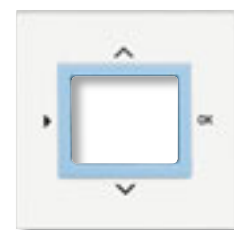
| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3299M-A00110 01 3299M-A00110 41 3299M-A00110 42 3299M-A00110 43 3299M-A00110 44 3299M-A00110 61 N 3299M-A00110 71 N 3299M-A00110 72 N 3299M-A00110 73 N 3299M-A00110 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|---|---|---|--|--|



Neo®
Neo® Tech




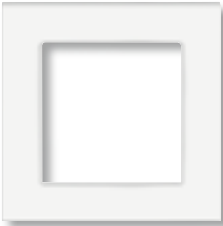
1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|---|--|--|
| 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3299M-A40100 01 3299M-A40100 41 3299M-A40100 42 3299M-A40100 43 3299M-A40100 44 3299M-A40100 61 N 3299M-A40100 71 N 3299M-A40100 72 N 3299M-A40100 73 N 3299M-A40100 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|---|--|--|



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | | |
|---|---|--|---|--|---|-----------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | | |
|  | 3292U-A00003 | Termostat univerzální s otočným nastavením teploty Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | N 3292M-A10101 01 N 3292M-A10101 41 N 3292M-A10101 42 N 3292M-A10101 43 N 3292M-A10101 44 N 3292M-A10101 61 | 1 1 1 1 1 1 | | |
| | | Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K | | | | | |
| | | Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | | | | | |
| | Neo® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
| |  | 3292U-A00003 | Termostat univerzální programovatelný Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, volba reakce na ovládání kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | bílá grafitová titanová ocelová onyx | N 3292M-A10301 03 N 3292M-A10301 61 N 3292M-A10301 08 N 3292M-A10301 36 N 3292M-A10301 37 | 1 1 1 1 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Neo® Neo® Tech | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | |  | 3292G-A10101 .. | Snímač teploty pro podlahové vytápění | šedá | 3292U-A90100 | 1 |
| | | | 3292A-A10101 .. | Pro termostat s otočným nastavením teploty | | | |
| 3292A-A10301 .. | | | 3292.-A10101, pro programovatelný termostat | | | | |
| 3292M-A10101 .. | | | 3292.-A10301 | | | | |
| 3292M-A10301 .. | | | | | | | |
| 3292E-A10101 .. | | | Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C | | | | |
| 3292E-A10301 .. | Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytí: IP 54 | | | | | | |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 3917U-A0005. | Kryt přístroje osvětlení s LED, | | | | | |
| | 3917U-A00150 | přístroje AudioWorld | bílá | 5016M-A00070 03 | 5/1 | | |
| | 8200-0-0010 | nebo adaptéru Profil 45 | grafitová | 5016M-A00070 61 | 5/1 | | |
| | 8200-0-0119 | Pro přístroje osvětlení s LED. | titanová | N 5016M-A00070 08 | 5/1 | | |
| | 8200-0-0108 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | ocelová | N 5016M-A00070 36 | 5/1 | | |
| | 8200-0-0012 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro | onyx | N 5016M-A00070 37 | 5/1 | | |
| | 5525U-A00100 | zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | | | | | |
| | Neo® | | | | | | |
| | Neo® Tech | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------------------------------------|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3299M-A40200 01 3299M-A40200 41 3299M-A40200 42 3299M-A40200 43 3299M-A40200 44 3299M-A40200 61 N 3299M-A40200 71 N 3299M-A40200 72 N 3299M-A40200 73 N 3299M-A40200 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|--|---|---------------------------------|
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 5016M-A00090 03 5016M-A00090 61 N 5016M-A00090 08 N 5016M-A00090 36 N 5016M-A00090 37 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|--|---|---------------------------------|



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|---|---|--|---|
| 8300-0-0218 | Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | N 3300M-A40360 01 N 3300M-A40360 41 N 3300M-A40360 42 N 3300M-A40360 43 N 3300M-A40360 44 N 3300M-A40360 61 N 3300M-A40360 71 N 3300M-A40360 72 N 3300M-A40360 73 N 3300M-A40360 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|---|---|--|---|

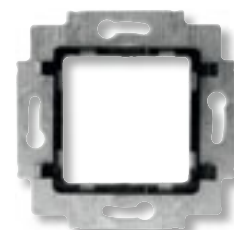


Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

Adaptér pro přístroje Profil 45
Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 354 - 355) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.

5525U-A00100 5/1



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

Vývodka kabelová
S odlehčovací sponou.
Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².
Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.

bílá 3938M-A00034 03 5/1
 grafitová 3938M-A00034 61 5/1

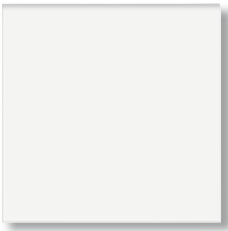








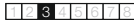










Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

N Novinka
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | Kryt zaslepovací | bílá | 3902M-A00001 03 | 10/1 | | |
| | | grafitová | 3902M-A00001 61 | 10/1 | | |
| | | titanová | N 3902M-A00001 08 | 10/1 | | |
| | | ocelová | N 3902M-A00001 36 | 10/1 | | |
| | | onyx | N 3902M-A00001 37 | 10/1 | | |
| | | | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | | | | | |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | | bílá / ledová bílá | 5519M-A02357 01 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová modrá | 5519M-A02357 41 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 5519M-A02357 42 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5519M-A02357 43 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5519M-A02357 44 | 10/1 | | |
| | | grafitová / ledová bílá | 5519M-A02357 61 | 10/1 | | |
| | | ocelová / teracotta | N 5519M-A02357 71 | 10/1 | | |
| | | titanová / onyx | N 5519M-A02357 72 | 10/1 | | |
| | | ocelová / titanová | N 5519M-A02357 73 | 10/1 | | |
| | | onyx / titanová | N 5519M-A02357 74 | 10/1 | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s popisovým polem | | | | | |
|  <p>Neo®</p> | | bílá / ledová bílá | 5519M-A02352 01 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová modrá | 5519M-A02352 41 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 5519M-A02352 42 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5519M-A02352 43 | 10/1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5519M-A02352 44 | 10/1 | | |
| | | grafitová / ledová bílá | 5519M-A02352 61 | 10/1 | | |
| | | | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | |
| | | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | | | |
| | |  <p>Neo® Neo® Tech</p> | | bílá / ledová bílá | 5599M-A02357 01 | 1 |
| | | | | bílá / ledová modrá | 5599M-A02357 41 | 1 |
| bílá / ledová zelená | 5599M-A02357 42 | | | 1 | | |
| bílá / ledová oranžová | 5599M-A02357 43 | | | 1 | | |
| bílá / ledová šedá | 5599M-A02357 44 | | | 1 | | |
| grafitová / ledová bílá | 5599M-A02357 61 | | | 1 | | |
| ocelová / teracotta | N 5599M-A02357 71 | | | 1 | | |
| titanová / onyx | N 5599M-A02357 72 | | | 1 | | |
| ocelová / titanová | N 5599M-A02357 73 | | | 1 | | |
| onyx / titanová | N 5599M-A02357 74 | | | 1 | | |
| | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. | | | | | |
|  <p>Neo®</p> | | bílá / ledová bílá | 5589M-A02357 01 | 1 | | |
| | | bílá / ledová modrá | 5589M-A02357 41 | 1 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 5589M-A02357 42 | 1 | | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5589M-A02357 43 | 1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5589M-A02357 44 | 1 | | |
| | | grafitová / ledová bílá | 5589M-A02357 61 | 1 | | |
| | | | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | |


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-------------------|--|---|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 5513M-C02357 01 5513M-C02357 03 5513M-C02357 41 5513M-C02357 42 5513M-C02357 43 5513M-C02357 44 5513M-C02357 61 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Neo® | | |  | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 5593M-C02357 01 5593M-C02357 03 5593M-C02357 41 5593M-C02357 42 5593M-C02357 43 5593M-C02357 44 5593M-C02357 61 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Neo® | | |  | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 5583M-C02357 01 5583M-C02357 03 5583M-C02357 41 5583M-C02357 42 5583M-C02357 43 5583M-C02357 44 5583M-C02357 61 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Neo® | | |  | | |
| | Zásuvka centrálního vysávání Kryt se základnou vysavačové zásuvky je určen pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm. Základna je součástí dodávky. | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 5530M-A67107 03 5530M-A67107 61  5530M-A67107 08  5530M-A67107 36  5530M-A67107 37 | 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | | |  | | |
| | Páčka náhradní Pro kryty 3559M-A00651 7x. Tímto dílem je třeba nahradit originální páčku jednoduchého krytu Neo® Tech v případě použití orientační nebo signalizační doutnavky. (tj. pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So, pro ovládače řazení 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S). | ledová bílá |  ND3559M-B531 B3 | 20/1 |  |
| Neo® Tech | | |  | | |

Poznámky

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).


 Novinka

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | bilá | 3901M-A00110 03 | 20/1 |
| | | ledová bílá | 3901M-A00110 01 | 20/1 |
| | | ledová modrá | 3901M-A00110 41 | 20/1 |
| | | ledová zelená | 3901M-A00110 42 | 20/1 |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00110 43 | 20/1 |
| | | ledová šedá | 3901M-A00110 44 | 20/1 |
| | | titanová | N 3901M-A00110 08 | 20/1 |
| | | teracotta | N 3901M-A00110 35 | 20/1 |
| | | ocelová | N 3901M-A00110 36 | 20/1 |
| | | onyx | N 3901M-A00110 37 | 20/1 |


Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bilá | 3901M-A00120 03 | 10/1 |
| | | ledová bílá | 3901M-A00120 01 | 10/1 |
| | | ledová modrá | 3901M-A00120 41 | 10/1 |
| | | ledová zelená | 3901M-A00120 42 | 10/1 |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00120 43 | 10/1 |
| | | ledová šedá | 3901M-A00120 44 | 10/1 |
| | | titanová | N 3901M-A00120 08 | 10/1 |
| | | teracotta | N 3901M-A00120 35 | 10/1 |
| | | ocelová | N 3901M-A00120 36 | 10/1 |
| | | onyx | N 3901M-A00120 37 | 10/1 |





Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bilá | 3901M-A00130 03 | 10/1 |
| | | ledová bílá | 3901M-A00130 01 | 10/1 |
| | | ledová modrá | 3901M-A00130 41 | 10/1 |
| | | ledová zelená | 3901M-A00130 42 | 10/1 |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00130 43 | 10/1 |
| | | ledová šedá | 3901M-A00130 44 | 10/1 |
| | | titanová | N 3901M-A00130 08 | 10/1 |
| | | teracotta | N 3901M-A00130 35 | 10/1 |
| | | ocelová | N 3901M-A00130 36 | 10/1 |
| | | onyx | N 3901M-A00130 37 | 10/1 |

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílá | 3901M-A00140 03 | 10/1 |
| | | ledová bílá | 3901M-A00140 01 | 10/1 |
| | | ledová modrá | 3901M-A00140 41 | 10/1 |
| | | ledová zelená | 3901M-A00140 42 | 10/1 |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00140 43 | 10/1 |
| | | ledová šedá | 3901M-A00140 44 | 10/1 |
| | | titanová |  3901M-A00140 08 | 10/1 |
| | | teracotta |  3901M-A00140 35 | 10/1 |
| | | ocelová |  3901M-A00140 36 | 10/1 |
| | | onyx |  3901M-A00140 37 | 10/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5 7 8

Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinasobný
Pro vodorovnou i svislou montáž.

| | | |
|-----------------|---|------|
| bílá | 3901M-A00150 03 | 10/1 |
| ledová bílá | 3901M-A00150 01 | 10/1 |
| ledová modrá | 3901M-A00150 41 | 10/1 |
| ledová zelená | 3901M-A00150 42 | 10/1 |
| ledová oranžová | 3901M-A00150 43 | 10/1 |
| ledová šedá | 3901M-A00150 44 | 10/1 |
| titanová |  3901M-A00150 08 | 10/1 |
| teracotta |  3901M-A00150 35 | 10/1 |
| ocelová |  3901M-A00150 36 | 10/1 |
| onyx |  3901M-A00150 37 | 10/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5 7 8

Element®

Moderní pastelové barvy pro dokonalou harmonii.
Elektroinstalace s vysokou přístrojovou vybaveností.
Barevná relaxace.

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová šedá



slonová kost / ledová bílá



agáve / ledová bílá



karamelová / ledová šedá



karmínová / ledová šedá




kávová / ledová opálová





Element




| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00651 01 20 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / bílá | 3558E-A00651 03 20 |
| | 3559-A91345 | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00651 04 20 |
| | 3559-A86345 | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00651 07 20 |
| | 3558-A01340 | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00651 21 20/1 |
| | 3558-A06340 | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00651 22 20/1 |
| | 3558-A07340 | | bouřková / ledová šedá | 3558E-A00651 23 20/1 |
| | 3558-A91342 | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00651 24 20/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00651 25 20/1 | |


Element®

| | | | | |
|--|-------------|---|----------------------------|----------------------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s čířým průřezem | | |
| | 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00653 01 20 |
| | 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | bílá / bílá | 3558E-A00653 03 20 |
| | 3559-A25345 | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00653 04 20 |
| | 3559-A07345 | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00653 07 20 |
| | 3559-A91345 | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00653 21 20/1 |
| | 3559-A86345 | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00653 22 20/1 |
| | 3558-A01340 | | bouřková / ledová šedá | 3558E-A00653 23 20/1 |
| | 3558-A21342 | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00653 24 20/1 |
| 3558-A25342 | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00653 25 20/1 | |
| 3558-A06340 | | | | |
| 3558-A07340 | | | | |
| 3558-A91342 | | | | |


Element®

| | | | | |
|---|-------------|--|----------------------------|---------------------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00610 01 5 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / bílá | 3558E-A00610 03 5 |
| | 3559-A91345 | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00610 04 5 |
| | 3559-A86345 | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00610 07 5 |
| | 3558-A01340 | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00610 21 5/1 |
| | 3558-A06340 | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00610 22 5/1 |
| | 3558-A07340 | | bouřková / ledová šedá | 3558E-A00610 23 5/1 |
| | 3558-A91342 | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00610 24 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00610 25 5/1 | |

Element®

| | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|-------|
|  | 3558E-A00610 .. | Pole popisové Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10 | 50/10 |
| | 3558E-A00610 .. | Pole popisové se symbolem zvonku Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/1 | 50/10 |
| | 3558E-A00610 .. | Pole popisové se symbolem světla Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/2 | 50/10 |


Element®

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|----------------------------|---|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3559-A02345 3558-A02340 | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem Pro spínače řazení 2S (2). | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 04 3558E-A00655 07 3558E-A00655 21 3558E-A00655 22 3558E-A00655 23 3558E-A00655 24 3558E-A00655 25 | 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8


| | | | | |
|----------------|---|--|---|---|
| 1011-0-0816 CZ | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem Pro spínače řazení 3S (3). | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3558E-A00933 01 3558E-A00933 03 3558E-A00933 04 3558E-A00933 07 3558E-A00933 21 3558E-A00933 22 3558E-A00933 23 3558E-A00933 24 3558E-A00933 25 | 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|----------------|---|--|---|---|



Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220.

Element®


1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 | Kryt dělený Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3558E-A00652 01 3558E-A00652 03 3558E-A00652 04 3558E-A00652 07 3558E-A00652 21 3558E-A00652 22 3558E-A00652 23 3558E-A00652 24 3558E-A00652 25 | 20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
|---|--|--|---|--|




Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A92445 | Kryt spínače kartového | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3559E-A00700 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3559E-A00700 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3559E-A00700 04 | 10/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3559E-A00700 07 | 10/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3559E-A00700 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3559E-A00700 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3559E-A00700 23 | 10/1 |
| | | karminová / ledová šedá | 3559E-A00700 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3559E-A00700 25 | 10/1 |


Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|-------------|---|-----------------|-----|
|  | 1101-0-0918 | Kryt spínače s otočným ovladačem Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00170 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00170 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00170 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00170 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00170 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00170 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3294E-A00170 23 | 5/1 |
| | | karminová / ledová šedá | 3294E-A00170 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00170 25 | 5/1 |

Element®


1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------------|------|
|  | | Ovládač zvonkový trojnásobný | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3171E-A00300 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3171E-A00300 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3171E-A00300 04 | 10/1 |

Element®

1 A, 50 V

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|-----------------|-----|
|  | 6514-0-0111 ¹⁶⁾ | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| | 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | 3294E-A00123 01 | 5 |
| | 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / bílá | 3294E-A00123 03 | 5 |
| | 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | bílá / ledová šedá | 3294E-A00123 04 | 5 |
| | 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00123 07 | 5 |
| | 6513-0-0568 | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00123 21 | 5/1 |
| | 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00123 22 | 5/1 |
| | 6513-0-0590 | | bouřková / ledová šedá | 3294E-A00123 23 | 5/1 |
| | | | karminová / ledová šedá | 3294E-A00123 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00123 25 | 5/1 |

Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

❖ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 350.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 | 5 |
| 6590-0-0171 | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 | 5 |
| 6550-0-0042 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00100 04 | 5 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00100 07 | 5 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00100 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00100 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A00100 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00100 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A00100 25 | 5/1 |



Element®



1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----------------|-----|
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívačih Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače. | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 5015E-A00200 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 5015E-A00200 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5015E-A00200 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 5015E-A00200 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 5015E-A00200 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 5015E-A00200 24 | 5/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------------|---|
| | Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti) Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC | bílá / ledová bílá | 3299E-A11100 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A11100 03 | 1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A11100 04 | 1 |
| | | karamelová / led. šedá | 3299E-A11100 07 | 1 |
| | | slonová kost / led. bílá | 3299E-A11100 21 | 1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A11100 22 | 1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A11100 23 | 1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11100 24 | 1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----|
| 3294U-A00130 | Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | 3294E-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00130 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00130 04 | 5/1 |
| | | karamelová / led. šedá | 3294E-A00130 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / led. bílá | 3294E-A00130 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00130 22 | 5/1 |
| | | bouřková / led. šedá | 3294E-A00130 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00130 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00130 25 | 5/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

- Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3294E-A00160 01 3294E-A00160 03 3294E-A00160 04 3294E-A00160 07 3294E-A00160 21 3294E-A00160 22 3294E-A00160 23 3294E-A00160 24 3294E-A00160 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Element®



| | | | | |
|--------------|---|--|--|---------------------------------|
| 3292U-A00003 | Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | N 3292E-A20301 01 N 3292E-A20301 03 N 3292E-A20301 04 N 3292E-A20301 07 N 3292E-A20301 21 N 3292E-A20301 22 N 3292E-A20301 24 N 3292E-A20301 25 | 1 1 1 1 1 1 1 |
|--------------|---|--|--|---------------------------------|



Element®

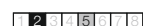


| | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------------|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 04 3299E-A12100 07 3299E-A12100 21 3299E-A12100 22 3299E-A12100 23 3299E-A12100 24 3299E-A12100 25 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|--|---|--|---|--------------------------------------|



Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C
 40 - 450 W pro ⚡
 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾

Element®







³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

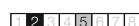
N Novinka


• Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) | bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / ledová šedá | 3299E-A22100 04 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | karamelová / ledová šedá | 3299E-A22100 07 | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A22100 21 | 1 | |
| | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | agáve / ledová bílá | 3299E-A22100 22 | 1 | |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A22100 23 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A22100 24 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A22100 25 | 1 | |

2 300 W pro , 1 750 V·A pro   ⁴⁴⁾,
500 V·A / 64 µF pro 
230 V AC, 3vodičové připojení

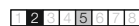
Element®




| | | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|---|---|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |  |
| | Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 | |
| | Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) | bílá / ledová šedá | 3299E-A32100 04 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | karamelová / ledová šedá | 3299E-A32100 07 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A32100 21 | 1 | |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | agáve / ledová bílá | 3299E-A32100 22 | 1 | |
| | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | bouřková / ledová šedá | 3299E-A32100 23 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A32100 24 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A32100 25 | 1 | |

Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾
230 V AC, 4vodičové připojení

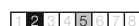
Element®




| | | | | | |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------|---|---|
| 3299E-A13100 .. | Vysílač RF dvojitlačítkový, nástěnný | | | |  |
| 3299E-A23100 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A21900 01 | 1 | |
| 3299E-A33100 .. | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / bílá | 3299E-A21900 03 | 1 | |
| 3299-21200 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A21900 04 | 1 | |
| 3299-11500 | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A21900 07 | 1 | |
| 3299-15... | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21900 21 | 1 | |
| 3299-2.330 | | agáve / ledová bílá | 3299E-A21900 22 | 1 | |
| 3299-8.330 | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A21900 23 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A21900 24 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A21900 25 | 1 | |

Element®

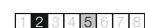
Bližší informace v kapitole „Bezdrátové
dálkové ovládání“.




| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299E-A13100 .. Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný | bílá / ledová bílá | 3299E-A11900 01 | 1 |
| | 3299E-A23100 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / bílá | 3299E-A11900 03 | 1 |
| | 3299E-A33100 .. přístrojů s RF přijímačem. | bílá / ledová šedá | 3299E-A11900 04 | 1 |
| | 3299-21200 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A11900 07 | 1 |
| | 3299-28200 | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11900 21 | 1 |
| | 3299-11500 | agáve / ledová bílá | 3299E-A11900 22 | 1 |
| | 3299-15... | bouřková / ledová šedá | 3299E-A11900 23 | 1 |
| | 3299-2.330 | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11900 24 | 1 |
| | 3299-8.330 | kávová / ledová opálová | 3299E-A11900 25 | 1 |



Element®


Blíže informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.







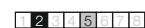
| | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|---|
|  | 3299E-A11900 .. Stmívač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A13100 01 | 1 |
| | 3299E-A21900 .. | bílá / bílá | 3299E-A13100 03 | 1 |
| | 3299-13900 | bílá / ledová šedá | 3299E-A13100 04 | 1 |
| | 3299-43900 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A13100 07 | 1 |
| | 3299-96900 . | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A13100 21 | 1 |
| | 3299-22900 | agáve / ledová bílá | 3299E-A13100 22 | 1 |
| | 3299-299.0 | bouřková / ledová šedá | 3299E-A13100 23 | 1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A13100 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A13100 25 | 1 |


Element®

 Blíže informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.
 40 - 450 W pro , 40 - 300 V·A pro 
 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky
 230 V AC, 2vodičové připojení


| | | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------|---|
|  | 3299E-A11900 .. Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A23100 01 | 1 |
| | 3299E-A21900 .. | bílá / bílá | 3299E-A23100 03 | 1 |
| | 3299-13900 | bílá / ledová šedá | 3299E-A23100 04 | 1 |
| | 3299-43900 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A23100 07 | 1 |
| | 3299-96900 . | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A23100 21 | 1 |
| | 3299-22900 | agáve / ledová bílá | 3299E-A23100 22 | 1 |
| | 3299-299.0 | bouřková / ledová šedá | 3299E-A23100 23 | 1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A23100 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A23100 25 | 1 |

Element®

 Blíže informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.
 2 300 W pro , 1 750 V·A pro   ⁴⁴⁾,
 500 V·A / 64 µF pro 
 230 V AC, 3vodičové připojení

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

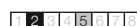
 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|-----------------|---|----------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3299E-A11900 .. | Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A33100 01 | 1 |
| 3299E-A21900 .. | | bílá / bílá | 3299E-A33100 03 | 1 |
| 3299-13900 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A33100 04 | 1 |
| 3299-43900 | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A33100 07 | 1 |
| 3299-96900 . | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A33100 21 | 1 |
| 3299-299.0 | | agáve / ledová bílá | 3299E-A33100 22 | 1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A33100 23 | 1 |
| | karmínová / ledová šedá | 3299E-A33100 24 | 1 | |
| | kávová / ledová opálová | 3299E-A33100 25 | 1 | |



Element® 2x 3 A (cos φ > 0,8)
230 V AC, 4vodičové připojení



| | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----------------|-----|
| 3559-A89345 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 |
| 3559-A88345 | | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 |
| | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00662 04 | 5 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00662 07 | 5 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00662 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00662 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3558E-A00662 23 | 5/1 |
| | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00662 24 | 5/1 | |
| | kávová / ledová opálová | 3558E-A00662 25 | 5/1 | |



Element®



| | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-----------------|-----|
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00110 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00110 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00110 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00110 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00110 24 | 5/1 |
| | kávová / ledová opálová | 3294E-A00110 25 | 5/1 | |



Element®



| | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-----------------|-----|
| 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | bílá / ledová bílá | 3299E-A00110 01 | 5/1 |
| 6410-0-0380 | | bílá / bílá | 3299E-A00110 03 | 5/1 |
| 6401-0-0051 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00110 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00110 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00110 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00110 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A00110 23 | 5/1 |
| | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00110 24 | 5/1 | |
| | kávová / ledová opálová | 3299E-A00110 25 | 5/1 | |




Element®




Poznámky

- Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
- Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 350.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednávací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|--|-------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | | |
| | | bílá / ledová bílá | 🔌 3299E-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40100 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 🔌 3299E-A40100 04 | 5/1 |
| | | karamelová / led. šedá | 🔌 3299E-A40100 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / led. bílá | 🔌 3299E-A40100 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 🔌 3299E-A40100 22 | 5/1 |
| | | bouřková / led. šedá | 🔌 3299E-A40100 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 🔌 3299E-A40100 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 🔌 3299E-A40100 25 | 5/1 |


Element®

1 2 3 4 5 6 7 8


| | | | | | |
|--|--|--|-------------------|---|--|
|  | 3292U-A00003 | Termostat univerzální s otočným nastavením teploty Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 🔌 3292E-A10101 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | 🔌 3292E-A10101 03 | 1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 🔌 3292E-A10101 04 | 1 | |
| | | karamelová / led. šedá | 🔌 3292E-A10101 07 | 1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | 🔌 3292E-A10101 21 | 1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 🔌 3292E-A10101 22 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 🔌 3292E-A10101 24 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 🔌 3292E-A10101 25 | 1 | |
| | Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | | | | |

Element®

1 2 3 4 5 6 7 8


| | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------|---|--|
|  | 3292U-A00003 | Termostat univerzální programovatelný Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ..., 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvidání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, volba reakce na ovládání kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 🔌 3292E-A10301 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | 🔌 3292E-A10301 03 | 1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 🔌 3292E-A10301 04 | 1 | |
| | | karamelová / led. šedá | 🔌 3292E-A10301 07 | 1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | 🔌 3292E-A10301 21 | 1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 🔌 3292E-A10301 22 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 🔌 3292E-A10301 24 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 🔌 3292E-A10301 25 | 1 | |
| | Element® | | | | |

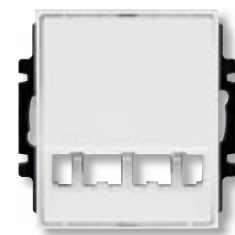
1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|--|------|--------------|
|  | 3292G-A10101 .. | Snímač teploty pro podlahové vytápění | | |
| | 3292A-A10101 .. | Pro termostat s otočným nastavením teploty | Šedá | 3292U-A90100 |
| | 3292A-A10301 .. | 3292.-A10101, pro programovatelný termostat | | |
| | 3292M-A10101 .. | 3292.-A10301 | | |
| | 3292M-A10301 .. | | | |
| | 3292E-A10101 .. | Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C | | |
| 3292E-A10301 .. | Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytí: IP 54 | | | |
| Element® | | | | |


1 2 3 4 5 6 7 8

- 🔌 Novinka
- 🔌 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- 🔌 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|-----------------------------|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| Moduly Panduit 3917U-A00200 | Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ 29) nebo pro přístroj osvětlení s LED Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a šikmým vývodem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici). | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá | 5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 23 5014E-A00400 24 | 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |




Element®

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 3917U-A0005. 3917U-A00150 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 5525U-A00100 | Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45 Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 23 5016E-A00070 24 5016E-A00070 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|--|---|--|---|---|



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--|---|---|
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3299E-A40200 01 3299E-A40200 03 3299E-A40200 04 3299E-A40200 07 3299E-A40200 21 3299E-A40200 22 3299E-A40200 23 3299E-A40200 24 3299E-A40200 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|-------------------------------------|--|---|---|



Element®









1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 5016E-A00090 01 5016E-A00090 03 5016E-A00090 04 5016E-A00090 07 5016E-A00090 21 5016E-A00090 22 5016E-A00090 24 5016E-A00090 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|--|--|--|



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 8300-0-0218 | Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová |  3300E-A40360 01  3300E-A40360 03  3300E-A40360 04  3300E-A40360 07  3300E-A40360 21  3300E-A40360 22  3300E-A40360 24  3300E-A40360 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|---|--|--|--|



Element®

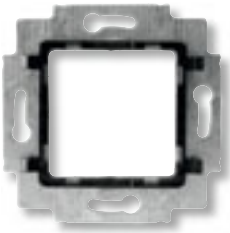







1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky



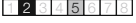








²⁹⁾ Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

 Novinka

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.


| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 354 - 355) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.</p> | | 5525U-A00100 | 5/1 |
| Element® | | |  | |
|  | <p>Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu.</p> | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 04 3938E-A00025 07 3938E-A00025 21 3938E-A00025 22 3938E-A00025 23 3938E-A00025 24 3938E-A00025 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| Element® | 16 A, 400 V AC | |  | |
|  | <p>Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.</p> | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 3902E-A00001 22 3902E-A00001 23 3902E-A00001 24 3902E-A00001 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| Element® | | |  | |
|  | <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami</p> | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 5519E-A02357 01 5519E-A02357 03 5519E-A02357 04 5519E-A02357 07 5519E-A02357 21 5519E-A02357 22 5519E-A02357 23 5519E-A02357 24 5519E-A02357 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | |

⚡ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
 Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.
 Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 350.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------|--|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5519E-A02352 01 5519E-A02352 03 5519E-A02352 04 5519E-A02352 07 5519E-A02352 21 5519E-A02352 22 5519E-A02352 23 5519E-A02352 24 5519E-A02352 25 | 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5519E-A02397 01 5519E-A02397 03 5519E-A02397 04 5519E-A02397 07 5519E-A02397 21 5519E-A02397 22 5519E-A02397 23 5519E-A02397 24 5519E-A02397 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | bílá / ledová bílá bílá / bílá | 5518E-A02359 01 5518E-A02359 03 | 10 10 |  |
| Element® | IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5513E-C02357 01 5513E-C02357 03 5513E-C02357 04 5513E-C02357 07 5513E-C02357 21 5513E-C02357 22 5513E-C02357 23 5513E-C02357 24 5513E-C02357 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |

Poznámky





¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých přiček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopus Kolín).

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.


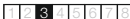



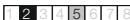




Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 350.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|---|--|----------------------------|---|-----------------|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | |
|  | 2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁸⁾ | bílá / ledová bílá | 5512E-C02359 01 | 10 | | |
| | | bílá / bílá | 5512E-C02359 03 | 10 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5512E-C02359 04 | 10 | | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5512E-C02359 07 | 10 | | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5512E-C02359 21 | 10/1 | | |
| | | agáve / ledová bílá | 5512E-C02359 22 | 10/1 | | |
| | | bouřková / ledová šedá | 5512E-C02359 23 | 10/1 | | |
| | | karminová / ledová šedá | 5512E-C02359 24 | 10/1 | | |
| | | kávová / ledová opálová | 5512E-C02359 25 | 10/1 | | |
| | | | | | | |
| Element® | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | 5599E-A02357 01 | 1 | | |
| | | bílá / bílá | 5599E-A02357 03 | 1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5599E-A02357 04 | 1 | | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5599E-A02357 07 | 1 | | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5599E-A02357 21 | 1 | | |
| | | agáve / ledová bílá | 5599E-A02357 22 | 1 | | |
| | | bouřková / ledová šedá | 5599E-A02357 23 | 1 | | |
| | | karminová / ledová šedá | 5599E-A02357 24 | 1 | | |
| | | kávová / ledová opálová | 5599E-A02357 25 | 1 | | |
| | | | | | | |
| | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | | | |
| Element® | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | 5589E-A02357 01 | 1 | | |
| | | bílá / bílá | 5589E-A02357 03 | 1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5589E-A02357 04 | 1 | | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5589E-A02357 07 | 1 | | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5589E-A02357 21 | 1 | | |
| | | agáve / ledová bílá | 5589E-A02357 22 | 1 | | |
| | | karminová / ledová šedá | 5589E-A02357 24 | 1 | | |
| | | kávová / ledová opálová | 5589E-A02357 25 | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | |
| Element® | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím ¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | 5593E-C02357 01 | 1 | | |
| | | bílá / bílá | 5593E-C02357 03 | 1 | | |
| | | bílá / ledová šedá | 5593E-C02357 04 | 1 | | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5593E-C02357 07 | 1 | | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5593E-C02357 21 | 1 | | |
| | | agáve / ledová bílá | 5593E-C02357 22 | 1 | | |
| | | bouřková / ledová šedá | 5593E-C02357 23 | 1 | | |
| | | karminová / ledová šedá | 5593E-C02357 24 | 1 | | |
| | | kávová / ledová opálová | 5593E-C02357 25 | 1 | | |
| | | | | | | |
| | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | | | |
| Element® | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

☛ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------|---|--|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5583E-C02357 01 5583E-C02357 03 5583E-C02357 04 5583E-C02357 07 5583E-C02357 21 5583E-C02357 22 5583E-C02357 23 5583E-C02357 24 5583E-C02357 25 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Element® | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5592E-C02359 01 5592E-C02359 03 5592E-C02359 04 5592E-C02359 07 5592E-C02359 21 5592E-C02359 22 5592E-C02359 23 5592E-C02359 24 5592E-C02359 25 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Element® | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová bílá karmínová / bílá karmínová / ledová šedá (RAL 3003) | 5519E-A02357 10 5519E-A02357 13 5519E-A02357 24 | 10 10 10/1 |  |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová bílá karmínová / bílá karmínová / ledová šedá (RAL 3003) | 5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 5599E-A02357 24 | 1 1 1 |  |
| Element® | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát). | modrá / bílá (RAL 5005) | 5519E-A02357 14 | 10 |  |
| Element® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |

Poznámky

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých přiček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

● Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | modrá / bílá (RAL 5005) | 5599E-A02357 14 | 1 |
| | Element® | |  | |
|  | Modul proudového chrániče FI-DOS pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči Reziiduální pracovní proud I_{An} : 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulz. proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/B Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová | 5526E-A00379 01 5526E-A00379 03 5526E-A00379 04 5526E-A00379 07 5526E-A00379 21 5526E-A00379 22 5526E-A00379 23 5526E-A00379 24 5526E-A00379 25 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | Element® | |  | |
|  | Sada pro signalizaci úniku vody ^{25) 30)} Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody. Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07 | 1 1 1 |
| | Element® | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |  | |
|  | Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí. Technické informace – viz strana 566. Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07 | 1 1 1 |
| | Element® | |  | |
|  | Zásuvka centrálního vysávání Kryt se základnou vysavačové zásuvky je určen pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm. Základna je součástí dodávky. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 5530E-A67107 01 5530E-A67107 03 5530E-A67107 04 5530E-A67107 07 5530E-A67107 21 5530E-A67107 22 5530E-A67107 24 5530E-A67107 25 | 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 |
| | Element® | |  | |

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.

³⁰⁾ Samostatné přístroje sady – viz strana 322.

● Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 ● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|----------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3901E-A00110 01 | 20 |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00110 03 | 20 |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00110 04 | 20 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00110 07 | 20 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00110 21 | 20/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00110 22 | 20/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3901E-A00110 23 | 20/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00110 24 | 20/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00110 25 | 20/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

**Rámeček pro elektroinstalační přístroje
vodorovný dvojnásobný**

| | | |
|----------------------------|-----------------|------|
| bílá / ledová bílá | 3901E-A00120 01 | 10 |
| bílá / bílá | 3901E-A00120 03 | 10 |
| bílá / ledová šedá | 3901E-A00120 04 | 10 |
| karamelová / ledová šedá | 3901E-A00120 07 | 10 |
| slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00120 21 | 10/1 |
| agáve / ledová bílá | 3901E-A00120 22 | 10/1 |
| bouřková / ledová šedá | 3901E-A00120 23 | 10/1 |
| karmínová / ledová šedá | 3901E-A00120 24 | 10/1 |
| kávová / ledová opálová | 3901E-A00120 25 | 10/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8


**Rámeček pro elektroinstalační přístroje
vodorovný trojnásobný**

| | | |
|----------------------------|-----------------|------|
| bílá / ledová bílá | 3901E-A00130 01 | 10 |
| bílá / bílá | 3901E-A00130 03 | 10 |
| bílá / ledová šedá | 3901E-A00130 04 | 10 |
| karamelová / ledová šedá | 3901E-A00130 07 | 10 |
| slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00130 21 | 10/1 |
| agáve / ledová bílá | 3901E-A00130 22 | 10/1 |
| bouřková / ledová šedá | 3901E-A00130 23 | 10/1 |
| karmínová / ledová šedá | 3901E-A00130 24 | 10/1 |
| kávová / ledová opálová | 3901E-A00130 25 | 10/1 |




Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | bílá / ledová bílá | 3901E-A00140 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00140 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00140 04 | 10/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00140 07 | 10/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00140 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00140 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3901E-A00140 23 | 10/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00140 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00140 25 | 10/1 |


Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný | bílá / ledová bílá | 3901E-A00150 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00150 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00150 04 | 10/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00150 07 | 10/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00150 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00150 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3901E-A00150 23 | 10/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00150 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00150 25 | 10/1 |

Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------|------|
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | bílá / ledová bílá | 3901E-A00121 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00121 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00121 04 | 10/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00121 07 | 10/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00121 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00121 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3901E-A00121 23 | 10/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00121 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00121 25 | 10/1 |

Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|----------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | bílá / ledová bílá | 3901E-A00131 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00131 03 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00131 04 | 10/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00131 07 | 10/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00131 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00131 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3901E-A00131 23 | 10/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00131 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00131 25 | 10/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

**Rámeček pro elektroinstalační přístroje
svislý čtyřnásobný**

| | | |
|----------------------------|-----------------|------|
| bílá / ledová bílá | 3901E-A00141 01 | 10/1 |
| bílá / bílá | 3901E-A00141 03 | 10/1 |
| bílá / ledová šedá | 3901E-A00141 04 | 10/1 |
| karamelová / ledová šedá | 3901E-A00141 07 | 10/1 |
| slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00141 21 | 10/1 |
| agáve / ledová bílá | 3901E-A00141 22 | 10/1 |
| bouřková / ledová šedá | 3901E-A00141 23 | 10/1 |
| karmínová / ledová šedá | 3901E-A00141 24 | 10/1 |
| kávová / ledová opálová | 3901E-A00141 25 | 10/1 |



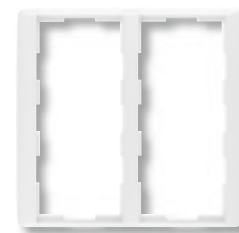
Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

**Rámeček pro elektroinstalační přístroje
2x dvojnásobný**

Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3
fy Kopos Kolín.

| | | |
|----------------------------|-----------------|-----|
| bílá / ledová bílá | 3901E-A00222 01 | 5/1 |
| bílá / bílá | 3901E-A00222 03 | 5/1 |
| bílá / ledová šedá | 3901E-A00222 04 | 5/1 |
| karamelová / ledová šedá | 3901E-A00222 07 | 5/1 |
| slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00222 21 | 5/1 |
| agáve / ledová bílá | 3901E-A00222 22 | 5/1 |
| bouřková / ledová šedá | 3901E-A00222 23 | 5/1 |
| karmínová / ledová šedá | 3901E-A00222 24 | 5/1 |
| kávová / ledová opálová | 3901E-A00222 25 | 5/1 |



Element®

1 2 3 4 5 6 7 8

Kvalita, metalické barvy, tvarová přímota a vysoké nároky na funkčnost jsou vlastnosti designu, který má splnit vysoké požadavky na současné elektroinstalace. Pohodlí v čase.

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



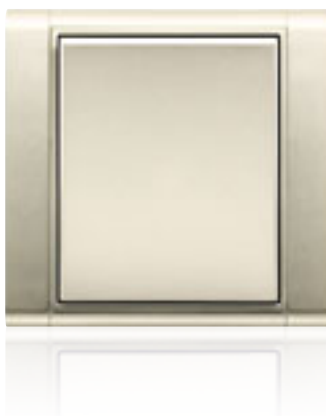
bílá / ledová zelená



titanová



starostříbrná



šampaňská



arktická



antracitová





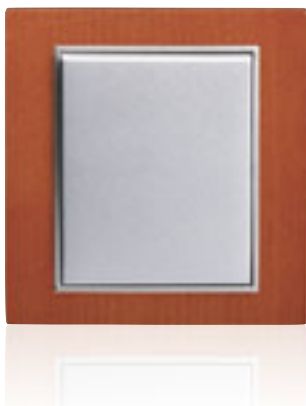
Time,
Time Arbo



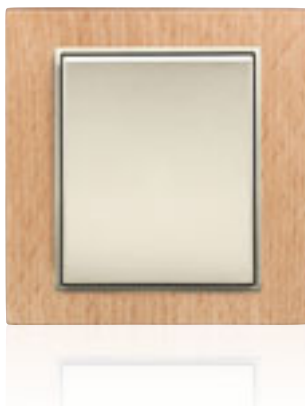
Time® Arbo

Dřevěné rámečky. Z masivu. Co kus, to originál.
Kousek přírody doma, který nezestárne ani nezevšední.
To nejlepší z moderních trendů je v Time® Arbo.

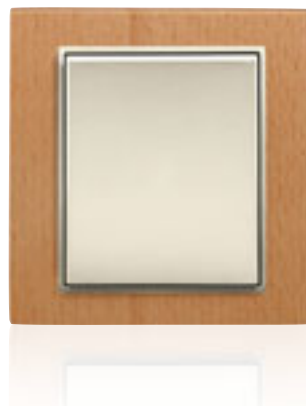
titanová / třešeň



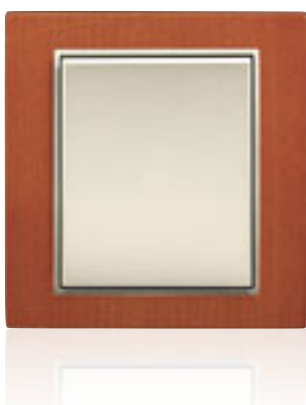
starostříbrná / přírodní buk



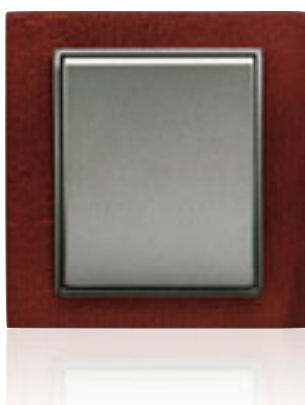
starostříbrná / olše



starostříbrná / třešeň




antracitová / mahagon





Time Arbo



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00651 01 20 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / ledová zelená | 3558E-A00651 02 20/1 |
| | 3559-A91345 | | bílá / bílá | 3558E-A00651 03 20 |
| | 3559-A86345 | | titanová | 3558E-A00651 08 20 |
| | 3558-A01340 | | arktická | 3558E-A00651 31 20/1 |
| | 3558-A06340 | | starostříbrná | 3558E-A00651 32 20/1 |
| | 3558-A07340 | | šampaňská | 3558E-A00651 33 20/1 |
| 3558-A91342 | | antracitová | 3558E-A00651 34 20/1 | |


Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|-------------|---|----------------------|----------------------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s čirým průzorem | | |
| | 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00653 01 20 |
| | 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | bílá / ledová zelená | 3558E-A00653 02 20/1 |
| | 3559-A25345 | | bílá / bílá | 3558E-A00653 03 20 |
| | 3559-A07345 | | titanová | 3558E-A00653 08 20 |
| | 3559-A91345 | | arktická | 3558E-A00653 31 20/1 |
| | 3559-A86345 | | starostříbrná | 3558E-A00653 32 20/1 |
| | 3558-A01340 | | šampaňská | 3558E-A00653 33 20/1 |
| | 3558-A21342 | | antracitová | 3558E-A00653 34 20/1 |
| | 3558-A25342 | | | |
| | 3558-A06340 | | | |
| | 3558-A07340 | | | |


Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8








| | | | | |
|---|-------------|--|----------------------|---------------------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00610 01 5 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / ledová zelená | 3558E-A00610 02 5/1 |
| | 3559-A91345 | | bílá / bílá | 3558E-A00610 03 5 |
| | 3559-A86345 | | titanová | 3558E-A00610 08 5 |
| | 3558-A01340 | | arktická | 3558E-A00610 31 5/1 |
| | 3558-A06340 | | starostříbrná | 3558E-A00610 32 5/1 |
| | 3558-A07340 | | šampaňská | 3558E-A00610 33 5/1 |
| 3558-A91342 | | antracitová | 3558E-A00610 34 5/1 | |









Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|-------|
|  | 3558E-A00610 .. | Pole popisové Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10 | 50/10 |
| | 3558E-A00610 .. | Pole popisové se symbolem zvonku Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/1 | 50/10 |
| | 3558E-A00610 .. | Pole popisové se symbolem světla Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/2 | 50/10 |
| Time® Time® Arbo | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

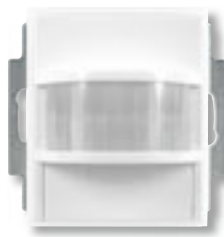
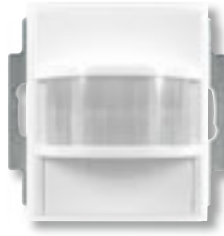





| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A02345 3558-A02340 | Kryt jednoduchý s potiskem, s čírym průzorem Pro spínače řazení 2S (2). | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3558E-A00655 01 3558E-A00655 02 3558E-A00655 03 3558E-A00655 08 3558E-A00655 31 3558E-A00655 32 3558E-A00655 33 3558E-A00655 34 | 5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1011-0-0816 CZ | Kryt jednoduchý s potiskem, s čírym průzorem Pro spínač řazení 3S (3). | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3558E-A00933 01 3558E-A00933 02 3558E-A00933 03 3558E-A00933 08 3558E-A00933 31 3558E-A00933 32 3558E-A00933 33 3558E-A00933 34 | 5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 | Kryt dělený Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3558E-A00652 01 3558E-A00652 02 3558E-A00652 03 3558E-A00652 08 3558E-A00652 31 3558E-A00652 32 3558E-A00652 33 3558E-A00652 34 | 20 20/1 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3559-A92445 | Kryt spínače kartového | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3559E-A00700 01 3559E-A00700 02 3559E-A00700 03 3559E-A00700 08 3559E-A00700 31 3559E-A00700 32 3559E-A00700 33 3559E-A00700 34 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0918 | Kryt spínače s otočným ovladačem Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3294E-A00170 01 3294E-A00170 02 3294E-A00170 03 3294E-A00170 08 3294E-A00170 31 3294E-A00170 32 3294E-A00170 33 3294E-A00170 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Ovládač zvonkový trojnásobný | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá | 3171E-A00300 01 3171E-A00300 02 3171E-A00300 03 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® Time® Arbo | 1 A, 50 V | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 03 3294E-A00123 08 3294E-A00123 31 3294E-A00123 32 3294E-A00123 33 3294E-A00123 34 | 5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042</p> <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem</p> | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A00100 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 | 5 |
| | | titanová | 3299E-A00100 08 | 5 |
| | | arktická | 3299E-A00100 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A00100 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3299E-A00100 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3299E-A00100 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt modulu výkonového stmívačích Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.</p> | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 5015E-A00200 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 | 5/1 |
| | | titanová | 5015E-A00200 08 | 5/1 |
| | | arktická | 5015E-A00200 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 5015E-A00200 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 5015E-A00200 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 5015E-A00200 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)</p> <p>Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> <p>40 - 450 W pro , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC</p> | bílá / ledová bílá | ✓ 3299E-A11100 01 | 1 |
| | | bílá / ledová zelená | ✓ 3299E-A11100 02 | 1 |
| | | bílá / bílá | ✓ 3299E-A11100 03 | 1 |
| | | titanová | ✓ 3299E-A11100 08 | 1 |
| | | arktická | ✓ 3299E-A11100 31 | 1 |
| | | starostříbrná | ✓ 3299E-A11100 32 | 1 |
| | | šampaňská | ✓ 3299E-A11100 33 | 1 |
| | | antracitová | ✓ 3299E-A11100 34 | 1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí.</p> | bílá / ledová bílá | 2 3294E-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 2 3294E-A00130 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 2 3294E-A00130 03 | 5/1 |
| | | titanová | 2 3294E-A00130 08 | 5/1 |
| | | arktická | 2 3294E-A00130 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 2 3294E-A00130 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 2 3294E-A00130 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 2 3294E-A00130 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt ovládače časového mechanického</p> | bílá / ledová bílá | 3294E-A00160 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3294E-A00160 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00160 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3294E-A00160 08 | 5/1 |
| | | arktická | 3294E-A00160 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3294E-A00160 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3294E-A00160 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3294E-A00160 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ..., 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C</p> | bílá / ledová bílá | N 3292E-A20301 01 | 1 |
| | | bílá / ledová zelená | N 3292E-A20301 02 | 1 |
| | | bílá / bílá | N 3292E-A20301 03 | 1 |
| | | titanová | N 3292E-A20301 08 | 1 |
| | | arktická | N 3292E-A20301 31 | 1 |
| | | starostříbrná | N 3292E-A20301 32 | 1 |
| | | šampaňská | N 3292E-A20301 33 | 1 |
| | | antracitová | N 3292E-A20301 34 | 1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |

N Novinka




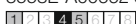






















✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
2 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|---|--------------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ⚡ 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A12100 01 3299E-A12100 02 3299E-A12100 03 3299E-A12100 08 3299E-A12100 31 3299E-A12100 32 3299E-A12100 33 3299E-A12100 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro ⚡ ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pro ⚡ 230 V AC, 3vodičové připojení | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A22100 01 3299E-A22100 02 3299E-A22100 03 3299E-A22100 08 3299E-A22100 31 3299E-A22100 32 3299E-A22100 33 3299E-A22100 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ , 230 V AC, 4vodič. připojení | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A32100 01 3299E-A32100 02 3299E-A32100 03 3299E-A32100 08 3299E-A32100 31 3299E-A32100 32 3299E-A32100 33 3299E-A32100 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| 3299E-A.3100 .. 3299-21200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 | Vysílač RF dvojtláčkový, nástěnný Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A21900 01 3299E-A21900 02 3299E-A21900 03 3299E-A21900 08 3299E-A21900 31 3299E-A21900 32 3299E-A21900 33 3299E-A21900 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | | | | |
| 3299E-A.3100 .. 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 | Vysílač RF čtyřtláčkový, nástěnný Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08 3299E-A11900 31 3299E-A11900 32 3299E-A11900 33 3299E-A11900 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | | | | |
| 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 | Stmívač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 40 - 450 W pro ⚡, 40 - 300 V·A pro ⚡ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC, 2vodičové připojení | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A13100 01 3299E-A13100 02 3299E-A13100 03 3299E-A13100 08 3299E-A13100 31 3299E-A13100 32 3299E-A13100 33 3299E-A13100 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | | | |
| 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 | Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro ⚡ ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pro ⚡ 230 V AC, 3vodičové připojení | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A23100 01 3299E-A23100 02 3299E-A23100 03 3299E-A23100 08 3299E-A23100 31 3299E-A23100 32 3299E-A23100 33 3299E-A23100 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | | | |

Poznámky

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní žárovky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.



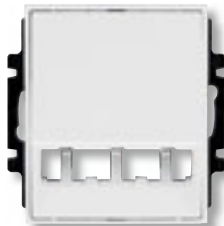



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299E-A11900 .. Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A33100 01 | 1 |
| | 3299E-A21900 .. | bílá / ledová zelená | 3299E-A33100 02 | 1 |
| | 3299-43900 | bílá / bílá | 3299E-A33100 03 | 1 |
| | 3299-96900 | titanová | 3299E-A33100 08 | 1 |
| | 3299-299.0 | Do paměti lze uložit až 3 různé vyslače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | arktická | 3299E-A33100 31 |
| | | starostříbrná | 3299E-A33100 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A33100 33 | 1 |
| | | antracitová | 3299E-A33100 34 | 1 |
| Time® | 2x 3 A (cos φ > 0,8) | | | |
| Time® Arbo | 230 V AC, 4vodičové připojení | |  | |
|  | 3559-A89345 Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 |
| | 3559-A88345 | bílá / ledová zelená | 3558E-A00662 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A00662 08 | 5 |
| | | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | arktická | 3558E-A00662 31 |
| | | starostříbrná | 3558E-A00662 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A00662 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3558E-A00662 34 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | |  | |
|  | 6410-0-0390 Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3294E-A00110 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3294E-A00110 08 | 5/1 |
| | | arktická | 3294E-A00110 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3294E-A00110 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3294E-A00110 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3294E-A00110 34 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | |  | |
|  | 6410-0-0378 Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | bílá / ledová bílá | 3299E-A00110 01 | 5/1 |
| | 6410-0-0380 | bílá / ledová zelená | 3299E-A00110 02 | 5/1 |
| | 6401-0-0051 | bílá / bílá | 3299E-A00110 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3299E-A00110 08 | 5/1 |
| | | arktická | 3299E-A00110 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A00110 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3299E-A00110 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3299E-A00110 34 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | |  | |
|  | 6410-0-0373 Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | bílá / ledová bílá |  3299E-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená |  3299E-A40100 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40100 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3299E-A40100 08 | 5/1 |
| | | arktická |  3299E-A40100 31 | 5/1 |
| | |  3299E-A40100 32 | 5/1 | |
| | |  3299E-A40100 33 | 5/1 | |
| | |  3299E-A40100 34 | 5/1 | |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | |  | |
|  | 3292U-A00003 Termostat univerzální s otočným nastavením teploty | bílá / ledová bílá |  3292E-A10101 01 | 1 |
| | Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). | bílá / ledová zelená |  3292E-A10101 02 | 1 |
| | Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). | bílá / bílá |  3292E-A10101 03 | 1 |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C | titanová |  3292E-A10101 08 | 1 |
| | | arktická |  3292E-A10101 31 | 1 |
| | |  3292E-A10101 32 | 1 | |
| | |  3292E-A10101 33 | 1 | |
| | |  3292E-A10101 34 | 1 | |
| | Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K | starostříbrná | | |
| | Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | šampaňská | | |
| | | antracitová | | |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | |  | |

 Novinka

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 344, 350.

Poznámky


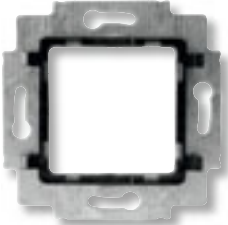





| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|--|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3292U-A00003 | Termostat univerzální programovatelný Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, volba reakce na ovládání kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | N 3292E-A10301 01 N 3292E-A10301 02 N 3292E-A10301 03 N 3292E-A10301 08 N 3292E-A10301 31 N 3292E-A10301 32 N 3292E-A10301 33 N 3292E-A10301 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 .. | Snímač teploty pro podlahové vytápění Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301 Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100 | 1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| Moduly Panduit 3917U-A00200 | Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™²⁹⁾ nebo pro přístroj osvětlení s LED Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a šikmým vývodem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici). | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5014E-A00400 01 5014E-A00400 02 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 31 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3917U-A0005. 3917U-A00150 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 5525U-A00100 | Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45 Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkemem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5016E-A00070 01 5016E-A00070 02 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 5016E-A00070 31 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A40200 01 3299E-A40200 02 3299E-A40200 03 3299E-A40200 08 3299E-A40200 31 3299E-A40200 32 3299E-A40200 33 3299E-A40200 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5016E-A00090 01 5016E-A00090 02 5016E-A00090 03 5016E-A00090 08 5016E-A00090 31 5016E-A00090 32 5016E-A00090 33 5016E-A00090 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

²⁹⁾ Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

N Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.








| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>8300-0-0218</p> <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky.</p> | bílá / ledová bílá | N 3300E-A40360 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | N 3300E-A40360 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | N 3300E-A40360 03 | 5/1 |
| | | titanová | N 3300E-A40360 08 | 5/1 |
| | | arktická | N 3300E-A40360 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | N 3300E-A40360 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | N 3300E-A40360 33 | 5/1 |
| | | antracitová | N 3300E-A40360 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 354 - 355) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.</p> | | 5525U-A00100 | 5/1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu.</p> | bílá / ledová bílá | 3938E-A00025 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3938E-A00025 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3938E-A00025 03 | 5 |
| | | titanová | 3938E-A00025 08 | 5/1 |
| | | arktická | 3938E-A00025 31 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3938E-A00025 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3938E-A00025 33 | 5/1 |
| | | antracitová | 3938E-A00025 34 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.</p> | bílá / ledová bílá | 3902E-A00001 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 3902E-A00001 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3902E-A00001 03 | 10 |
| | | titanová | 3902E-A00001 08 | 10 |
| | | arktická | 3902E-A00001 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 3902E-A00001 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 3902E-A00001 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 3902E-A00001 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>2P+PE</p> <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami</p> <p>Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC</p> | bílá / ledová bílá | 5519E-A02357 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 5519E-A02357 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 5519E-A02357 03 | 10 |
| | | titanová | 5519E-A02357 08 | 10 |
| | | arktická | 5519E-A02357 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 5519E-A02357 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 5519E-A02357 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 5519E-A02357 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>2P+PE</p> <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem</p> <p>Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC</p> | bílá / ledová bílá | 5519E-A02352 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 5519E-A02352 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 5519E-A02352 03 | 10 |
| | | titanová | 5519E-A02352 08 | 10/1 |
| | | arktická | 5519E-A02352 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 5519E-A02352 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 5519E-A02352 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 5519E-A02352 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <p>2P+PE</p> <p>Time® Time® Arbo</p> | <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem</p> <p>Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC</p> | bílá / ledová bílá | 5519E-A02397 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 5519E-A02397 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 5519E-A02397 03 | 10 |
| | | titanová | 5519E-A02397 08 | 10 |
| | | arktická | 5519E-A02397 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 5519E-A02397 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 5519E-A02397 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 5519E-A02397 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | | | | |
| | | | | |

N Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdílovací technika“. Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 344, 350.

Poznámky




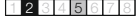
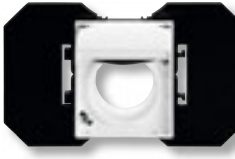
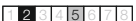
| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | bílá / ledová bílá bílá / bílá | 5518E-A02359 01 5518E-A02359 03 | 10 10 |  |
| Time® Time® Arbo | IP 40 16 A, 250 V AC | | | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami s natočenou dutinou ¹⁸⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5513F-C02357 01 5513F-C02357 02 5513F-C02357 03 5513F-C02357 08 5513F-C02357 31 5513F-C02357 32 5513F-C02357 33 5513F-C02357 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁸⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5512F-C02359 01 5512F-C02359 02 5512F-C02359 03 5512F-C02359 08 5512F-C02359 31 5512F-C02359 32 5512F-C02359 33 5512F-C02359 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® | 16 A, 250 V AC | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5599E-A02357 01 5599E-A02357 02 5599E-A02357 03 5599E-A02357 08 5599E-A02357 31 5599E-A02357 32 5599E-A02357 33 5599E-A02357 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5589E-A02357 01 5589E-A02357 02 5589E-A02357 03 5589E-A02357 08 5589E-A02357 31 5589E-A02357 32 5589E-A02357 33 5589E-A02357 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím ¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5593F-C02357 01 5593F-C02357 02 5593F-C02357 03 5593F-C02357 08 5593F-C02357 31 5593F-C02357 32 5593F-C02357 33 5593F-C02357 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím ¹⁸⁾ Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5583F-C02357 01 5583F-C02357 02 5583F-C02357 03 5583F-C02357 08 5583F-C02357 31 5583F-C02357 32 5583F-C02357 33 5583F-C02357 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Time® | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | | | | |

Poznámky




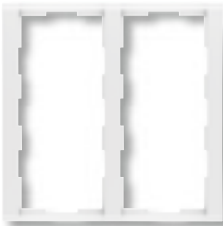
¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých přiček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopus Kolín).
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 344, 350.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|--|--------------------------------------|----------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím¹⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá 5592F-C02359 01 bílá / ledová zelená 5592F-C02359 02 bílá / bílá 5592F-C02359 03 titanová 5592F-C02359 08 arktická 5592F-C02359 31 starostříbrná 5592F-C02359 32 šampaňská 5592F-C02359 33 antracitová 5592F-C02359 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | Time® | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová bílá karmínová / bílá (RAL 3003) | 5519E-A02357 10 5519E-A02357 13 | 10 10 |
| | Time® Time® Arbo | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová bílá karmínová / bílá (RAL 3003) | 5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 | 1 1 |
| | Time® Time® Arbo | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát). | modrá / bílá (RAL 5005) | 5519E-A02357 14 | 10 |
| Time® Time® Arbo | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | modrá / bílá (RAL 5005) | 5599E-A02357 14 | 1 | |
| Time® Time® Arbo | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC | 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | Modul proudového chrániče FI-DOS pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud I _{Δn} : 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x I _{Δn} : max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulz. proudům: 250 A, 8/20 μs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/B | bílá / ledová bílá 5526E-A00379 01 bílá / ledová zelená 5526E-A00379 02 bílá / bílá 5526E-A00379 03 titanová 5526E-A00379 08 arktická 5526E-A00379 31 starostříbrná 5526E-A00379 32 šampaňská 5526E-A00379 33 antracitová 5526E-A00379 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| | Time® Time® Arbo | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | 2 3 4 5 6 7 8 | | |

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých přiček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).
 ● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------------|--|--|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Time® Time® Arbo | Sada pro signalizaci úniku vody ^{25) 30)} Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody. Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 ☛ 3280E-A10002 08 | 1 1 1 |  |
| | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí. | bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ☛ 3280E-A02000 08 | 1 1 1 |  |
| Time® Time® Arbo | Technické informace – viz strana 566. Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | | |  |
| Time® Time® Arbo | Zásuvka centrálního vysávání Kryt se základnou vysavačové zásuvky je určen pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm. Základna je součástí dodávky. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5530E-A67107 01 5530E-A67107 02 5530E-A67107 03 5530E-A67107 08 5530E-A67107 31 5530E-A67107 32 5530E-A67107 33 5530E-A67107 34 | 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 |  |
| | | | | |  |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|----------------------|--------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  Time® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jedinásobný | bílá / ledová bílá | 3901F-A00110 01 | 20 |
| | | bílá / ledová zelená | 3901F-A00110 02 | 20/1 |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00110 03 | 20 |
| | | titanová | 3901F-A00110 08 | 20 |
| | | arktická | 3901F-A00110 31 | 20/1 |
| | | starostříbrná | 3901F-A00110 32 | 20/1 |
| | | šampaňská | 3901F-A00110 33 | 20/1 |
| | | antracitová | 3901F-A00110 34 | 20/1 |
| | | | 1 2 4 5 7 8 | |
| | | | | |
|  Time® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný | bílá / ledová bílá | 3901F-A00120 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 3901F-A00120 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00120 03 | 10 |
| | | titanová | 3901F-A00120 08 | 10 |
| | | arktická | 3901F-A00120 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 3901F-A00120 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 3901F-A00120 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 3901F-A00120 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 4 5 7 8 | |
| | | | | |
|  Time® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný | bílá / ledová bílá | 3901F-A00130 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 3901F-A00130 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00130 03 | 10 |
| | | titanová | 3901F-A00130 08 | 10/1 |
| | | arktická | 3901F-A00130 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 3901F-A00130 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 3901F-A00130 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 3901F-A00130 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 4 5 7 8 | |
| | | | | |
|  Time® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | bílá / ledová bílá | 3901F-A00140 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 3901F-A00140 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00140 03 | 10 |
| | | titanová | 3901F-A00140 08 | 10/1 |
| | | arktická | 3901F-A00140 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 3901F-A00140 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 3901F-A00140 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 3901F-A00140 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 4 5 7 8 | |
| | | | | |
|  Time® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný | bílá / ledová bílá | 3901F-A00150 01 | 10 |
| | | bílá / ledová zelená | 3901F-A00150 02 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00150 03 | 10 |
| | | titanová | 3901F-A00150 08 | 10/1 |
| | | arktická | 3901F-A00150 31 | 10/1 |
| | | starostříbrná | 3901F-A00150 32 | 10/1 |
| | | šampaňská | 3901F-A00150 33 | 10/1 |
| | | antracitová | 3901F-A00150 34 | 10/1 |
| | | | 1 2 4 5 7 8 | |
| | | | | |

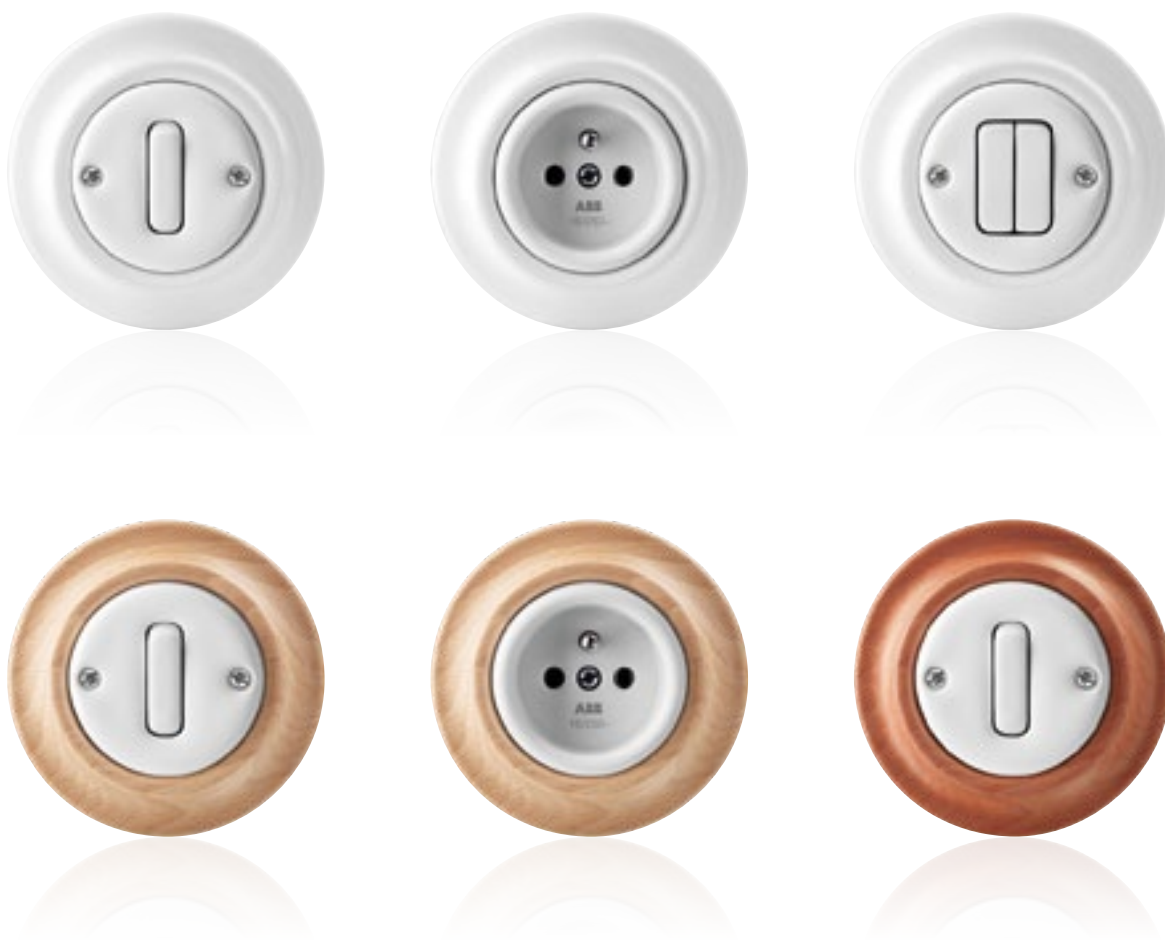
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|---|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3901F-A00121 01 3901F-A00121 02 3901F-A00121 03 3901F-A00121 08 3901F-A00121 31 3901F-A00121 32 3901F-A00121 33 3901F-A00121 34 | 10 10/1 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® | | | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3901F-A00131 01 3901F-A00131 02 3901F-A00131 03 3901F-A00131 08 3901F-A00131 31 3901F-A00131 32 3901F-A00131 33 3901F-A00131 34 | 10 10/1 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® | | | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3901F-A00141 01 3901F-A00141 02 3901F-A00141 03 3901F-A00141 08 3901F-A00141 31 3901F-A00141 32 3901F-A00141 33 3901F-A00141 34 | 10 10/1 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Time® | | | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3901F-A00222 01 3901F-A00222 02 3901F-A00222 03 3901F-A00222 08 3901F-A00222 31 3901F-A00222 32 3901F-A00222 33 3901F-A00222 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Time® | Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3 fy Kopus Kolín. | | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50110 50 | 20/1 |
| | | olše | 3901F-A50110 51 | 20/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50110 52 | 20/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50110 53 | 20/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50120 50 | 10/1 |
| | | olše | 3901F-A50120 51 | 10/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50120 52 | 10/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50120 53 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50130 50 | 10/1 |
| | | olše | 3901F-A50130 51 | 10/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50130 52 | 10/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50130 53 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50140 50 | 10/1 |
| | | olše | 3901F-A50140 51 | 10/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50140 52 | 10/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50140 53 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50121 50 | 10/1 |
| | | olše | 3901F-A50121 51 | 10/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50121 52 | 10/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50121 53 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  <p>Time® Arbo</p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný⁴¹⁾ | přírodní buk | 3901F-A50131 50 | 10/1 |
| | | olše | 3901F-A50131 51 | 10/1 |
| | | třešeň | 3901F-A50131 52 | 10/1 |
| | | mahagon | 3901F-A50131 53 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

⁴¹⁾ Rámečky řady Time® Arbo jsou vyrobeny z přírodního materiálu (dřevo) s povrchovou úpravou. Barevné odstíny jednotlivých rámečků se proto mohou mírně odlišovat a kresby dřeva mohou být rozdílné.

A series of horizontal lines for taking notes, spanning most of the page width.

Působivý design s duší. Skutečné porcelánové spínače a zásuvky, které nikdo nepřehlédne. Kam patří Decento®, určujete Vy. Vyberte si čistý porcelán nebo nově kombinaci s rámečky z masivního dřeva.





Decento
NOVINKA



Decento®

Montážní pokyny pro tvorbu vícenásobných kombinací

V každém interiéru zaujmou spínače a zásuvky Decento® na první pohled. A protože je porcelánové Decento® stylové, jsou vícenásobné kombinace řešeny umístěním jednotlivých přístrojů vedle sebe nebo nad sebou. Tím ještě více vynikne jejich originální design.

Rozpěrky pro přesnou montáž

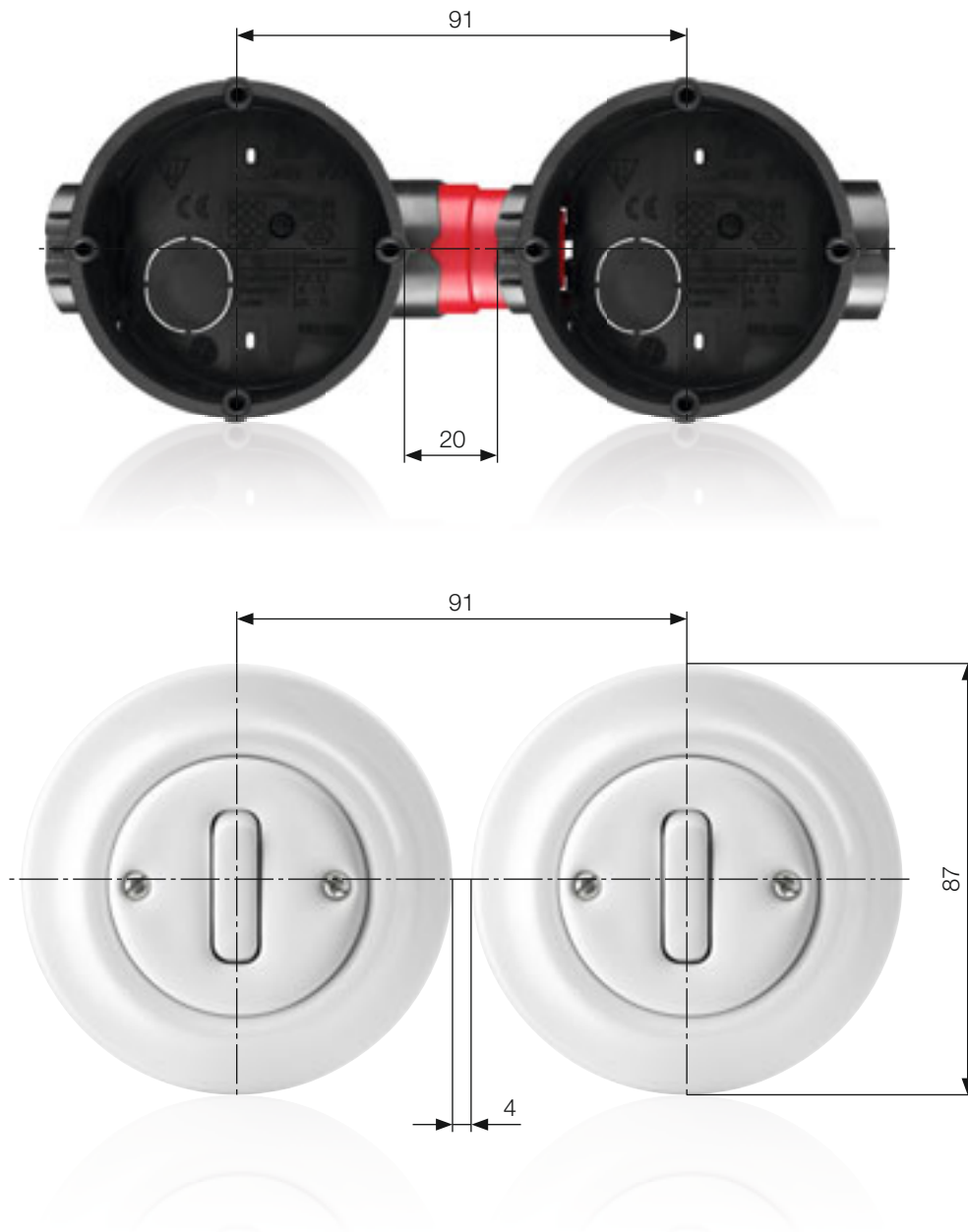
Pro dokonalé usazení jednotlivých přístrojů do kombinací a zajištění přesných vzdáleností mezi přístroji je třeba, aby středy montážních krabic měly rozteč 91 mm. Pro tyto sestavy doporučujeme použít instalační krabice




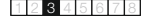

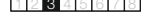

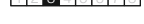

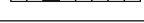


fy Kaiser obj. č. 1155-41, které jsou opatřeny zacvakávacími rozpěrkami obj. č. 1159-34 (viz strana 372).

Ty umožňují ideální nastavení potřebných vzdáleností středů instalačních krabic, a tím i mezi jednotlivými rámečky spínačů a zásuvek Decento®.

Rozpěrky se nasazují mezi dvě krabice.

Vzdálenost středů krabic 91 mm doporučujeme jak při instalaci pod omítku, tak do dutých stěn a příček.






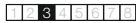


| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-------------------------|--|--|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6 | Přepínač střídavý³⁾ | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C06345 N 3559K-C06345 50 N 3559K-C06345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 7 | Přepínač křížový³⁾ | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C07345 N 3559K-C07345 50 N 3559K-C07345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 5 | Přepínač sériový³⁾ | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C05345 N 3559K-C05345 50 N 3559K-C05345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 6/0 | Ovládač přepínací se svorkou N³⁾ | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C86345 N 3559K-C86345 50 N 3559K-C86345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 1/0+1/0 | Ovládač zapínací dvojité³⁾ | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C87345 N 3559K-C87345 50 N 3559K-C87345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 1/0+1/0 s blokováním | Ovládač žaluziový | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 3559K-C88345 N 3559K-C88345 50 N 3559K-C88345 52 | 1 1 1 |  |
| Decento® | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | |  | | |

Poznámky

³⁾ Doutnavku nelze použít.

N Novinka

Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|-----------------|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>Decento®</p> | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem | | |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | | |
| | | | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 5519K-C02347 N 5519K-C02347 50 N 5519K-C02347 52 |
| | | |  | |
|  <p>Decento®</p> | TV+R+SAT | Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní, koncová | | |
| | | Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω. Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Doporučuje se účastnická šňůra s přímým konektorem. Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 493. Typové číslo přístroje: EU 3303 | | |
| | | | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 5011K-C00403 N 5011K-C00403 50 N 5011K-C00403 52 |
| | | |  | |
|  <p>Decento®</p> | | Zásuvka komunikační dvojnásobná | | |
| | | Obsahuje třmen se soklem 1753-0-8055 pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Např. pro datové zásuvky RJ 45-8 Cat. 5e (obj. č. 1208.10 RJ 45-8). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm. Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. | | |
| | | | bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň | 5014K-C01018 N 5014K-C01018 50 N 5014K-C01018 52 |
| | | |  | |

future[®] linear

Precizní zpracování. Nic zbytečného navíc. Designová řada, která bude i za mnoho let působit zcela svěžím dojmem. Nadčasovost je budoucnost s věčností oceli.

studio bílá



slonová kost



hliníková stříbrná



antracitová



ušlechtilá ocel



mechová bílá*



mechová černá*

















* Softtouch – hmatem příjemně vnímatelný a současně velmi odolný matný povrch




















future linear



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345 Kryt jednoduchý 3559-A06345 Pro spínače řazení 1, 6, 7. 3559-A07345 Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. 3559-A91345 3559-A86345 | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065183 3559B-A0065184 3559B-A00651866 3559B-A00651884 3559B-A00651885 | 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | future® linear | |  | |
|  | 3559-A01345 Kryt jednoduchý s čířým průzorem 3559-A21345 Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. 3559-A06345 Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 3559B-A0065381 3559B-A0065382 3559B-A0065383 3559B-A0065384 3559B-A00653866 3559B-A00653884 3559B-A00653885 | 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | future® linear | |  | |
|  | 1012-0-2042 Kryt jednoduchý s červeným průzorem, 1011-0-0816 CZ s potiskem Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1751-0-2927 1751-0-2742 1751-0-2954 1751-0-2750 1751-0-2961 1751-0-3028 1751-0-3042 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | future® linear Typové číslo: 1788-8xx | |  | |
|  | 3559-A05345 Kryt dělený 3559-A52345 Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). 3559-A53345 Pro ovládač řazení 1/0+1/0. 3559-A87345 | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065283 3559B-A0065284 3559B-A00652866 3559B-A00652884 3559B-A00652885 | 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | future® linear | |  | |
|  | 1012-0-1713 Kryt spínače kartového | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3639 1710-0-3640 1710-0-3670 1710-0-3641 1710-0-3757 1710-0-3928 1710-0-3905 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | future® linear Typové číslo: 1792-8xx | |  | |
|  | 1101-0-0918 Kryt spínače s otočným ovládačem Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3644 1710-0-3645 1710-0-3671 1710-0-3646 1710-0-3758 1710-0-3890 1710-0-3913 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | future® linear Typové číslo: 2542 DR/01-8xx | |  | |
|  | 6515-0-0704 Kryt stmívače s otočným ovládačem 6512-0-0057 S upevňovací maticí a doutnavkou. 6520-0-0227 6517-0-0018 Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2952 6599-0-2953 6599-0-2959 6599-0-2961 6599-0-2966 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | future® linear Typové číslo: 6540-8xx-102 | |  | |















¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6550-0-0042 ¹⁶⁾ | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6401-0-0049 | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | hliníková stříbrná | 6599-0-2887 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2926 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2963 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2968 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6543-8xx-101 | | 1 1 1 4 5 7 7 0 | | |
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního | | | |  |
| 6134-0-0149 | Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| 6900-0-1664 | Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2885 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2924 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2962 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2967 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6541-8xx | | 1 1 1 4 5 7 7 0 | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2906 | 1 | |
| | Pro sériový krátkocestný stmívač. | slonová kost | 6599-0-2907 | 1 | |
| | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | hliníková stříbrná | 6599-0-2914 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2908 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2927 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2964 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2969 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6545-8xx | | 1 1 1 4 5 7 7 0 | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | | | |  |
| | | antracitová | 1753-0-9906 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 1753-0-9907 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1753-0-0030 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1753-0-9908 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 1753-0-0103 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1753-0-0132 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1753-0-0135 | 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 1773-8xx | | 1 1 1 4 5 7 7 0 | | |
| 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |  |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | antracitová | 6800-0-2268 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | hliníková stříbrná | 6800-0-2325 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | ušlechtilá ocel | 6800-0-2343 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ | mechová bílá | 6800-0-2497 | 1 | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu | mechová černá | 6800-0-2506 | 1 | |
| | 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| future® linear | Typové číslo: 6800-8xx-104 | | 1 1 1 4 5 7 7 0 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|---|-----------------|------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | | | |
| | 6401-0-0051 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem | antracitová | 6800-0-2269 | 1 |
| | 6800-0-2160 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 |
| | 6800-0-2219 | | hliníková stříbrná | 6800-0-2327 | 1 |
| | 6800-0-2161 | | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 |
| | 6590-0-0171 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ | ušlechtilá ocel | 6800-0-2344 | 1 |
| 6550-0-0042 | Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | mechová bílá | 6800-0-2498 | 1 | |
| | | mechová černá | 6800-0-2500 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| future® linear | Typové číslo: 6800-8xx-104M | |  | | |
|  | 6401-0-0049 | Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | | |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. | antracitová | 6020-0-1380 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 |
| | | | hliníková stříbrná | 6020-0-1384 | 1 |
| | | | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 6020-0-1390 | 1 |
| | | mechová bílá | 6020-0-1398 | 1 | |
| | | mechová černá | 6020-0-1400 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6067-8xx | |  | | |
|  | 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | | |
| | 6550-0-0042 | S orientačním světlem. | antracitová | 6020-0-1379 | 1 |
| | 6410-0-0378 | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 |
| | 6410-0-0380 | | hliníková stříbrná | 6020-0-1383 | 1 |
| | 6401-0-0051 | | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 6020-0-1389 | 1 |
| | | mechová bílá | 6020-0-1397 | 1 | |
| | | mechová černá | 6020-0-1399 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6066-8xx | |  | | |
|  | 1012-0-1309 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem | | | |
| | 1413-0-0590 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová | 1751-0-2934 | 10/1 |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost | 1751-0-2748 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná | 1751-0-2944 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1751-0-2756 | 10/1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1751-0-2964 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 1751-0-3022 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1751-0-3036 | 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 1785 JA-8xx | |  | | |
|  | 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | | | |
| | 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová | 1710-0-3623 | 10/1 |
| | 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost | 1710-0-3154 | 10/1 |
| | 1101-0-0567 | | hliníková stříbrná | 1710-0-3661 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1710-0-3172 | 10/1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1710-0-3748 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 1710-0-3872 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1710-0-3894 | 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 1740-8xx | |  | | |
|  | 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | | | |
| | | | antracitová | 6430-0-0387 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 6430-0-0356 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná | 6430-0-0357 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 6430-0-0358 | 10/1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 6430-0-0362 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 6430-0-0363 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 6430-0-0364 | 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6436-8xx | |  | | |






²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

²³⁾ Součástí dodávky je samolepící clonka pro úpravu oblasti zachycení.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6430-0-0326 6430-0-0327 6430-0-0328 6430-0-0329 6430-0-0343 6430-0-0385 6430-0-0386 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 6430-8xx-102 | |  | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacímí hodinami | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0305 6430-0-0306 6430-0-0344 6430-0-0388 6430-0-0389 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 6435-8xx | |  | | |
| 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | ✓ 1710-0-3625 ✓ 1710-0-3156 ✓ 1710-0-3663 ✓ 1710-0-3174 ✓ 1710-0-3750 ✓ 1710-0-3927 ✓ 1710-0-3904 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101 | |  | | |
| 1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498 | Kryt termostatu s otočným ovládáním | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3630 1710-0-3568 1710-0-3669 1710-0-3569 1710-0-3756 1710-0-3886 1710-0-3909 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1795-8xx | |  | | |
| 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 | Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 8200-0-0031 8200-0-0032 8200-0-0039 8200-0-0033 8200-0-0040 8200-0-0121 8200-0-0124 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 8251-8xx | |  | | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0052 8200-0-0053 8200-0-0059 8200-0-0122 8200-0-0125 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 8252-8xx | |  | | |
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0134 8200-0-0135 8200-0-0141 8200-0-0139 8200-0-0140 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 8254-8xx | |  | | |

Poznámky

☐ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.




| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 8300-0-0218 | Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | antracitová hliníková stříbrná studio bílá | N 8300-0-0220 N 8300-0-0221 N 8300-0-0219 | 1 1 1 |
| | future® linear | Typové číslo: 83260-8xx-500 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065 | Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: -5 °C až +45 °C | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6730-0-0014 6730-0-0015 6730-0-0016 6730-0-0017 6730-0-0023 6730-0-0026 6730-0-0027 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| | future® linear | Typové číslo: 6730-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3612 1710-0-3143 1710-0-3664 1710-0-3161 1710-0-3751 1710-0-3873 1710-0-3895 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | future® linear | Typové číslo: 1742-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 5519B-A0235781 5519B-A0235782 5519B-A0235783 5519B-A0235784 5519B-A02357866 5519B-A02357884 5519B-A02357885 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | future® linear | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 5599B-A0235781 5599B-A0235782 5599B-A0235783 5599B-A0235784 5599B-A02357866 5599B-A02357884 5599B-A02357885 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| | future® linear | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

N Novinka

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------|--|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1754-0-4240 1754-0-4230 1754-0-4301 1754-0-4235 1754-0-4317 1754-0-4414 1754-0-4419 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1721-xxxK | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1754-0-4241 1754-0-4231 1754-0-4302 1754-0-4236 1754-0-4318 1754-0-4415 1754-0-4420 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1722-xxxK | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1754-0-4242 1754-0-4232 1754-0-4308 1754-0-4237 1754-0-4319 1754-0-4416 1754-0-4421 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1723-xxxK | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1754-0-4243 1754-0-4233 1754-0-4309 1754-0-4238 1754-0-4320 1754-0-4417 1754-0-4422 | 10/1 10/1 10/1 10/1 1 1 1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1724-xxxK | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1754-0-4244 1754-0-4234 1754-0-4310 1754-0-4239 1754-0-4321 1754-0-4418 1754-0-4423 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1725-xxxK | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |

Dokonalá harmonie. Vybraný vkus pro jedinečné interiéry. 5mm odsazení každého prvku elektroinstalace od stěny vytváří 3D efekt, který dá vyniknout interiéru i elektroinstalaci.

studio bílá / studio bílá



slonová kost / chromová



studio bílá / chromová



korálová červená / chromová



antracitová / chromová



žlutá / chromová



metalická šedá / chromová lesklá



5 mm





solo,
solo carat

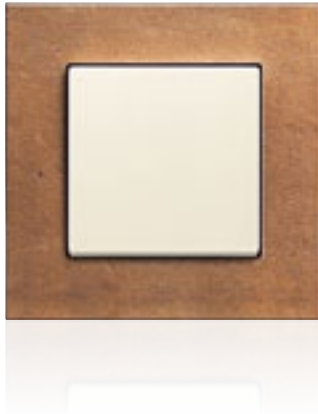
solo[®] carat

Elektroinstalace povýšená na umělecké dílo.
Uspokojte nejnáročnější zákazníky skutečnými
ušlechtilými materiály a rozměrem, který uchvacuje.
Osobitost a individualita.

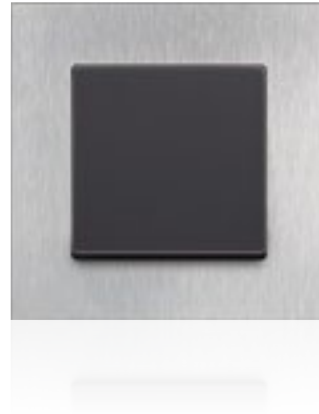
bílé sklo



bronz



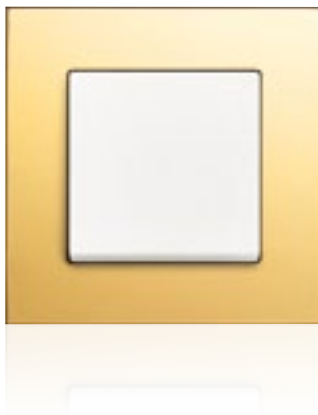
ušlechtilá ocel



chromovaná mosaz



zlacená mosaz

















černé sklo
















solo carat

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|----------------------------|--|---|-----------------|------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý | | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | antracitová | 3559B-A0065181 | 20/1 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | slonová kost | 3559B-A0065182 | 20/1 |
| | 3559-A91345 | | studio bílá | 3559B-A0065184 | 20/1 |
| | 3559-A86345 | | korálová červená | 3559B-A0065187 | 20/1 |
| | | | metalická šedá | 3559B-A00651803 | 20/1 |
| | | | žlutá | 3559B-A00651815 | 20/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | | | | |
| | | |  | | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s čířým průřezem | | | |
| | 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | antracitová | 3559B-A0065381 | 20/1 |
| | 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | slonová kost | 3559B-A0065382 | 20/1 |
| | 3559-A25345 | | studio bílá | 3559B-A0065384 | 20/1 |
| | 3559-A07345 | | korálová červená | 3559B-A0065387 | 20/1 |
| 3559-A91345 | | metalická šedá | 3559B-A00653803 | 20/1 | |
| 3559-A86345 | | žlutá | 3559B-A00653815 | 20/1 | |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | | | | |
| | | |  | | |
|  | 1012-0-2042 | Kryt jednoduchý s červeným průřezem, s potiskem | | | |
| | 1011-0-0816 CZ | Pro spínače řazení 2S, 3. | antracitová | 1751-0-2927 | 10/1 |
| | | U řazení 3 nelze použít doutnavku. | slonová kost | 1751-0-2742 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1751-0-2750 | 10/1 |
| | | | korálová červená | 1751-0-2774 | 10/1 |
| | | | metalická šedá | 1751-0-3017 | 10/1 |
| | | | žlutá | 1751-0-3008 | 10/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | Typové číslo: 1788-8xx | | | |
| | | |  | | |
|  | 3559-A05345 | Kryt dělený | | | |
| | 3559-A52345 | Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). | antracitová | 3559B-A0065281 | 20/1 |
| | 3559-A53345 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | slonová kost | 3559B-A0065282 | 20/1 |
| | 3559-A87345 | | studio bílá | 3559B-A0065284 | 20/1 |
| | | | korálová červená | 3559B-A0065287 | 20/1 |
| | | | metalická šedá | 3559B-A00652803 | 20/1 |
| | | | žlutá | 3559B-A00652815 | 20/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | | | | |
| | | |  | | |
|  | 1012-0-1713 | Kryt spínače kartového | | | |
| | | | antracitová | 1710-0-3639 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 1710-0-3640 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1710-0-3641 | 10/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | Typové číslo: 1792-8xx | | | |
| | | |  | | |
|  | 1101-0-0918 | Kryt spínače s otočným ovladačem | | | |
| | | Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | antracitová | 1710-0-3644 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 1710-0-3645 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1710-0-3646 | 10/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | Typové číslo: 2542 DR/01-8xx | | | |
| | | |  | | |
|  | 6515-0-0704 | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| | 6512-0-0057 | S upevňovací maticí a doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2950 | 10/1 |
| | 6520-0-0227 | | slonová kost | 6599-0-2951 | 10/1 |
| | 6517-0-0018 | Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | studio bílá | 6599-0-2953 | 10/1 |
| | 6513-0-0568 | | korálová červená | 6599-0-2956 | 10/1 |
| | 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | metalická šedá | 6599-0-2980 | 10/1 |
| | 6513-0-0590 | | žlutá | 6599-0-2981 | 10/1 |
| | solo® | | | | |
| | solo® carat | Typové číslo: 6540-8xx-102 | | | |
| | | |  | | |

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.















| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------------|--|------------------|------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6550-0-0042 ¹⁶⁾ | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6401-0-0049 | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | korálová červená | 6599-0-2843 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6599-0-2942 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2938 | 1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6543-8xx-101 | | 1 1 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního | | | |  |
| 6134-0-0149 | Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| 6900-0-1664 | Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | korálová červená | 6599-0-2844 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6599-0-2940 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2936 | 1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6541-8xx | | 1 1 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2906 | 1 | |
| | Pro sériový krátkocestný stmívač. | slonová kost | 6599-0-2907 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2908 | 1 | |
| | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | korálová červená | 6599-0-2911 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6599-0-2943 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2939 | 1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6545-8xx | | 1 1 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | | | |  |
| | | antracitová | 1753-0-9906 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 1753-0-9907 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1753-0-9908 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1773-8xx | | 1 1 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |  |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | antracitová | 6800-0-2268 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | korálová červená | 6800-0-2107 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | metalická šedá | 6800-0-2484 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ | žlutá | 6800-0-2482 | 1 | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. | | | | |
| solo® solo® carat | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-8xx-104 | | 1 1 0 4 5 0 0 0 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|------------------------|-----------------|------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | | | |
| | 6401-0-0051 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem | antracitová | 6800-0-2269 | 1 |
| | 6800-0-2160 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 |
| | 6800-0-2219 | | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 |
| | 6800-0-2161 | | korálová červená | 6800-0-2108 | 1 |
| | 6590-0-0171 | | metalická šedá | 6800-0-2485 | 1 |
| | 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | žlutá | 6800-0-2483 | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| | Typové číslo: 6800-8xx-104M | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |
|  | 6401-0-0049 | Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | | |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. | antracitová | 6020-0-1380 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 |
| | | | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 |
| | | | korálová červená | 6020-0-1341 | 1 |
| | | metalická šedá | 6020-0-1396 | 1 | |
| | | žlutá | 6020-0-1394 | 1 | |
| | Typové číslo: 6067-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |
|  | 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | | |
| | 6550-0-0042 | S orientačním světlem. | antracitová | 6020-0-1379 | 1 |
| | 6410-0-0378 | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 |
| | 6410-0-0380 | | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 |
| | 6401-0-0051 | | korálová červená | 6020-0-1340 | 1 |
| | | metalická šedá | 6020-0-1395 | 1 | |
| | | žlutá | 6020-0-1393 | 1 | |
| | Typové číslo: 6066-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |
|  | 1012-0-1309 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem | | | |
| | 1413-0-0590 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová | 1751-0-2934 | 10/1 |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost | 1751-0-2748 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 1751-0-2756 | 10/1 |
| | | | korálová červená | 1751-0-2780 | 10/1 |
| | | | metalická šedá | 1751-0-3020 | 10/1 |
| | | žlutá | 1751-0-3011 | 10/1 | |
| | Typové číslo: 1785 JA-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |
|  | 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | | | |
| | 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová | 1710-0-3623 | 10/1 |
| | 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost | 1710-0-3154 | 10/1 |
| | 1101-0-0567 | | studio bílá | 1710-0-3172 | 10/1 |
| | | | korálová červená | 1710-0-3226 | 10/1 |
| | | metalická šedá | 1710-0-3840 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3820 | 10/1 | |
| | Typové číslo: 1740-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |
|  | 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | | | |
| | | | antracitová | 6430-0-0387 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 6430-0-0356 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 6430-0-0358 | 10/1 |
| | | | korálová červená | 6430-0-0359 | 10/1 |
| | | | metalická šedá | 6430-0-0360 | 10/1 |
| | | žlutá | 6430-0-0361 | 10/1 | |
| | Typové číslo: 6436-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | solo® solo® carat | | | | |

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.











²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6430-0-0326 6430-0-0327 6430-0-0329 6430-0-0332 6430-0-0350 6430-0-0348 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6430-8xx-102 | |  | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacímí hodinami | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0306 6430-0-0309 6430-0-0351 6430-0-0349 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6435-8xx | |  | | |
| 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | ✓ 1710-0-3625 ✓ 1710-0-3156 ✓ 1710-0-3174 ✓ 1710-0-3228 ✓ 1710-0-3842 ✓ 1710-0-3822 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101 | |  | | |
| 1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498 | Kryt termostatu s otočným ovládáním | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 1710-0-3630 1710-0-3568 1710-0-3569 1710-0-3572 1710-0-3848 1710-0-3828 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1795-82x | |  | | |
| 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 | Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0031 8200-0-0032 8200-0-0033 8200-0-0036 8200-0-0105 8200-0-0104 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8251-8xx | |  | | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0053 8200-0-0056 8200-0-0112 8200-0-0113 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8252-8xx | |  | | |
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0135 8200-0-0136 8200-0-0137 8200-0-0138 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8254-8xx | |  | | |

Poznámky

☞ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.






| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|---|---|--------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 8300-0-0218 | Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | antracitová studio bílá | N 8300-0-0220 N 8300-0-0219 | 1 1 |
| | solo® solo® carat | Typové číslo: 83260-8xx-500 | |  | |
|  | 6720-0-000. | Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu | antracitová | 6730-0-0014 | 1 |
| | 6401-0-0055 | Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných | slonová kost | 6730-0-0015 | 1 |
| | 6590-0-0188 | klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, | studio bílá | 6730-0-0017 | 1 |
| | 6151-0-0187 | žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. | korálová červená | 6730-0-0020 | 1 |
| | 6151-0-0177 | Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). | metalická šedá | 6730-0-0025 | 1 |
| | 6120-0-0065 | Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: -5 °C až +45 °C | žlutá | 6730-0-0024 | 1 |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6730-8xx | |  | | |
|  | Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem. | antracitová | 1710-0-3612 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 1710-0-3143 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1710-0-3161 | 10/1 | |
| | | korálová červená | 1710-0-3215 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 1710-0-3843 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3823 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1742-8xx | |  | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | antracitová | 5519B-A0235781 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 5519B-A0235782 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 5519B-A0235784 | 10/1 |
| | | | korálová červená | 5519B-A0235787 | 10/1 |
| | | | metalická šedá | 5519B-A02357803 | 10/1 |
| | | | žlutá | 5519B-A02357815 | 10/1 |
| solo® solo® carat | Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC | |  | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | antracitová | 5599B-A0235781 | 1 |
| | | | slonová kost | 5599B-A0235782 | 1 |
| | | | studio bílá | 5599B-A0235784 | 1 |
| | | | korálová červená | 5599B-A0235787 | 1 |
| | | | metalická šedá | 5599B-A02357803 | 1 |
| | | | žlutá | 5599B-A02357815 | 1 |
| solo® solo® carat | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |





N Novinka

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|--|---|----------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | chromová chromová lesklá studio bílá | 1754-0-4104 1754-0-4326 1754-0-4109 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® | Typové číslo: 1721-8xx | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová chromová lesklá studio bílá | 1754-0-4105 1754-0-4327 1754-0-4110 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® | Typové číslo: 1722-8xx | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová chromová lesklá studio bílá | 1754-0-4106 1754-0-4328 1754-0-4111 | 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® | Typové číslo: 1723-8xx | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová chromová lesklá studio bílá | 1754-0-4107 1754-0-4329 1754-0-4112 | 1 1 1 |  |
| solo® | Typové číslo: 1724-8xx | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová chromová lesklá studio bílá | 1754-0-4108 1754-0-4330 1754-0-4113 | 1 1 1 |  |
| solo® | Typové číslo: 1725-8xx | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|------------------|------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | bílé sklo | 1754-0-4250 | 1 |
| | | bronz | 1754-0-4258 | 1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4254 | 1 |
| | | zlacená mosaz | ② 1754-0-4356 | 1 |
| | | chromovaná mosaz | ② 1754-0-4360 | 1 |
| | | černé sklo | ② 1754-0-4322 | 1 |
| | | solo® carat | Typové číslo: 1721-8xx | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílé sklo | 1754-0-4251 | 1 |
| | | bronz | 1754-0-4259 | 1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4255 | 1 |
| | | zlacená mosaz | ② 1754-0-4357 | 1 |
| | | chromovaná mosaz | ② 1754-0-4361 | 1 |
| | | černé sklo | ② 1754-0-4323 | 1 |
| | | solo® carat | Typové číslo: 1722-8xx | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílé sklo | 1754-0-4252 | 1 |
| | | bronz | 1754-0-4260 | 1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4256 | 1 |
| | | zlacená mosaz | ② 1754-0-4358 | 1 |
| | | chromovaná mosaz | ② 1754-0-4362 | 1 |
| | | černé sklo | ② 1754-0-4324 | 1 |
| | | solo® carat | Typové číslo: 1723-8xx | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílé sklo | 1754-0-4253 | 1 |
| | | bronz | 1754-0-4261 | 1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4257 | 1 |
| | | zlacená mosaz | ② 1754-0-4359 | 1 |
| | | chromovaná mosaz | ② 1754-0-4363 | 1 |
| | | černé sklo | ② 1754-0-4325 | 1 |
| | | solo® carat | Typové číslo: 1724-8xx | |

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

alpha exclusive®

„Chtěli bychom něco exkluzivního!“
Je třeba říkat více? Ne.
Výjimečnost i přátelská pohoda a linie.

alabastrová



alabastrová / chromová



slonová kost



palladium

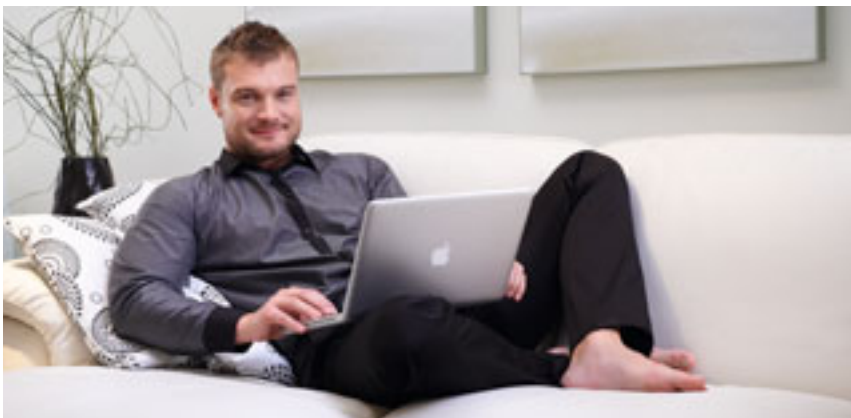


titanová

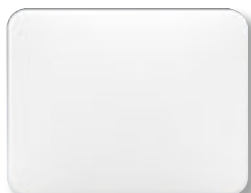


titanová / chromová






alpha
exclusive

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | slonová kost | 3558B-A65122G 20/1 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | alabastrová | 3558B-A65124G 20/1 |
| | 3559-A91345 | | palladium | 3558B-A651260 20/1 |
| | 3559-A86345 | | titanová | 3558B-A651266 20/1 |
| | 3558-A01340 | | | |
| | 3558-A06340 | | | |
| | 3558-A07340 | | | |


alpha exclusive®



| | | | | |
|---|-------------|---|--------------|--------------------|
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s čířým průzorem | | |
| | 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | slonová kost | 3558B-A65322G 20/1 |
| | 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | alabastrová | 3558B-A65324G 20/1 |
| | 3559-A25345 | | palladium | 3558B-A653260 20/1 |
| | 3559-A07345 | | titanová | 3558B-A653266 20/1 |
| | 3559-A91345 | | | |
| | 3559-A86345 | | | |
| | 3558-A01340 | | | |
| | 3558-A21342 | | | |
| | 3558-A25342 | | | |
| | 3558-A06340 | | | |

alpha exclusive®



| | | | | |
|---|----------------|--|------------------|------------------|
|  | 1012-0-2042 | Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem | | |
| | 1011-0-0816 CZ | Pro spínače řazení 2S, 3. | slonová kost | 1751-0-2557 10/1 |
| | | U řazení 3 nelze použít doutnavku. | alabastrová | 1751-0-2326 10/1 |
| | | | palladium | 1751-0-2823 10/1 |
| | | titanová | 1751-0-2834 10/1 | |


alpha exclusive® Typové číslo: 1788-2xx



| | | | | |
|---|-------------|---|--------------|--------------------|
|  | 3559-A05345 | Kryt dělený | | |
| | 3559-A52345 | Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). | slonová kost | 3558B-A65222G 20/1 |
| | 3559-A53345 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | alabastrová | 3558B-A65224G 20/1 |
| | 3559-A87345 | | palladium | 3558B-A652260 20/1 |
| | 3558-A05340 | | titanová | 3558B-A652266 20/1 |
| | 3558-A52340 | | | |








alpha exclusive®



| | | | | |
|---|-------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|  | 1012-0-1713 | Kryt spínače kartového | | |
| | | | slonová kost | 1710-0-3295 10/1 |
| | | | alabastrová | 1710-0-3297 10/1 |
| | | | palladium | 1710-0-3305 10/1 |
| | | titanová | 1710-0-3331 10/1 | |









alpha exclusive® Typové číslo: 1792-2xx-101



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|--|--|------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1101-0-0918 | Kryt spínače s otočným ovladačem Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | slonová kost alabastrová palladium titanová | ☛ 1710-0-3115 ☛ 1710-0-3117 ☛ 1710-0-3464 ☛ 1710-0-3466 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 2542 DR/01-2xx | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2803 6599-0-2324 6599-0-2852 6599-0-2855 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6540-2xx | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 ¹⁶⁾ 6401-0-0049 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem S doutnavkou Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2822 6599-0-2824 6599-0-2869 6599-0-2870 | 1 1 1 1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6543-2xx-102 | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664 | Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního Pro překrytí přídatného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost alabastrová palladium ¹⁹⁾ titanová ¹⁹⁾ | 6599-0-2795 6599-0-2332 6599-0-2853 6599-0-2856 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6541-2xx | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem S doutnavkou Pro sériový krátkocestný stmívač. Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2892 6599-0-2894 6599-0-2899 6599-0-2900 | 1 1 1 1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6545-2xx | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | slonová kost alabastrová | 1710-0-2405 1753-0-7479 | 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1771-2xx-101 | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1724-0-2521 1724-0-2182 1724-0-2790 1724-0-2795 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1773-2xx | | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

- ¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
¹⁹⁾ Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|---|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| | 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2070 | 1 |
| | 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | alabastrová | 6800-0-2170 | 1 |
| | 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | palladium | 6800-0-2118 | 1 |
| | 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová | 6800-0-2120 | 1 |
| | 6590-0-0171 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ | | | |
| 6550-0-0042 | Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104 | |  | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| | 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2086 | 1 |
| | 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | alabastrová | 6800-0-2171 | 1 |
| | 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | palladium | 6800-0-2119 | 1 |
| | 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová | 6800-0-2121 | 1 |
| | 6590-0-0171 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ | | | |
| 6550-0-0042 | Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104M | |  | | |
|  | 6401-0-0049 | Kryt spínače | | | |
| | 6401-0-0051 | s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | slonová kost | 6020-0-1326 | 1 |
| | S orientačním světlem. | alabastrová | 6020-0-1374 | 1 | |
| | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | palladium | 6020-0-1369 | 1 | |
| | | titanová | 6020-0-1370 | 1 | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 6067-2xx-102 | |  | | |
|  | 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového | | | |
| | 6550-0-0042 | Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, | slonová kost | 6020-0-1318 | 1 |
| | 6410-0-0378 | s krátkocestným ovladačem, | alabastrová | 6020-0-1372 | 1 |
| | 6410-0-0380 | s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | palladium | 6020-0-1365 | 1 |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. | titanová | 6020-0-1366 | 1 |
| | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | | | | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 6066-2xx-102 | |  | | |










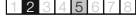


²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

²³⁾ Součástí dodávky je samolepící clonka pro úpravu oblasti zachycení.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|--|------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1012-0-1309 1413-0-0590 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1751-0-2581 1751-0-2128 1751-0-2831 1751-0-2842 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1785 JA-2xx | | |  | | |
| 1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1710-0-2330 1753-0-7263 1710-0-3302 1710-0-3328 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1740 DR-2xx | | |  | | |
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6430-0-0368 6430-0-0369 6430-0-0370 6430-0-0371 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6436-2xx | | |  | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6430-0-0321 6430-0-0323 6430-0-0317 6430-0-0318 | 1 1 1 1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6430-2xx-102 | | |  | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6430-0-0293 6430-0-0295 6430-0-0289 6430-0-0290 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6435-2xx | | |  | | |
| 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | slonová kost alabastrová palladium titanová | ✓ 1710-0-3129 ✓ 1710-0-3131 ✓ 1710-0-3308 ✓ 1710-0-3334 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1775 S/W-2xx-101 | | |  | | |
| 1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498 | Kryt termostatu s otočným ovládáním | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1710-0-3559 1710-0-3561 1710-0-3566 1710-0-3567 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1795-2xx | | |  | | |




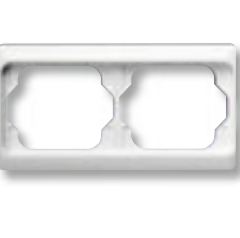
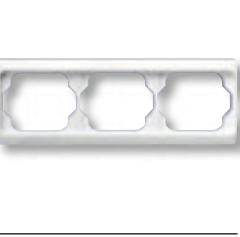
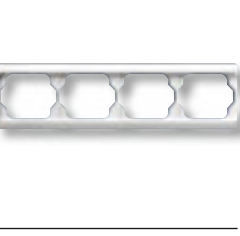
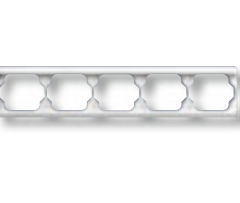

Poznámky



☛ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|--|---|-----------------|------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 8200-0-0010 | Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | slonová kost | 8200-0-0022 | 10/1 |
| | 8200-0-0119 | | alabastrová | 8200-0-0024 | 10/1 |
| | 8200-0-0108 | | palladium | 8200-0-0029 | 10/1 |
| | 8200-0-0012 | | titanová | 8200-0-0030 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 8251-2xx | | |  | | |
|  | 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | slonová kost | 8200-0-0067 | 10/1 |
| | | | alabastrová | 8200-0-0069 | 10/1 |
| | | | palladium | 8200-0-0074 | 10/1 |
| | | | titanová | 8200-0-0075 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 8252-2xx | | |  | | |
|  | 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | slonová kost | 8200-0-0147 | 10/1 |
| | | | alabastrová | 8200-0-0148 | 10/1 |
| | | | palladium | 8200-0-0149 | 10/1 |
| | | | titanová | 8200-0-0150 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 8254-2xx | | |  | | |
|  | 6720-0-000. | Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik aktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: -5 °C až +45 °C | slonová kost | 6730-0-0009 | 1 |
| | 6401-0-0055 | | alabastrová | 6730-0-0011 | 1 |
| | 6590-0-0188 | | palladium | 6730-0-0005 | 1 |
| | 6151-0-0187 | | titanová | 6730-0-0006 | 1 |
| | 6151-0-0177 | | | | |
| 6120-0-0065 | | | | | |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6730-2xx | | |  | | |
|  | Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1710-0-2389 | 10/1 | |
| | | | 1753-0-7412 | 10/1 | |
| | | | 1710-0-3309 | 10/1 | |
| | | | 1710-0-3335 | 10/1 | |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1742-2xx | | |  | | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem | slonová kost alabastrová palladium titanová | 5519B-A0234722G | 10/1 | |
| | | | 5519B-A0234724G | 10/1 | |
| | | | 5519B-A02347260 | 10/1 | |
| | | | 5519B-A02347266 | 10/1 | |
| alpha exclusive® 16 A, 250 V AC | | |  | | |

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
 Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|---|--|--|--------------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | slonová kost alabastrová palladium titanová | 5519B-A0235722G 5519B-A0235724G 5519B-A02357260 5519B-A02357266 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| | Bezšroubové připojení vodičů. alpha exclusive® 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 5599B-A0235722G 5599B-A0235724G 5599B-A02357260 5599B-A02357266 | 1 1 1 1 |  |
| | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. alpha exclusive® 16 A, 230 V AC | | | |  |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | slonová kost alabastrová chromová palladium titanová | 1754-0-3831 1754-0-2965 1754-0-4159 1754-0-4115 1754-0-4124 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 1721 KA-2xx | | | |  |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný | slonová kost alabastrová chromová palladium titanová | 1754-0-3849 1754-0-2999 1754-0-4160 1754-0-4116 1754-0-4125 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 1722 KA-2xx | | | |  |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný | slonová kost alabastrová chromová palladium titanová | 1754-0-3856 1754-0-3021 1754-0-4162 1754-0-4118 1754-0-4127 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 1723 KA-2xx | | | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | slonová kost alabastrová chromová palladium titanová | 1754-0-4151 1754-0-4155 1754-0-4164 1754-0-4120 1754-0-4129 | 1 1 1 1 1 | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 1724 KA-2xx | | | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný | slonová kost alabastrová chromová palladium titanová | 1754-0-4153 1754-0-4157 1754-0-4166 1754-0-4122 1754-0-4131 | 1 1 1 1 1 | |
| | alpha exclusive® Typové číslo: 1725 KA-2xx | | | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | slonová kost | 1754-0-3864 | 10/1 |
| | | alabastrová | 1754-0-3054 | 10/1 |
| | | chromová | 1754-0-4161 | 10/1 |
| | | palladium | 1754-0-4117 | 10/1 |
| | | titanová | 1754-0-4126 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1732 KA-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | slonová kost | 1754-0-3872 | 10/1 |
| | | alabastrová | 1754-0-3088 | 10/1 |
| | | chromová | 1754-0-4163 | 10/1 |
| | | palladium | 1754-0-4119 | 10/1 |
| | | titanová | 1754-0-4128 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1733 KA-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný | slonová kost | 1754-0-4152 | 1 |
| | | alabastrová | 1754-0-4156 | 1 |
| | | chromová | 1754-0-4165 | 1 |
| | | palladium | 1754-0-4121 | 1 |
| | | titanová | 1754-0-4130 | 1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1734 KA-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinasobný | slonová kost | 1754-0-4154 | 1 |
| | | alabastrová | 1754-0-4158 | 1 |
| | | chromová | 1754-0-4167 | 1 |
| | | palladium | 1754-0-4123 | 1 |
| | | titanová | 1754-0-4132 | 1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1735 KA-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

impuls

Každé stisknutí spínače a pohled na jeho záři prozrazuje, jak moc je tato designová řada výjimečná.

alpská bílá



slonová kost



šampaňská metalíza



saténová stříbrná / chromová



alpská bílá / zlatá



mechová bílá*



mechová černá*

















LED podsvícení spínačů v barvách bílé, červené a modré



* Softtouch – hmatem příjemně vnímatelný a současně velmi odolný matný povrch






















impuls

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>1012-0-1614 Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou</p> <p>1012-0-1630 Pro spínače řazení 6So (1S), 7So,</p> <p>1413-0-0871 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S).</p> <p>1413-0-0897</p> <p>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586</p> <p>Barevné LE diody – viz strana 33.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>1753-0-0066</p> <p>1753-0-4781</p> <p>1753-0-5267</p> <p>② 1753-0-0182</p> <p>② 1753-0-0153</p> <p>1753-0-0067</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1786-7xx | |  | |
|  | <p>1022-0-0623 Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čířým průzorem, s doutnavkou</p> <p>1022-0-0615 Pro spínače řazení 2S, 6S (1S).</p> <p>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 1753-0-0076</p> <p>1753-0-6547</p> <p>1753-0-6570</p> <p>② 1753-0-0189</p> <p>② 1753-0-0158</p> <p>② 1753-0-0077</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1789-7xx-101 | |  | |
|  | <p>1012-0-1622 Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou</p> <p>1012-0-1671 Pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So),</p> <p>1413-0-0889 6/0+6/0So (1/0+1/0So).</p> <p>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586</p> <p>Barevné LE diody – viz strana 33.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>1753-0-0064</p> <p>1753-0-4856</p> <p>1753-0-5333</p> <p>② 1753-0-0181</p> <p>② 1753-0-0152</p> <p>1753-0-0065</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1785-7xx | |  | |
|  | <p>1012-0-1713 Kryt spínače kartového</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 1753-0-0079</p> <p>1753-0-6703</p> <p>1753-0-6737</p> <p>② 1753-0-0190</p> <p>② 1753-0-0159</p> <p>② 1753-0-0080</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1792-7xx | |  | |
|  | <p>6515-0-0704 Kryt stmívače s otočným ovladačem</p> <p>6512-0-0057 S upevňovací maticí a doutnavkou.</p> <p>6520-0-0227</p> <p>6517-0-0018 Náhradní doutnavka: 6599-0-2274</p> <p>6513-0-0568</p> <p>6599-0-2035¹⁶⁾</p> <p>6513-0-0590</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>6599-0-2916</p> <p>6599-0-2084</p> <p>6599-0-2159</p> <p>② 6599-0-2970</p> <p>② 6599-0-2974</p> <p>6599-0-2917</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6540-7xx | |  | |
|  | <p>6560-0-1205 Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem</p> <p>6590-0-0171 S doutnavkou.</p> <p>6550-0-0042¹⁶⁾</p> <p>6401-0-0049 Náhradní doutnavka: 6599-0-2282</p> <p>6401-0-0051</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>6599-0-2920</p> <p>6599-0-2597</p> <p>6599-0-2621</p> <p>② 6599-0-2972</p> <p>② 6599-0-2976</p> <p>6599-0-2921</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6543-7xx-101 | |  | |
|  | <p>6590-0-0172 Kryt modulu výkonového stmívacího</p> <p>6134-0-0149 nebo termostatu komerčního</p> <p>6900-0-1664 Pro překrytí přidavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX.</p> <p>Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6599-0-2918</p> <p>6599-0-2076</p> <p>6599-0-2142</p> <p>② 6599-0-2971</p> <p>② 6599-0-2975</p> <p>② 6599-0-2919</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6541-7xx | |  | |

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem S doutnavkou. Pro sériový krátkocestný stmívač. Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 6599-0-2922 6599-0-2903 6599-0-2905 ❷ 6599-0-2973 ❸ 6599-0-2977 ❹ 6599-0-2923 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| impuls | Typové číslo: 6545-7xx | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 1753-0-0059 1753-0-4914 1753-0-5390 ❷ 1753-0-0179 ❸ 1753-0-0150 ❹ 1753-0-0061 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1771-7xx | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 1724-0-4267 1724-0-2240 1724-0-2273 ❷ 1724-0-4306 ❸ 1724-0-4304 ❹ 1724-0-4268 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1773-7xx | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou sílovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-7xx-104 | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 6800-0-2338 6800-0-2172 6800-0-2081 ❷ 6800-0-2504 ❸ 6800-0-2502 ❹ 6800-0-2340 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| impuls | Typové číslo: 6800-7xx-104 | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou sílovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-7xx-104M | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 6800-0-2339 6800-0-2173 6800-0-2097 ❷ 6800-0-2505 ❸ 6800-0-2503 ❹ 6800-0-2341 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| impuls | Typové číslo: 6800-7xx-104M | | 1 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |


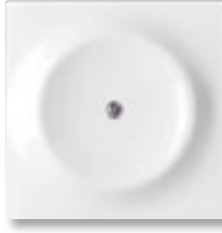


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>6401-0-0049 Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾</p> <p>6401-0-0051</p> <p>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6020-0-1387</p> <p>6020-0-1224</p> <p>6020-0-0986</p> <p>② 6020-0-1407</p> <p>② 6020-0-1403</p> <p>② 6020-0-1388</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6067-7xx-101 | |  | |
|  | <p>6590-0-0171 Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾</p> <p>6550-0-0042</p> <p>6410-0-0378</p> <p>6410-0-0380</p> <p>6401-0-0051</p> <p>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6020-0-1385</p> <p>6020-0-1190</p> <p>6020-0-0606</p> <p>② 6020-0-1405</p> <p>② 6020-0-1401</p> <p>② 6020-0-1386</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6066-7xx-101 | |  | |
|  | <p>1101-0-0534 Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem</p> <p>1101-0-0542</p> <p>1101-0-0559</p> <p>1101-0-0567</p> <p>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.</p> <p>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 1753-0-0032</p> <p>1753-0-4864</p> <p>1753-0-5341</p> <p>② 1753-0-0164</p> <p>② 1753-0-0136</p> <p>② 1753-0-0033</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1740 DR-7xx | |  | |
|  | <p>6410-0-0390 Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6430-0-0372</p> <p>6430-0-0373</p> <p>6430-0-0374</p> <p>② 6430-0-0377</p> <p>② 6430-0-0378</p> <p>② 6430-0-0376</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6436-7xx | |  | |
|  | <p>6410-0-0378 Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem</p> <p>6410-0-0380</p> <p>6401-0-0051</p> <p>S doutnavkou.</p> <p>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6430-0-0337</p> <p>6430-0-0144</p> <p>6430-0-0177</p> <p>② 6430-0-0379</p> <p>② 6430-0-0381</p> <p>② 6430-0-0338</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6430-7xx | |  | |
|  | <p>6410-0-0373 Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami</p> <p>1032-0-0508</p> <p>1032-0-0509</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>② 6430-0-0341</p> <p>6430-0-0300</p> <p>6430-0-0302</p> <p>② 6430-0-0380</p> <p>② 6430-0-0382</p> <p>② 6430-0-0342</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 6435-7xx | |  | |
|  | <p>6410-0-0371 Kryt stanice povětrnosti</p> | <p>slonová kost</p> <p>alpská bílá</p> <p>šampaňská metalíza</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> <p>saténová stříbrná</p> | <p>① ② 1710-0-3738</p> <p>① ② 1710-0-3137</p> <p>① ② 1710-0-3140</p> <p>① ② 1710-0-3920</p> <p>① ② 1710-0-3915</p> <p>① ② 1710-0-3739</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |
| <i>impuls</i> | Typové číslo: 1775 S/W-7xx-101 | |  | |

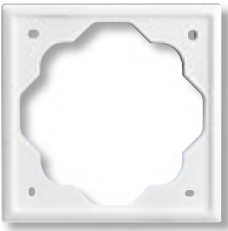




²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

① Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498 | Kryt termostatu s otočným ovládáním | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ② 1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3579 ② 1710-0-3924 ② 1710-0-3919 ② 1710-0-3747 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1795-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ② 1753-0-0034 1753-0-4930 1753-0-5416 ② 1753-0-0166 ② 1753-0-0138 ② 1753-0-0035 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1742-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 5519B-A0235772 5519B-A0235774 5519B-A0235779 ② 5519B-A02357774 ② 5519B-A02357775 5519B-A02357783 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ② 5599B-A0235772 5599B-A0235774 5599B-A0235779 ② 5599B-A02357774 ② 5599B-A02357775 ② 5599B-A02357783 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| impuls | Vestavná hloubka: 33 mm Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|--------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p><i>impuls</i></p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný Typové číslo: 1721-7xx | slonová kost | 1754-0-4312 | 10/1 |
| | | alpská bílá | 1754-0-2411 | 10/1 |
| | | zlatá | 1754-0-3492 | 10/1 |
| | | šampaňská metalíza | 1754-0-2510 | 10/1 |
| | | chromová | 1754-0-4133 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 🔌 1754-0-4429 | 10/1 |
| | | mechová černá | 🔌 1754-0-4424 | 10/1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  <p><i>impuls</i></p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. Typové číslo: 1722-7xx | slonová kost | 1754-0-4313 | 10/1 |
| | | alpská bílá | 1754-0-2429 | 10/1 |
| | | zlatá | 1754-0-3542 | 10/1 |
| | | šampaňská metalíza | 1754-0-2528 | 10/1 |
| | | chromová | 1754-0-4134 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 🔌 1754-0-4431 | 10/1 |
| | | mechová černá | 🔌 1754-0-4425 | 10/1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  <p><i>impuls</i></p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. Typové číslo: 1723-7xx | slonová kost | 1754-0-4314 | 10/1 |
| | | alpská bílá | 1754-0-2437 | 10/1 |
| | | zlatá | 1754-0-3591 | 10/1 |
| | | šampaňská metalíza | 1754-0-2536 | 10/1 |
| | | chromová | 1754-0-4135 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 🔌 1754-0-4433 | 10/1 |
| | | mechová černá | 🔌 1754-0-4426 | 10/1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  <p><i>impuls</i></p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. Typové číslo: 1724-7xx | slonová kost | 1754-0-4315 | 1 |
| | | alpská bílá | 1754-0-2445 | 1 |
| | | zlatá | 1754-0-3641 | 1 |
| | | šampaňská metalíza | 1754-0-2544 | 1 |
| | | chromová | 1754-0-4136 | 1 |
| | | mechová bílá | 🔌 1754-0-4434 | 1 |
| | | mechová černá | 🔌 1754-0-4427 | 1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  <p><i>impuls</i></p> | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž. Typové číslo: 1725-7xx | slonová kost | 1754-0-4316 | 1 |
| | | alpská bílá | 1754-0-2452 | 1 |
| | | zlatá | 1754-0-3690 | 1 |
| | | šampaňská metalíza | 1754-0-2551 | 1 |
| | | chromová | 1754-0-4137 | 1 |
| | | mechová bílá | 🔌 1754-0-4436 | 1 |
| | | mechová černá | 🔌 1754-0-4428 | 1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

🔌 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Ego-n®

Když se snoubí design s funkčností elektroinstalace, získají Vaši zákazníci vysoký komfort a úspory energií.

programovatelný termostat



tlačítkový snímač s RF



Dostupné v designech:

Neo®

Element®

Time®

Time® Arbo

tlačítkový snímač s LCD



snímač pohybu



Programovatelný termostat

Komfortní regulace teploty pro dosažení úspor a pohody. Týdenní časový program. Pro řízení konvenčního i podlahového vytápění (s teplotním snímačem).

Tlačítkový snímač s LCD

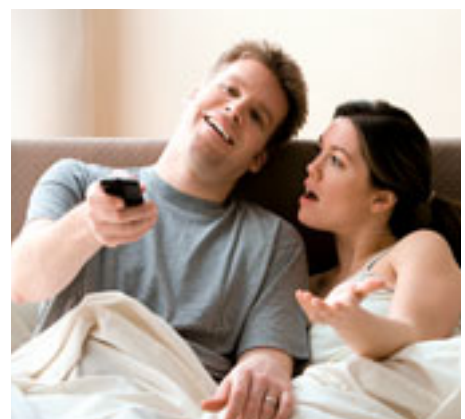
Ovládá až šestnáct nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n® s využitím čtyř časových programů i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlášení.

Tlačítkový snímač s RF

Snímačem je možné ovládat akční členy v systému Ego-n®. Prvky systému můžete ovládat i dálkově prostřednictvím radiofrekvenčních vysílačů.

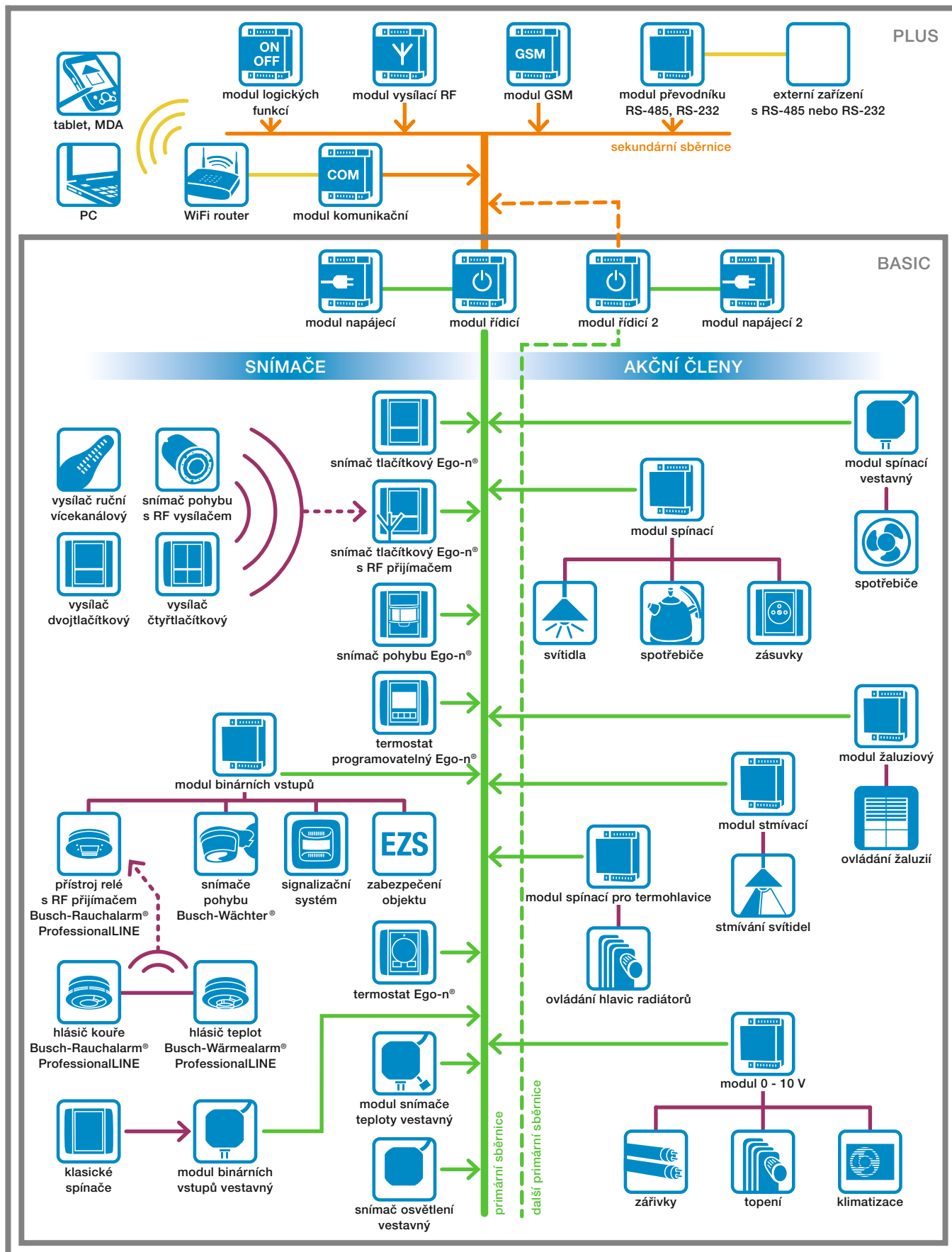
Snímač pohybu

Snímač pohybu detekuje přítomnost osob ve svém okolí a informace o tom předává do sběrnice Ego-n® k dalšímu využití pro spínání osvětlení, větrání atd.



Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekonečící mnohotvárnost a inovace



Ego-n®

Ego-n® inteligentní elektroinstalace ABB

Inteligentní systém Ego-n® představuje svojí přístupností ideální řešení moderní elektrické instalace zejména pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů či bytů. Uplatní se při společném řízení osvětlení, okenních žaluzií, elektrických spotřebičů, vytápění, termostatických hlav, klimatizace, zavlažování a dalších funkcí, které jsou obtížně realizovatelné běžnými způsoby elektroinstalace.

Přehled funkcí systému Ego-n®

- Řízení spínání, stmívání osvětlení (vnitřního i venkovního)
- Detekce pohybu (vnitřního i venkovního)
- Řízení pohonu žaluzií, předokenních rolet a markýz
- Řízení systému vytápění a chlazení
- Ovládání libovolných spotřebičů – možnost vzájemného blokování na základě priorit
- Logické, centrální a časové funkce
- Návrzost na EZS
- Vizualizace a dálkové ovládání (pomocí tabletu, MDA, PC, Control4)
- Vzdálený přístup a ovládání (prostřednictvím GSM a internetu)

Jak Ego-n® funguje?

Základním prvkem systému Ego-n® je řídicí modul, který zabezpečuje veškerou komunikaci mezi komponenty systému prostřednictvím sběrnice vedení.

Primární sběrnice spojuje komponenty systému – snímače a akční členy, které jsou ovládány pomocí digitálních telegramů (paketů) vysílaných snímači podle předem naprogramovaného příkazu nebo naměřené hodnoty.

Sekundární vedení (obvykle mezi rozváděči) zprostředkovává komunikaci mezi řídicími moduly, moduly logických funkcí a moduly pro vzdálenou komunikaci se systémem Ego-n®.

Charakteristika primární sběrnice systému Ego-n®

Na jeden řídicí modul sběrnice vedení lze připojit až 64 akčních členů a snímačů. Většina komponentů systému je k primární sběrnici připojena pomocí bezšroubových svorek. Pro nezaměnitelnost připojení jednotlivých vodičů sběrnice je barva vodičů doporučeného sběrnice kabelu a barva svorek přístrojů shodná.

- Topologie sítě: liniová (délka odbočky max. 30 m)
- Maximální délka sběrnice vedení (pro jeden řídicí modul): 700 m
- Maximální počet primárních sběrnice: 8
- Maximální počet prvků primární sběrnice (na jeden řídicí modul): 64
- Doporučený kabel pro sběrnice: KSE224 (viz strana 186)

- 2 vodiče pro napájení tlačítek s LED, snímačů pohybu a termostátů
- 2 vodiče pro komunikaci prvků primární sběrnice

Jaké výhody Ego-n® poskytuje?

Komfort

Jedním stiskem tlačítka lze vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů svítidel, případně i žaluzií, a vytvořit tak tzv. scénu. Jednotlivé scény lze přepínat pomocí systémových tlačítek a dálkového ovládání.

Úspory energie

Řízením více funkcí ve společném systému Ego-n® lze zabezpečit jejich vykonávání jen v době, kdy je jejich provoz potřebný, čímž je možné dosáhnout vysokých úspor energie.

Systém Ego-n® také umožňuje regulovat vytápění pomocí systémově řízených termostatických hlav, a tím vytvořit příjemnou tepelnou pohodu v každé obytné místnosti. Samozřejmostí je i možnost ovládání tepelného zdroje (plynový či elektrický kotel, čerpadlo, vzduchotechnika).

Centrální funkce systému Ego-n®

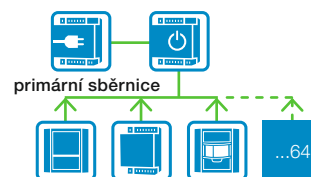
Při odchodu z domácnosti lze jedním stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

Dálkový přístup

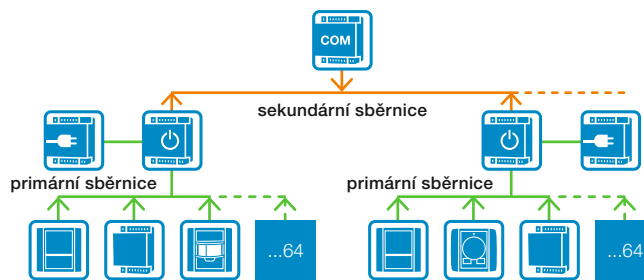
Systém Ego-n® lze ovládat dále pomocí vhodného tabletu, MDA, PC či mobilního telefonu. Tablet umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvětlet, zhasinat osvětlení, zapnout topení aj.). Může být využit jako centrální informační displej u východu z domu apod.

Jednoduchá instalace

Montáž a oživení systému Ego-n® je logické a snadné, takže je zvládne každý dobrý elektromontér. Základní režim zapojení s jedním řídicím modulem lze programovat bez použití počítače a není nutné žádné specializované a dlouhé zaškolení. Spínání osvětlení, stmívání, činnost žaluzií, snímačů pohybu či topení lze nastavit velice jednoduše, pomocí tlačítek na akčních členech a snímačích – úroveň Basic.



V případě potřeby rozšíření systému o další řídicí moduly, logické funkce a komunikaci WiFi či GSM je nutné nastavit parametry systému pomocí počítače připojeného ke komunikačnímu modulu – úroveň Plus. K tomu je třeba použít software Ego-n® Asistent, který je ke stažení pro Registrované partnery (elektroprofesionály u oblasti montáže a projekce) na www.ego-n.cz.









Jednoduché rozšíření systému Ego-n®

Systém umožňuje stávající elektroinstalaci Ego-n® snadno rozšířit. Připojením sběrnice ji lze jednoduše doplnit o nové systémové prvky, a tím zvýšit komfort moderní domácnosti. Pro zvýšení počtu ovládacích míst bez nutnosti instalace sběrnice je možné využít bezdrátové radiofrekvenční prvky.

Klasická instalace

Prvky systému Ego-n® lze kombinovat prostřednictvím binárních vstupů s nesytemovými přístroji (standardní spínače, čidla apod.) a s bohatou nabídkou přístrojů v designových řadách Neo®, Time®, Time® Arbo a Element® určených pro klasickou moderní elektroinstalaci. Tak je možné usku-tečnit dokonalý soulad všech elektrických prvků interiéru. Pokud by snad došlo k poruše některého z prvků systému, není nutné funkce znovu programovat. Systémové prvky obsahují revoluční řešení – paměťovou kartu Ego-n®. Vyjmutím karty Ego-n® z porouchaného prvku a zasunutím do výrobku nového získáte během okamžiku opět shodné funkce, které byly k dispozici před poruchou.

Inteligentní elektroinstalaci ABB doplňuje systém ABB i-bus® KNX určený zejména pro administrativní a obchodní centra, průmyslové objekty nebo pro atypická, náročná a luxusní řešení elektroinstalace. Volba systému závisí na potřebách zákazníka.

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Modul řídicí, řadový Základní prvek systému Ego-n®. Pro řízení, detekci chyb a kontrolu zpráv primární sběrnice. Umožňuje připojení prvků typu snímač nebo akční člen k primární sběrnici. Zprostředkovává komunikaci mezi primární a sekundární sběrnici. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 40 \text{ mA}^{31)}$, $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M | | 3270-C16100 | 1 |
|  | Modul napájecí, řadový Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC $\pm 10 \%$, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1 A ³¹⁾ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M | | 3270-C16900 | 1 |
|  | Modul komunikační, řadový Řídicí modul sekundární sběrnice systému Ego-n®. Zajišťuje napájení a řízení komunikace mezi prvky, které jsou připojeny na sekundární sběrnici. Umožňuje přístup systému k síti Ethernet (10/100), pro připojení externích zařízení (PC, PDA, Control4 apod.). Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP Napájení: 230 V AC $\pm 10 \%$, 50 Hz Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA ³²⁾ Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M | | 3270-C16200 | 1 |
|  | Modul logických funkcí, řadový Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických bloků, které je možné navzájem propojovat. Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_s = 10 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 2 M | 3270-C16200 | 3270-C16400 | 1 |
|  | Modul vysílací RF, řadový Modul slouží pro ovládání bezdrátových RF přijímačů ^{39) 42)} prostřednictvím sběrnice systému Ego-n®. Počet vysílacích kanálů: 16 (8 základních + 8 speciálních) Max. počet snímačů v paměti: 64 Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_s = 17 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 2 M | 3270-C16200 3299-21200 3299-11500 3299-15500 | 3270-C16350 | 1 |
|  | Modul GSM, řadový Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv. Počet odchozích zpráv: 16 (max. 128 znaků) Počet příchozích zpráv: 40 (max. 32 znaků) Počet telefonních čísel: 16 Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 32 Napájení: 230 V AC $\pm 10 \%$, 50 Hz Zatížení sběrnice: $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32)}$ Zálohování: baterie Li-ion (je součástí dodávky) Baterie musí být umístěna vlevo od modulu GSM. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota modulu GSM: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až $+45 \text{ °C}$ Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie) | 3270-C16200 | 3270-C16500 | 1 |

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.




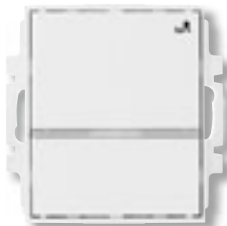

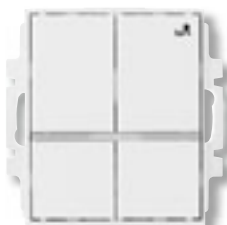


³²⁾ Celkový součet proudů I_s prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.

³⁹⁾ Seznam použitelných bezdrátových přijímačů – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání

⁴²⁾ Pro zvýšení dosahu lze použít vnější vysílač 3299-01910 (příp. externí vysílač 3299-01920 s anténou – na dotaz).

1 M = cca 18 mm


RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------------------------|---|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Modul převodníku RS-485, RS-232 Umožňuje připojení externího zařízení do systému Ego-n® prostřednictvím seriového rozhraní RS-232 nebo RS-485. V základním nastavení jsou implementovány knihovny pro komunikaci se zabezpečovacími systémy DSC a Paradox. Napájení: ze sekundární sběrnice nebo 15 - 30 V DC Zatížení sběrnice: $I_s = 30 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 4 M</p> | | N 3270-C16700 | 1 |  |
| | <p>Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> | <p>bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá</p> | <p>3271M-A28900 01 3271M-A28900 41 3271M-A28900 42 3271M-A28900 43 3271M-A28900 44 3271M-A28900 61</p> | <p>1 1 1 1 1 1</p> |  |
| Neo® | | | | |  |
| | <p>Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> | <p>bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá</p> | <p>3271M-A48900 01 3271M-A48900 41 3271M-A48900 42 3271M-A48900 43 3271M-A48900 44 3271M-A48900 61</p> | <p>1 1 1 1 1 1</p> |  |
| Neo® | | | | |  |
| | <p>Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> | <p>Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová</p> | <p>3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 04 3271E-A28900 07 3271E-A28900 21 3271E-A28900 22 3271E-A28900 23 3271E-A28900 24 3271E-A28900 25</p> | <p>1 1 1 1 1 1 1 1 1</p> |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | <p>Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová</p> | <p>3271E-A28900 01 3271E-A28900 02 3271E-A28900 03 3271E-A28900 08 3271E-A28900 31 3271E-A28900 32 3271E-A28900 33 3271E-A28900 34</p> | <p>1 1 1 1 1 1 1 1</p> |  |
| | <p>Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> | <p>Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová</p> | <p>3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 04 3271E-A48900 07 3271E-A48900 21 3271E-A48900 22 3271E-A48900 23 3271E-A48900 24 3271E-A48900 25</p> | <p>1 1 1 1 1 1 1 1 1</p> |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | <p>Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová</p> | <p>3271E-A48900 01 3271E-A48900 02 3271E-A48900 03 3271E-A48900 08 3271E-A48900 31 3271E-A48900 32 3271E-A48900 33 3271E-A48900 34</p> | <p>1 1 1 1 1 1 1 1</p> | |

Poznámky




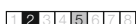
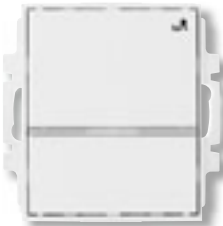
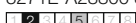
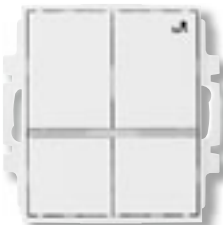
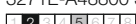
³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

³²⁾ Celkový součet proudů I_s prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.

Novinka  Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-96900 | Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný, s RF přijímačem | | |
| | 3299-43900 | | bílá / ledová bílá | 3271M-A28800 01 1 |
| | 3299M-A11900 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová modrá | 3271M-A28800 41 1 |
| | 3299M-A21900 .. | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová zelená | 3271M-A28800 42 1 |
| | 3299-22910 | Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ | bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3271M-A28800 43 1 3271M-A28800 44 1 3271M-A28800 61 1 |
| Neo® | | |  | |
|  | 3299-96900 | Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem | | |
| | 3299-43900 | | bílá / ledová bílá | 3271M-A48800 01 1 |
| | 3299M-A11900 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová modrá | 3271M-A48800 41 1 |
| | 3299M-A21900 .. | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová zelená | 3271M-A48800 42 1 |
| | 3299-22910 | Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ | bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3271M-A48800 43 1 3271M-A48800 44 1 3271M-A48800 61 1 |
| Neo® | | |  | |
|  | 3299-96900 . | Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný, s RF přijímačem | Element® | |
| | 3299-43900 | | bílá / ledová bílá | 3271E-A28800 01 1 |
| | 3299E-A11900 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / bílá | 3271E-A28800 03 1 |
| | 3299E-A21900 .. | Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová šedá | 3271E-A28800 04 1 |
| | 3299-22910 | Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ | karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá | 3271E-A28800 07 1 3271E-A28800 21 1 3271E-A28800 22 1 3271E-A28800 23 1 |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
|  | | | | |
|  | 3299-96900 . | Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem | Element® | |
| | 3299-43900 | | bílá / ledová bílá | 3271E-A48800 01 1 |
| | 3299E-A11900 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / bílá | 3271E-A48800 03 1 |
| | 3299E-A21900 .. | Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová šedá | 3271E-A48800 04 1 |
| | 3299-22910 | Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ | karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá | 3271E-A48800 07 1 3271E-A48800 21 1 3271E-A48800 22 1 3271E-A48800 23 1 |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
| | Time® | | | |
| | Time® Arbo | | | |
|  | | | | |

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napáječe.

⚡ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

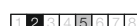
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|-----------------|--|-------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3271M-A28800 .. | Vysílač RF jednonásobný, nástěnný | | | |
| 3271M-A48800 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. | bílá / ledová bílá | 3299M-A21900 01 | 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | bílá / ledová modrá | 3299M-A21900 41 | 1 |
| | Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) | bílá / ledová zelená | 3299M-A21900 42 | 1 |
| | Počet ovládaných kanálů: 2 | bílá / ledová oranžová | 3299M-A21900 43 | 1 |
| | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | bílá / ledová šedá | 3299M-A21900 44 | 1 |
| | Dosah: cca 20 m | grafitová / ledová bílá | 3299M-A21900 61 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | | | |



Neo®



| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------|---|
| 3271M-A28800 .. | Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný | | | |
| 3271M-A48800 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. | bílá / ledová bílá | 3299M-A11900 01 | 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | bílá / ledová modrá | 3299M-A11900 41 | 1 |
| | Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) | bílá / ledová zelená | 3299M-A11900 42 | 1 |
| | Počet ovládaných kanálů: 4 | bílá / ledová oranžová | 3299M-A11900 43 | 1 |
| | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | bílá / ledová šedá | 3299M-A11900 44 | 1 |
| | Dosah: cca 20 m | grafitová / ledová bílá | 3299M-A11900 61 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | | | |



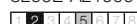
Neo®






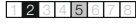




| | | | | |
|-----------------|--|----------------------------|-----------------|---|
| 3271E-A28800 .. | Vysílač RF dvojtláčtkový, nástěnný | Element® | | |
| 3271E-A48800 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. | bílá / ledová bílá | 3299E-A21900 01 | 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | bílá / bílá | 3299E-A21900 03 | 1 |
| | Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) | bílá / ledová šedá | 3299E-A21900 04 | 1 |
| | Počet ovládaných kanálů: 2 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A21900 07 | 1 |
| | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21900 21 | 1 |
| | Dosah: cca 20 m | agáve / ledová bílá | 3299E-A21900 22 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | bouřková / ledová šedá | 3299E-A21900 23 | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A21900 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A21900 25 | 1 |
| | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A21900 01 | 1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A21900 02 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A21900 03 | 1 |
| | | titanová | 3299E-A21900 08 | 1 |
| | | arktická | 3299E-A21900 31 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A21900 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A21900 33 | 1 |
| | | antracitová | 3299E-A21900 34 | 1 |



Element®
Time®
Time® Arbo



| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3271E-A28800 .. Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný | Element® | | |
| | 3271E-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. | bílá / ledová bílá | 3299E-A11900 01 | 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | bílá / bílá | 3299E-A11900 03 | 1 |
| | Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) | bílá / ledová šedá | 3299E-A11900 04 | 1 |
| | Počet ovládaných kanálů: 4 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A11900 07 | 1 |
| | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11900 21 | 1 |
| | Dosah: cca 20 m | agáve / ledová bílá | 3299E-A11900 22 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | bouřková / ledová šedá | 3299E-A11900 23 | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11900 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A11900 25 | 1 |
| | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A11900 01 | 1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A11900 02 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A11900 03 | 1 |
| | | titanová | 3299E-A11900 08 | 1 |
| | | arktická | 3299E-A11900 31 | 1 |
| | starostříbrná | 3299E-A11900 32 | 1 | |
| | šampaňská | 3299E-A11900 33 | 1 | |
| | antracitová | 3299E-A11900 34 | 1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | |  | |
|  | 3271M-A28800 .. Vysílač RF vícekanalový, ruční | | | |
| | 3271M-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. | slonová kost | 3299-96900 C | 1 |
| | 3271E-A28800 .. | šampaňská | 3299-96900 33 | 1 |
| | 3271E-A48800 .. | teracotta | 3299-96900 35 | 1 |
| | Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 spotřebičů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech spotřebičů. | tmavě šedá | 3299-96900 S | 1 |
| | Napájení: Li baterie CR 2450 (součást dodávky) | | | |
| | Provozní kmitočet: 433,92 MHz | | | |
| | Dosah: cca 30 m | | | |
| | Automatické omezení doby vysílání: 25 s | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | | | |
| | | |  | |
|  | Snímač pohybu Ego-n® | | | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., pomocí PC 0,5 s až 60 min.) Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I _p = 15 mA ³¹⁾ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | bílá grafitová | 3272M-A18100 03 3272M-A18100 61 | 1 1 |
| Neo® | | |  | |
|  | Snímač pohybu Ego-n® | Element® | | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) | bílá / ledová bílá | 3272E-A18100 01 | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., pomocí PC 0,5 s až 60 min.) | bílá / bílá | 3272E-A18100 03 | 1 |
| | Napájení: z primární sběrnice | bílá / ledová šedá | 3272E-A18100 04 | 1 |
| | Zatížení sběrnice: I _p = 15 mA ³¹⁾ | karamelová / ledová šedá | 3272E-A18100 07 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | slonová kost / ledová bílá | 3272E-A18100 21 | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | agáve / ledová bílá | 3272E-A18100 22 | 1 |
| | | bouřková / ledová šedá | 3272E-A18100 23 | 1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3272E-A18100 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3272E-A18100 25 | 1 |
| | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3272E-A18100 01 | 1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3272E-A18100 02 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3272E-A18100 03 | 1 |
| | | titanová | 3272E-A18100 08 | 1 |
| | | arktická | 3272E-A18100 31 | 1 |
| | starostříbrná | 3272E-A18100 32 | 1 | |
| | šampaňská | 3272E-A18100 33 | 1 | |
| | antracitová | 3272E-A18100 34 | 1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | |  | |

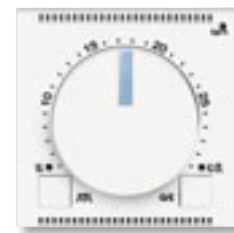
³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|-------------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Termostat Ego-n® S otočným nastavením teploty. | bílá / ledová bílá | 3274M-A58200 01 | 1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3274M-A58200 41 | 1 |
| | Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®. | bílá / ledová zelená | 3274M-A58200 42 | 1 |
| | Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice. | bílá / ledová oranžová | 3274M-A58200 43 | 1 |
| | Napájení: z primární sběrnice | bílá / ledová šedá | 3274M-A58200 44 | 1 |
| | Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ | grafitová / ledová bílá | 3274M-A58200 61 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | |
| | Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C | | | |
| | Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění. | | | |



Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | |
|---|--|-----------------|---|
| Termostat Ego-n® S otočným nastavením teploty. | Element® bílá / ledová bílá | 3274E-A58200 01 | 1 |
| | bílá / bílá | 3274E-A58200 03 | 1 |
| Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®. | bílá / ledová šedá | 3274E-A58200 04 | 1 |
| Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice. | karamelová / ledová šedá | 3274E-A58200 07 | 1 |
| Napájení: z primární sběrnice | slonová kost / ledová bílá | 3274E-A58200 21 | 1 |
| Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ | agáve / ledová bílá | 3274E-A58200 22 | 1 |
| Stupeň krytí: IP 20 | bouřková / ledová šedá | 3274E-A58200 23 | 1 |
| Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C | karmínová / ledová šedá | 3274E-A58200 24 | 1 |
| | kávová / ledová opálová | 3274E-A58200 25 | 1 |
| | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá | 3274E-A58200 01 | 1 |
| | bílá / ledová zelená | 3274E-A58200 02 | 1 |
| Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění. | bílá / bílá | 3274E-A58200 03 | 1 |
| | titanová | 3274E-A58200 08 | 1 |
| | arktická | 3274E-A58200 31 | 1 |
| | starostříbrná | 3274E-A58200 32 | 1 |
| | šampaňská | 3274E-A58200 33 | 1 |
| | antracitová | 3274E-A58200 34 | 1 |



Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | |
|--|-----------|-----------------|---|
| Termostat programovatelný Ego-n® S týdenním časovým programem. | bílá | 3273M-A58100 03 | 1 |
| | grafitová | 3273M-A58100 61 | 1 |

Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$
Stupeň krytí: IP 20

Připojí-li se k přístroji snímač teploty 3273U-A90100 (není součástí dodávky), lze jej provozovat jako podlahový termostat. V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy do termostatu přenést po primární sběrnici z vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010).

Termostat lze provozovat v módu topení nebo chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).



Neo®






1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky


³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

☉ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.



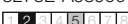
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Termostat programovatelný Ego-n® S týdenním časovým programem.</p> <p>Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky). Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Připojí-li se k přístroji snímač teploty 3273U-A90100 (není součástí dodávky), lze jej provozovat jako podlahový termostat. V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy do termostatu přenést po primární sběrnici z vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010).</p> <p>Termostat lze provozovat v módu topení nebo chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).</p> | <p>Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová</p> <p>Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová</p> | <p>3273E-A58100 01 3273E-A58100 03 3273E-A58100 04 3273E-A58100 07 3273E-A58100 21 3273E-A58100 22 3273E-A58100 23 3273E-A58100 24 3273E-A58100 25</p> <p>3273E-A58100 01 3273E-A58100 02 3273E-A58100 03 3273E-A58100 08 3273E-A58100 31 3273E-A58100 32 3273E-A58100 33 3273E-A58100 34</p> | <p>1 1 1 1 1 1 1 1 1</p> <p>1 1 1 1 1 1 1 1</p> |
| | <p>Element® Time® Time® Arbo</p> | |  | |
|  | <p>3273M-A58100 .. Snímač teploty 3273E-A58100 .. Pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie.</p> <p>Snímací prvek: SMT 160-30 Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit) Vodiče: 3x 0,34 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 50 mm Stupeň krytí: IP 54</p> | | 3273U-A90100 | 1 |
| | | |  | |
|  | <p>3273M-A58100 .. Modul snímače teploty, vestavný 3274M-A58200 .. Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic). 3273E-A58100 .. V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (nastavitelné v úrovni Plus). 3274E-A58200 ..</p> <p>Rozsah měřených teplot: -45 °C až +120 °C (krok 0,1 K) Rozsah nastavitelných teplot: -27 °C až +100 °C (krok 0,5 K) Hystereze: 0,25 až 2 K Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16 Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 13 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)</p> <p>Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.</p> | | 3279-C18010 | 1 |
| | | |  | |
|  | <p>Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD Je určen k ovládní až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládní prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20</p> | <p>bílá grafitová</p> | <p>3273M-A98900 03 3273M-A98900 61</p> | <p>1 1</p> |
| | Neo® | |  | |

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napáječeho.

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD Je určen k ovládní až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládní prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3273E-A98900 01 3273E-A98900 03 3273E-A98900 04 3273E-A98900 07 3273E-A98900 21 3273E-A98900 22 3273E-A98900 23 3273E-A98900 24 3273E-A98900 25 3273E-A98900 01 3273E-A98900 02 3273E-A98900 03 3273E-A98900 08 3273E-A98900 31 3273E-A98900 32 3273E-A98900 33 3273E-A98900 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | |  | | |

3271M-A28800 .. **Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysílačem, vestavný**
3271M-A48800 .. Přístroj je určen k detekci přítomnosti osob a následnému
3271E-A28800 .. bezdrátovému spínání elektrických spotřebičů (např. svítidel).
3271E-A48800 ..

Nastavitelné zpoždění: 5 s - 30 min.
Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz
Dosah: cca 30 m
Napájení: 2x alkalická baterie 1,5 V (typ LR6, AA)
Stupeň krytí: IP 40
Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C

Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16.

3299-22910

1





Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný

Je určen k měření úrovně osvětlení v objektech vybavených sběrnici Ego-n®. Změřená hodnota může prostřednictvím akčních členů řídit např. zapínání a vypínání osvětlení, spouštění žaluzií a podobně. V případě potřeby může být snímač osvětlení použit ve spolupráci se stmívacím modulem nebo modulem výstupů i jako regulátor konstantní úrovně osvětlení.

Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: $I_p = 13 \text{ mA}^{31)}$

Nastavitelný rozsah řízení úrovně osvětlení: 0,5 až 12 288 lx
Přednastavené mezní hodnoty pro řízení žaluzií: 20 a 200 lx
Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C
Délka kabelu osvětlení: 2,5 m


3279-C18020

1










³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládní)

**Snímače
Akční členy**

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Modul digitálních vstupů 8x 12-24 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V AC/DC Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V AC/DC Vstupní impedance: 2,2 kΩ Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | | 3270-C88200 | 1 |
|  | Modul digitálních vstupů - 8x 230 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC Vstupní impedance: 44 kΩ Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | | 3270-C88100 | 1 |
|  | Modul digitálních vstupů - 8x proudová smyčka, řadový Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů. Proud smyčky: 5 mA Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | | 3270-C88300 | 1 |
|  | Modul digitálních vstupů - 2x proudová smyčka, vestavný Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů. Proud smyčky: 5 mA Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 38 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C28300 | 1 |
|  | Modul spínací, řadový Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 6 M (4 M pro 4x 10 A) | 4x 10 A 4x 16 A 8x 10 A | 3270-C47100 3270-C47200 3270-C87100 | 1 1 1 |
|  | Modul stmívací, dvojkánalový, řadový Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupní prvek: tranzistor 2x 40 - 300 W nebo 1x 80 - 600 W pro  ³³⁾ 2x 40 - 300 V·A nebo 1x 80 - 600 V·A pro  ^{33) 34)} 2x 50 - 250 V·A nebo 1x 100 - 500 V·A pro  ^{33) 34)} Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 4 M | |  3270-C27900 | 1 |
|  | Modul výstupů 2x 0(1) - 10 V, řadový S výstupem pro odepnutí napájení zařízení. Přístroj je určen pro řízení až dvou stmívatelných předradníků a dalších zařízení, která jsou ovládána napětím 0(1) - 10 V. Pro odepnutí napájení ovládaných zařízení jsou určeny reléové výstupy. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 4 M | | 3270-C27810 | 1 |

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napáječeho.

³³⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C se maximální výkon snižuje o 17 W (V·A) / °C.

³⁴⁾ Platí pro stmívatelné (náběžnou hranou) elektronické transformátory s $\cos \varphi > 0,98$.

 Novinka





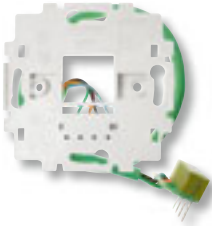


1 M = cca 18 mm

Akční členy

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|---|---|------------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Modul žaluziový, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrální, nahoru, dolů a stop. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 2× 6 × 6 A (odporová zátěž) Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 6 M</p> | | 3270-C67400 | 1 |  |
| | <p>Modul výstupů 4x 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro ovládání zařízení, která jsou řízena napětím 0(1) - 10 V. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 4 M</p> | | 3270-C47800 | 1 |  |
| | <p>Modul spínací pro termohlavice, řadový Je určen pro ovládání šesti termohlavice ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulzně-šířková modulace. Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 1 A / 24 V - 230 V AC, DC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Šířka: 6 M</p> | | 3270-C67600 | 1 |  |
| | <p>Modul spínací 1x 10 A, vestavný Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: z primární sběrnice Max. počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)</p> | | 3279-C17100 | 1 |  |
| 3270-C67600 | <p>Hlavice ovládací termoelektrická K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem spínacím pro termohlavice. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu. Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min. Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V) Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V) Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení) Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: 60 × 44 × 61 mm</p> | 230 V AC/DC 24 V AC/DC | 2-D22-00-101 2-D42-00-101 | 1 1 |  |
| | <p>Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení) Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.</p> | VA80-01 M30 × 1,5, nízká varianta VA80HK-02 M30 × 1,5, vysoká varianta | 8-K23-59-132 8-B64-80-002 | 1 1 |  |

Poznámky

● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Svorkovnice sběrnice a přípojovací 4× Ø 0,6 - 0,8 mm Sběrnice svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici. Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224. | | SSE4 | 10/1 |
| | | |  | |
|  | Nálepky s piktogramy Ego-n® Sada samolepících plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®. Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga . | | PNE1 | 1 |
| | | |  | |
|  | Přípravek programovací Přípravek je určen pro jednoduché ruční naprogramování základních funkcí tlačítkových snímačů v systému Ego-n®. Po naprogramování se tlačítkový snímač vyjme z programovacího přípravku a nainstaluje se do předem určené pozice v instalaci systému Ego-n®. Po naprogramování všech tlačítek lze přípravek sejmout a použít na další instalaci. Doporučeno pro montážní a servisní organizace. | | 3279-C00100 | 1 |
|  | Modul servisní diagnostický Modul je určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity. Doporučeno pro montážní a servisní organizace. | | 3279-C00200 | 1 |
|  | Kabel sběrnice Určen pro systém Ego-n®. Stíněný kabel, typ YCYM 2×2×0,8 Barva žil vodičů kabelu: modrá-šedá, oranžová-zelená Barva žil vodičů kabelu shodná s barvou svorek přístrojů. Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: žíla - žíla 800 V, izolační plášť - žíly 4 kV Uložení: pod omítku, do instalační trubky PVC (doporučeno) | Balení: 100 m 30 m | KSE224 KSE224/30 | 1 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |

Ego-n® Asistent 2

Programovací software je určen pro konfiguraci parametrů prvků systému přes PC.
Připojení do PC pomocí běžně dostupného síťového kabelu.
Software se instaluje pod operační systém Windows.



K dispozici ke stažení v Partnerské části na www.117.abb.com.

Flash aplikace

Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®.
Pomocí vhodného tabletu, PC, MDA, které podporují flash aplikace, lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení a spínání spotřebičů.

Pro připojení do systému Ego-n® je nutné použít komunikační modul (3270-C16200).

Doporučené parametry tabletu, PC, MDA:

- integrovaná technologie bezdrátového připojení WiFi, Bluetooth
- operační systém: Windows XP a vyšší, Android, Microsoft Mobile 5.0 a vyšší
- software: internetový prohlížeč podporující aplikace flash



Sdělovací technika

Tudy teče informační řeka. Dejte datovému toku správný směr a kvalitu.

zásuvka TV+R+SAT



telefonní zásuvka



univerzální komunikační zásuvka



speciální komunikační zásuvka



Dostupné v designech:

Classic
Swing®
Swing® L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Zásuvka TV+R+SAT

Zásuvky pro zakončení rozvodů rozhlasového, televizního a satelitního signálu.

Telefonní zásuvka

Tradiční zásuvka pro pevné telefonní linky, stále použitelná i v době internetu.

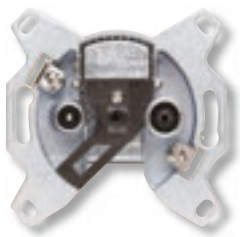
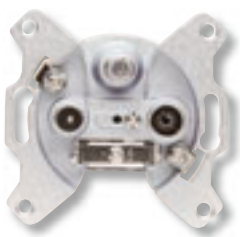



Univerzální komunikační zásuvka

Univerzální komunikační zásuvky jsou nedílnou součástí kabelážního systému. Instalují se nejen v administrativních budovách, ale i v rodinných domech a bytech.

Speciální komunikační zásuvka

Speciální komunikační zásuvky splňují vyšší nároky uživatelů na kabelážní systém jak z hlediska funkce, tak i použitých kabelážních systémů.








| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|----------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové</p> <p>– koncové (typové číslo EU 3503) – průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607) – průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3610) – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)</p> <p>Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 493.</p> | | 5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 | 1 1 1 1 |
| | <p>TV+R Classic Swing® Swing®L Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní</p> <p>– koncové (typové číslo EU 3303)</p> <p>Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 493.</p> | | 5011-A3303 | 1 |
| | <p>TV+R+SAT Classic Swing® Swing®L Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Kryt zásuvky televizní a rozhlasové</p> | jasně bílá béžová hnědá | 5011C-A200 B1 5011C-A200 D2 5011C-A200 H3 | 10 10 10 |
| | Classic | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní</p> | jasně bílá béžová hnědá | 5011C-A201 B1 5011C-A201 D2 5011C-A201 H3 | 10 10 10 |
| | Classic | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní</p> | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5011G-A00300 B1 5011G-A00300 C1 5011G-A00300 D1 5011G-A00300 S1 5011G-A00300 H1 | 10 10 10 10 10 |
| | Swing® Swing®L | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Anténní zásuvky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| TV+R TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5011A-A00300 B 5011A-A00300 C 5011A-A00300 S 5011A-A00300 D 5011A-A00300 H ❶ 5011A-A00300 R 5011A-A00300 N ❶ 5011A-A00300 M2 5011A-A00300 S2 5011A-A00300 R2 | 10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| TV+R TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 5011M-A00300 03 5011M-A00300 61 ❷ 5011M-A00300 08 ❷ 5011M-A00300 36 ❷ 5011M-A00300 37 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| Neo® Neo® Tech | Pro tento kryt se doporučuje použít účastnický kabel s přímým konektorem. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| TV+R TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5011E-A00300 01 5011E-A00300 03 5011E-A00300 04 5011E-A00300 07 5011E-A00300 21 5011E-A00300 22 ❶ 5011E-A00300 23 5011E-A00300 24 5011E-A00300 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5011E-A00300 01 5011E-A00300 02 5011E-A00300 03 5011E-A00300 08 5011E-A00300 31 5011E-A00300 32 5011E-A00300 33 5011E-A00300 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| TV+R TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1724-0-4252 1724-0-2758 1724-0-4262 1724-0-2774 1724-0-4271 1724-0-4293 1724-0-4298 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 1743-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| TV+R TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 1724-0-4252 1724-0-2758 1724-0-2774 1724-0-2769 1724-0-4291 1724-0-4288 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1743-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |


Poznámky

- ❷ Novinka
- ❶ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| TV+R | Kryt zásuvky televizní a rozhlasové | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1710-0-2454 1753-0-7628 1724-0-2791 1724-0-2796 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |
|  | alpha exclusive® Typové číslo: 1743-2xx | |  | |
| TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1724-0-2463 1724-0-1911 1724-0-2792 1724-0-2797 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |
|  | alpha exclusive® Typové číslo: 1743-03-2xx | |  | |
| TV+R | Kryt zásuvky televizní a rozhlasové | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 1753-0-0039 1753-0-4963 1753-0-5440 ② 1753-0-0168 ② 1753-0-0140 1753-0-0040 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
|  | impuls Typové číslo: 1743-7xx | |  | |
| TV+R+SAT | Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 1753-0-0036 1753-0-4773 1753-0-5846 ② 1753-0-0167 ② 1753-0-0139 1753-0-0038 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |
|  | impuls Typové číslo: 1743-03-7xx | |  | |


Telefonní zásuvky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|---|----------------------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné | | | | |
| TZ-Aa | – bez kontroly celistvosti smyčky | | 5013U-A00103 | 10 | |
| TZU-Aa | – s kontrolou celistvosti smyčky | | 5013U-A00113 | 10/1 | |
| Classic, Swing® Swing®L Tango® Element®, Time® Time® Arbo | Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka. Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm ² (16AWG). 200 mA, 200 V _{ef} | | | | |
| | Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné | | | | |
| TZ-1A2Aa | – bez kontroly celistvosti smyčky | | 5013U-A00105 | 10 | |
| TZU-1A2Aa | – s kontrolou celistvosti smyčky | | 5013U-A00115 | 10/1 | |
| Classic, Tango® Element®, Time® Time® Arbo | Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka. Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm ² (16AWG). 200 mA, 200 V _{ef} | | | | |
| CHTZU-Aa | Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s kontrolou celistvosti smyčky, s ochranou před přepětím | | 5093U-A00133 | 10/1 | |
| Classic Swing® Swing®L Tango® Element® Time® Time® Arbo | Používá se na první pozici v objektu (pro tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka). Technické parametry – viz strana 494. 200 mA, 200 V _{ef} | | | | |
| | | | | | |
| TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa | Kryt zásuvky telefonní jednonásobné Pro přístroj 5013U, 5093U. | jasně bílá béžová hnědá | 5013C-A00213 B1 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3 | 10 10 10 | |
| Classic | | | | | |
| | | | | | |
| TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa | Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné Pro přístroj 5013U. | jasně bílá béžová hnědá | 5013C-A00215 B1 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3 | 10 10 10 | |
| Classic | | | | | |
| | | | | | |
| TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa | Kryt zásuvky telefonní jednonásobné Pro přístroj 5013U, 5093U. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5013G-A00213 B1 5013G-A00213 C1 5013G-A00213 D1 5013G-A00213 S1 5013G-A00213 H1 | 10 10 10 10 10 | |
| Swing® Swing®L | | | | | |
| | | | | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|-----------------|-------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa | Kryt zásuvky telefonní jednonásobné Pro přístroj 5013U, 5093U. | bílá | 5013A-A00213 B | 10 |
| | | slonová kost | 5013A-A00213 C | 10 |
| | | šedá | 5013A-A00213 S | 10 |
| | | běžová | 5013A-A00213 D | 10 |
| | | hnědá | 5013A-A00213 H | 10 |
| | | bordó | ❖ 5013A-A00213 R | 10/1 |
| | | černá | 5013A-A00213 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 5013A-A00213 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 5013A-A00213 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 5013A-A00213 R2 | 10/1 |


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|--|-----------------|-------------------|------|
|  TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa | Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné Pro přístroj 5013U. | bílá | 5013A-A00215 B | 10 |
| | | slonová kost | 5013A-A00215 C | 10 |
| | | šedá | 5013A-A00215 S | 10 |
| | | běžová | 5013A-A00215 D | 10 |
| | | hnědá | 5013A-A00215 H | 10 |
| | | bordó | ❖ 5013A-A00215 R | 10/1 |
| | | černá | 5013A-A00215 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ❖ 5013A-A00215 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 5013A-A00215 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 5013A-A00215 R2 | 10/1 |


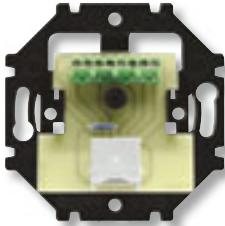
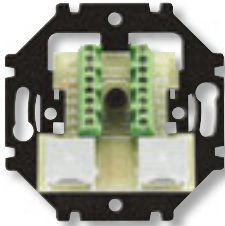


Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------|------|
|  TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa | Kryt zásuvky telefonní jednonásobné Pro přístroj 5013U, 5093U. | Element® | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00213 01 | 10 |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00213 03 | 10 |
| | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00213 04 | 10 |
| | | karamelová / ledová šedá | 5013E-A00213 07 | 10 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5013E-A00213 21 | 10/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 5013E-A00213 22 | 10/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | ❖ 5013E-A00213 23 | 10/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 5013E-A00213 24 | 10/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 5013E-A00213 25 | 10/1 |
| Element® Time® Time® Arbo | Time®, Time® Arbo | | | |
| | bílá / ledová bílá | 5013E-A00213 01 | 10 | |
| | bílá / ledová zelená | 5013E-A00213 02 | 10/1 | |
| | bílá / bílá | 5013E-A00213 03 | 10 | |
| | titanová | 5013E-A00213 08 | 10 | |
| | arktická | 5013E-A00213 31 | 10/1 | |
| | starostříbrná | 5013E-A00213 32 | 10/1 | |
| | šampaňská | 5013E-A00213 33 | 10/1 | |
| | antracitová | 5013E-A00213 34 | 10/1 | |

1 2 3 4 5 6 7 8

Telefonní zásuvky
Zásuvky ISDN

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa | Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné Pro přístroj 5013U. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 5013E-A00215 01 5013E-A00215 03 5013E-A00215 04 5013E-A00215 07 5013E-A00215 21 5013E-A00215 22 5013E-A00215 23 5013E-A00215 24 5013E-A00215 25 | 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbná šampaňská antracitová | 5013E-A00215 01 5013E-A00215 02 5013E-A00215 03 5013E-A00215 08 5013E-A00215 31 5013E-A00215 32 5013E-A00215 33 5013E-A00215 34 1 2 3 4 5 6 7 8 | 5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | | | | |
| ISDN-1k | Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné | | 5013U-A00151 | 5/1 |  |
| Tango® Element® Time® Time® Arbo | Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm ² (18AWG). 200 mA, 130 V | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-2p | Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné | | 5013U-A00152 | 5/1 |  |
| Tango® Element® Time® Time® Arbo | Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm ² (18AWG). 200 mA, 130 V | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-1k | Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné | bílá slonová kost šedá béžová bordó černá | 5013A-A00251 B 5013A-A00251 C 5013A-A00251 S 5013A-A00251 D 5013A-A00251 R 5013A-A00251 N | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-2p | Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné | bílá slonová kost šedá béžová bordó černá | 5013A-A00252 B 5013A-A00252 C 5013A-A00252 S 5013A-A00252 D 5013A-A00252 R 5013A-A00252 N | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |








Poznámky

- Ⓢ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- Ⓢ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|--|---|------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| ISDN-1k | Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné | Element® | | |
| | | bílá / ledová bílá 5013E-A00251 01 5/1 bílá / bílá 5013E-A00251 03 5/1 bílá / ledová šedá 5013E-A00251 04 5/1 karamelová / led. šedá ② 5013E-A00251 07 5/1 slonová kost / led. bílá ② 5013E-A00251 21 5/1 agáve / ledová bílá ② 5013E-A00251 22 5/1 bouřková / led. šedá ② 5013E-A00251 23 5/1 karminová / led. šedá ② 5013E-A00251 24 5/1 | | |
| | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá 5013E-A00251 01 5/1 bílá / ledová zelená 5013E-A00251 02 5/1 bílá / bílá 5013E-A00251 03 5/1 titanová ② 5013E-A00251 08 5/1 arktická ② 5013E-A00251 31 5/1 starostříbrná ② 5013E-A00251 32 5/1 šampaňská ② 5013E-A00251 33 5/1 antracitová ② 5013E-A00251 34 5/1 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | Element® Time® Time® Arbo | | | |
| ISDN-2p | Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné | Element® | | |
| | | bílá / ledová bílá 5013E-A00252 01 5/1 bílá / bílá 5013E-A00252 03 5/1 bílá / ledová šedá 5013E-A00252 04 5/1 karamelová / led. šedá ② 5013E-A00252 07 5/1 slonová kost / led. bílá ② 5013E-A00252 21 5/1 agáve / ledová bílá ② 5013E-A00252 22 5/1 bouřková / led. šedá ② 5013E-A00252 23 5/1 karminová / led. šedá ② 5013E-A00252 24 5/1 | | |
| | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá 5013E-A00252 01 5/1 bílá / ledová zelená 5013E-A00252 02 5/1 bílá / bílá 5013E-A00252 03 5/1 titanová ② 5013E-A00252 08 5/1 arktická ② 5013E-A00252 31 5/1 starostříbrná ② 5013E-A00252 32 5/1 šampaňská ② 5013E-A00252 33 5/1 antracitová ② 5013E-A00252 34 5/1 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | Element® Time® Time® Arbo | | | |




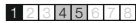
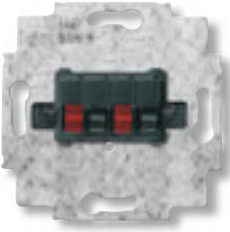









② Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Reproduktorové zásuvky

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--------------|------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5014G-A01018 .. | Svorka reproduktorová – černý rozlišovací kroužek – červený rozlišovací kroužek | bílá bílá | 1479190-3 1479191-3 | 10/1 10/1 |  |
| Swing® Swing®L | Průřez připojovacích vodičů: max. 4 mm ² | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014A-A100 . | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Dvě reproduktorové svorky. | | 5014A-A03012 | 10 |  |
| Tango® | Pro monofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014A-A100 . | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Čtyři reproduktorové svorky. | | 5014A-A03024 | 10 |  |
| Tango® | Pro stereofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014M-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Dvě reproduktorové svorky. | | 5014M-A03012 | 10/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | Pro monofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014M-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Čtyři reproduktorové svorky. | | 5014M-A03024 | 10/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | Pro stereofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Dvě reproduktorové svorky. | | 5014E-A03012 | 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | Pro monofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ Čtyři reproduktorové svorky. | | 5014E-A03024 | 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | Pro stereofonní připojení reproduktorů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |




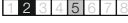

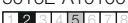


Poznámky

²²⁾ Svorky nejsou do masky namontovány.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Barevně značené pólování vodičů. Průřez vodičů: max. 10 mm ² | alpská bílá | 0230-0-0403 | 10/1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Upevnění šrouby nebo drápky. Typové číslo: 0248/04-101 | |  | |
|  | Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Barevně značené pólování vodičů. Průřez vodičů: max. 10 mm ² | slonová kost | 0230-0-0402 | 10/1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Upevnění šrouby nebo drápky. Typové číslo: 0248/02-101 | |  | |
|  | Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Barevně značené pólování vodičů. Průřez vodičů: max. 10 mm ² | černá | 0230-0-0404 | 10/1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Upevnění šrouby nebo drápky. Typové číslo: 0248/05-101 | |  | |
|  | Kryt zásuvky reproduktorové | antracitová | 1710-0-3613 | 10/1 |
| 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | | slonová kost | 1710-0-3144 | 10/1 |
| | | hliníková stříbrná | 1710-0-3659 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1710-0-3162 | 10/1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1710-0-3765 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 1710-0-3926 | 10/1 |
| | | mechová černá | 1710-0-3903 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 1766-8xx | |  | |
|  | Kryt zásuvky reproduktorové | antracitová | 1710-0-3613 | 10/1 |
| 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | | slonová kost | 1710-0-3144 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1710-0-3162 | 10/1 |
| | | korálová červená | 1710-0-3216 | 10/1 |
| | | metalická šedá | 1710-0-3854 | 10/1 |
| | | žlutá | 1710-0-3834 | 10/1 |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1766-8xx | |  | |
|  | Kryt zásuvky reproduktorové | slonová kost | 1710-0-2496 | 10/1 |
| 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | | alabastrová | 1753-0-7743 | 10/1 |
| | | palladium | 1710-0-3310 | 10/1 |
| | | titanová | 1710-0-3336 | 10/1 |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1766-2xx | |  | |
|  | Kryt zásuvky reproduktorové | slonová kost | ② 1753-0-0055 | 10/1 |
| 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | | alpská bílá | 1753-0-4989 | 10/1 |
| | | šampaňská metalíza | 1753-0-5465 | 10/1 |
| | | mechová bílá | ② 1753-0-0176 | 10/1 |
| | | mechová černá | ② 1753-0-0148 | 10/1 |
| | | saténová stříbrná | ② 1753-0-0056 | 10/1 |
| impuls | Typové číslo: 1766-7xx | |  | |

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Regulátory hlasitosti

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|--|--|--------------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V _{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | bílá slonová kost šedá běžová | 5016A-A10100 B ② 5016A-A10100 C ② 5016A-A10100 S ② 5016A-A10100 D | 1 1 1 1 |  |
| Tango® | Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5 | |  | | |
| | Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem Vstupní nf napětí: max. 100 V _{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Výkonový přenos při nuceném poslechu: max. 6 W Ovládací napětí pro nucený poslech: 12 - 24 V DC Indikace nuceného poslechu: LED Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5 | bílá slonová kost šedá běžová | 5016A-A10200 B ② 5016A-A10200 C ② 5016A-A10200 S ② 5016A-A10200 D | 1 1 1 1 |  |
| Tango® | | |  | | |
| | Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V _{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá | ② 5016E-A10100 01 ② 5016E-A10100 03 ② 5016E-A10100 04 ② 5016E-A10100 07 ② 5016E-A10100 21 ② 5016E-A10100 22 ② 5016E-A10100 23 ② 5016E-A10100 24 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5 | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | ② 5016E-A10100 01 ② 5016E-A10100 02 ② 5016E-A10100 03 ② 5016E-A10100 08 ② 5016E-A10100 31 ② 5016E-A10100 32 ② 5016E-A10100 33 ② 5016E-A10100 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | | |  | | |
| | Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem Vstupní nf napětí: max. 100 V _{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Výkonový přenos při nuceném poslechu: max. 6 W Ovládací napětí pro nucený poslech: 12 - 24 V DC Indikace nuceného poslechu: LED | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá | ② 5016E-A10200 01 ② 5016E-A10200 03 ② 5016E-A10200 04 ② 5016E-A10200 07 ② 5016E-A10200 21 ② 5016E-A10200 22 ② 5016E-A10200 23 ② 5016E-A10200 24 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5 | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | ② 5016E-A10200 01 ② 5016E-A10200 02 ② 5016E-A10200 03 ② 5016E-A10200 08 ② 5016E-A10200 31 ② 5016E-A10200 32 ② 5016E-A10200 33 ② 5016E-A10200 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | | |  | | |

Poznámky

- ① Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- ② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje/kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|----------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Swing® Swing®L, Tango® Neo®, Neo® Tech – šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 (pro telefonní rozvody) Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat Pro zabudování do nosných masek a třmenů alpha exclusive® (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, impuls 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 5014K-C01018). | | 1228.01 RJ 12-6 | 1 |
|  | Swing® Swing®L, Tango® Neo®, Neo® Tech – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná) Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat Pro zabudování do nosných masek a třmenů alpha exclusive® (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, impuls 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 5014K-C01018). | | 1208.10 RJ 45-8 | 10 |
|  | Tango®, Neo® Neo® Tech Element® – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Time® Time® Arbo future® linear solo® Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., solo® carat 5014M-B0101., 5014E-B0101.). alpha exclusive® Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou impuls proti vytlačení z nosné masky. | | R302518 | 1 |
|  | Tango®, Neo® Neo® Tech Element® – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Time® Time® Arbo future® linear solo® Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., solo® carat 5014M-B0101., 5014E-B0101.). alpha exclusive® Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou impuls proti vytlačení z nosné masky. | | R304374 | 1 |
|  | Tango®, Neo® Neo® Tech Element® – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari) Time® Time® Arbo – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari) future® linear solo® Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, solo® carat 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018). alpha exclusive® Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou impuls proti vytlačení z nosné masky. | | R302780 R304373 | 1 1 |
|  | 1228.01 RJ 12-6 Kryt zásuvky komunikační ²⁹⁾ 1208.10 RJ 45-8 S upevňovacím třmenem. | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 5014G-A01018 B1 5014G-A01018 C1 5014G-A01018 D1 5014G-A01018 S1 5014G-A01018 H1 | 10 10 10 10 10 |
|  | 5014G-A01018 .. Záslepka pro zásuvku komunikační | šedá | 1116412-3 | 25 |
| Swing® Swing®L | | | | |

²⁹⁾ Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

Datové zásuvky




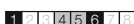





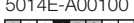
| Pro kryty | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|-------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5014A-A100 1724-0-..... 1753-0-..... | Maska nosná ²⁹⁾ Pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7. | | 5014A-B1017 | 50/10 | |
| Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | | | |
| 5014A-A100 1724-0-..... 1753-0-..... | Maska nosná ²⁹⁾ Pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7. | | 5014A-B1018 | 50/10 | |
| Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | | | |
| 5014A-A100 . 1724-0-..... 1753-0-..... | Maska nosná uzavřená | | 5014A-B1020 | 50/10 | |
| Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | | | | | |
| 5014A-A100 . 1724-0-..... 1753-0-..... | Masky nosné pro komunikační zásuvky | | | | |
| | Devítipólová subminiaturní zásuvka D | | 1764-0-0018 | 10/1 | |
| | Patnáctipólová subminiaturní zásuvka D | | 1764-0-0026 | 10/1 | |
| | Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D | | 1764-0-0034 | 10/1 | |
| | Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP) | | 1764-0-0042 | 10/1 | |
| | Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP) | | 1764-0-0059 | 10/1 | |
| | 2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem | | 1764-0-0067 | 10/1 | |
| | Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC | | 1764-0-0075 | 10/1 | |
| | 2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC | | 1764-0-0083 | 10/1 | |
| | 2x vestavná kabelová zásuvka BNC | | 1764-0-0091 | 10/1 | |
| | 2x zásuvka UHF | | 1764-0-0109 | 10/1 | |
| | Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby) | | 1764-0-0117 | 10/1 | |
| | Vestavná diodová zásuvka | | 1764-0-0125 | 10/1 | |
| | 2x vestavná diodová zásuvka | | 1764-0-0133 | 10/1 | |
| | Zásuvka UHF | | 1764-0-0141 | 10/1 | |
| | Vestavná zásuvka Twinax | | 1764-0-0158 | 10/1 | |
| | 2x vestavná zásuvka Twinax | | 1764-0-0166 | 10/1 | |
| | Datová čtyřpólová zásuvka pro LAN (IBM č. 8310574) | | 1764-0-0190 | 10/1 | |
| | Spojka pro optický kabel (2x Simplex ST) | | 1764-0-0216 | 10/1 | |
| Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | 2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) | | 1764-0-0273 | 10/1 | |
| | 2x osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) | | 1764-0-0281 | 10/1 | |
| | ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv výše uvedené komunikační zásuvky. Rozměrové výkresy – viz strana 499, 500. | | | | |
| 5014A-A100 . 1724-0-..... 1753-0-..... | Maska nosná ²⁹⁾ Pro dvě komunikační zásuvky fy Molex. | | 5014A-B1026 | 50/10 | |
| Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | | | | | |

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|-------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....</p> <p>Tango® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> | <p>Maska nosná se zásuvkami ²²⁾</p> <p>2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem.</p> <p>Pro připojení audio/ video zařízení apod.</p> | | 5014A-A2206 | 20 |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | <p>Maska nosná ²⁹⁾</p> <p>Pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7.</p> <p>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200.</p> <p>Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.</p> | | 5014M-B01017 | 50/10 |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | <p>Maska nosná ²⁹⁾</p> <p>Pro dvě komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7.</p> <p>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200.</p> <p>Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.</p> | | 5014M-B01018 | 50/10 |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | <p>Maska nosná uzavřená</p> | | 5014M-B01020 | 50/10 |
|  <p>Neo® Neo® Tech</p> | <p>Maska nosná se zásuvkami ²²⁾</p> <p>2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem.</p> <p>Pro připojení audio/ video zařízení apod.</p> | | 5014M-A02206 | 20/1 |
|  <p>Element® Time® Time® Arbo</p> | <p>Maska nosná ²⁹⁾</p> <p>Pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7.</p> <p>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200.</p> <p>Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.</p> | | 5014E-B01017 | 50/10 |
|  <p>Element® Time® Time® Arbo</p> | <p>Maska nosná ²⁹⁾</p> <p>Pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7.</p> <p>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 200.</p> <p>Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.</p> | | 5014E-B01018 | 50/10 |

²²⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.

²⁹⁾ Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

Datové zásuvky


| Pro kryty | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná uzavřená | | 5014E-B01020 | 50/10 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | | | |  |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná se zásuvkami ²²⁾ 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. | | 5014E-A02206 | 20 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | Pro připojení audio/video zařízení apod. | | | |  |
| | Kryt zásuvky komunikační ²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....). | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 5014A-A100 B 5014A-A100 C 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 H 5014A-A100 R 5014A-A100 N 5014A-A100 M2 5014A-A100 S2 5014A-A100 R2 | 20/10 20/10 20/10 20/10 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |  |
| Tango® | | | | |  |
| | Kryt zásuvky komunikační ²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky typu keystone (je nutné použít nosnou masku 5014M-B01017, 5014M-B01018 nebo 5014M-B01020). | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 5014M-A00100 03 5014M-A00100 61 5014M-A00100 08 5014M-A00100 36 5014M-A00100 37 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Neo® Neo® Tech | | | | |  |
| | Kryt zásuvky komunikační ²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014E-B010..). | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 07 5014E-A00100 21 5014E-A00100 22 5014E-A00100 23 5014E-A00100 24 5014E-A00100 25 | 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5014E-A00100 01 5014E-A00100 02 5014E-A00100 03 5014E-A00100 08 5014E-A00100 31 5014E-A00100 32 5014E-A00100 33 5014E-A00100 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |

Poznámky

²²⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.

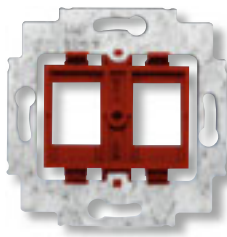






²⁹⁾ Příklad konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

 Novinka

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------------|------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....). | antracitová | 1724-0-4253 | 10/1 |
| | | slonová kost | 1724-0-2759 | 10/1 |
| | | hliníková stříbrná | 1724-0-4263 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1724-0-2761 | 10/1 |
| | | ušlechtilá ocel | 1724-0-4272 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 1724-0-4307 | 10/1 |
| | | mechová černá | 1724-0-4299 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 1758-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....). | antracitová | 1724-0-4253 | 10/1 |
| | | slonová kost | 1724-0-2759 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1724-0-2761 | 10/1 |
| | | korálová červená | 1724-0-2770 | 10/1 |
| | | metalická šedá | 1724-0-4292 | 10/1 |
| | | žlutá | 1724-0-4289 | 10/1 |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1758-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....). | slonová kost | 1724-0-2513 | 10/1 |
| | | alabastrová | 1724-0-2067 | 10/1 |
| | | palladium | 1724-0-2793 | 10/1 |
| | | titanová | 1724-0-2798 | 10/1 |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1758-2xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (je nutné použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10..). | slonová kost | 1753-0-0053 | 10/1 |
| | | alpská bílá | 1753-0-5010 | 10/1 |
| | | šampaňská metalíza | 1753-0-5499 | 10/1 |
| | | mechová bílá | ② 1753-0-0175 | 10/1 |
| | | mechová černá | ② 1753-0-0147 | 10/1 |
| | | saténová stříbrná | 1753-0-0054 | 10/1 |
| impuls | Typové číslo: 1758-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Datové zásuvky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 | Třmen se soklem Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. | červená | 1753-0-8055 | 10/1 |  |
| Neo® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 1812 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Třmen se soklem Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. | šedá | 1753-0-8057 | 10/1 |  |
| Neo® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 1820 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 5014M-A11018 01 5014M-A11018 03 5014M-A11018 41 5014M-A11018 42 5014M-A11018 43 5014M-A11018 44 5014M-A11018 61 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Neo® | Typové číslo: 1800-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3627 1710-0-3158 1710-0-3676 1710-0-3176 1710-0-3767 1710-0-3887 1710-0-3910 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1800-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 1710-0-3627 1710-0-3158 1710-0-3176 1710-0-3230 1710-0-3856 1710-0-3836 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1800-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1710-0-2645 1710-0-2710 1710-0-3318 1710-0-3344 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1800-2xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 1753-0-0081 1753-0-8667 1753-0-8691 ② 1753-0-0191 ② 1753-0-0160 1753-0-0082 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1800-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

- ② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------------|-------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Kryt zásuvky komunikační²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem pro prvky komunikačního prostředí CTSe firmy GiTy nebo pro zásuvky IBM. Příslušné nosné masky dodává GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín. | bílá | 5014A-A200 B | 10 |
| | | slonová kost | 5014A-A200 C | 10 |
| | | šedá | 5014A-A200 S | 10 |
| | | běžová | 5014A-A200 D | 10 |
| | | hnědá | ② 5014A-A200 H | 10 |
| | | bordó | ④ 5014A-A200 R | 10/1 |
| | | černá | 5014A-A200 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ④ ⑤ 5014A-A200 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | ② 5014A-A200 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | ② 5014A-A200 R2 | 10 |

Tango®




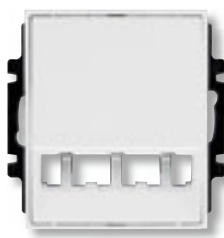


| | | | | |
|--|--|-----------------|---------------------|------|
|  | Kryt pro prvky R&M freenet²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari. | bílá | 5014A-A00420 B | 10 |
| | | slonová kost | 5014A-A00420 C | 10 |
| | | šedá | 5014A-A00420 S | 10 |
| | | běžová | 5014A-A00420 D | 10 |
| | | hnědá | ② 5014A-A00420 H | 10/1 |
| | | bordó | ④ 5014A-A00420 R | 10/1 |
| | | černá | 5014A-A00420 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ④ ⑤ 5014A-A00420 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | ② 5014A-A00420 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | ② 5014A-A00420 R2 | 10 |

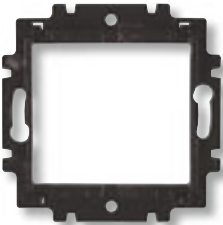



Tango®

| | | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|------|
|  | Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™²⁹⁾ nebo pro přístroj osvětlení s LED Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a šikmým vývodem. Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přílož- nými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor). | bílá | 5014A-A00410 B | 10 |
| | | slonová kost | 5014A-A00410 C | 10 |
| | | šedá | 5014A-A00410 S | 10 |
| | | běžová | 5014A-A00410 D | 10 |
| | | hnědá | ② 5014A-A00410 H | 10 |
| | | bordó | ④ 5014A-A00410 R | 10/1 |
| | | černá | 5014A-A00410 N | 10/1 |
| | | světle modrá | ④ ⑤ 5014A-A00410 M2 | 10/1 |
| | | kouřová šedá | ② 5014A-A00410 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | ② 5014A-A00410 R2 | 10 |

Tango®
²⁹⁾ Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 209, 210.

 ④ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 ② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Moduly R&M freenet | Kryt pro prvky R&M freenet ²⁹⁾ S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karminová / ledová šedá | 5014E-A00420 01 5014E-A00420 03 5014E-A00420 04 5014E-A00420 07 5014E-A00420 21 5014E-A00420 22 5014E-A00420 23 5014E-A00420 24 | 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5014E-A00420 01 5014E-A00420 02 5014E-A00420 03 5014E-A00420 08 5014E-A00420 31 5014E-A00420 32 5014E-A00420 33 5014E-A00420 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| Moduly Panduit 3917U-A00200 | Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ ²⁹⁾ nebo pro přístroj osvětlení s LED Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a šikmým vývodem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici). | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karminová / ledová šedá | 5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 23 5014E-A00400 24 | 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5014E-A00400 01 5014E-A00400 02 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 31 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | Kryt pro prvky AMP SlimLine S popisovým polem, s plastovým upevňovacím třmenem, pro upevnění až tří prvků systému SlimLine firmy AMP, např.: 0-1375191-3 (Cat 5E nestíněný) 0-1116604-3 (Cat 5E stíněný) 0-1375189-1 (Cat 5E stíněný) 0-1375055-3 (Cat 6 nestíněný) 0-1375188-1 (Cat 6 stíněný) 0-1711342-1 (Cat 6 stíněný) Dodavatelem těchto zásuvek je společnost ANT Brno, s.r.o., Soběšická 97, 614 00 Brno, tel.: 533 433 818, www.ant.cz. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karminová / ledová šedá | 5014E-A00460 01 5014E-A00460 03 5014E-A00460 04 5014E-A00460 07 5014E-A00460 21 5014E-A00460 22 5014E-A00460 23 5014E-A00460 24 | 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5014E-A00460 01 5014E-A00460 02 5014E-A00460 03 5014E-A00460 08 5014E-A00460 31 5014E-A00460 32 5014E-A00460 33 5014E-A00460 34 | 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 | |

| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 5016E-A00050 .. | Třmen upevňovací Pro kryty a moduly strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari, RiT. | 5016E-B1 | 20 |
| | Element® Time® Time® Arbo | | | |
|  | | | | |
|  | Moduly Molex, R&M, RiT | Kryt zásuvky komunikační Pro moduly 25x50 mm nebo 50x50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT). | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá | 5016E-A00050 01 20 5016E-A00050 03 20 |
| | Element® Time® Time® Arbo | Montáž pomocí třmenu 5016E-B1. | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá | 5016E-A00050 01 20 5016E-A00050 03 20 |
|  | | | | |

Přehled konektorů použitelných pro designové řady ABB s.r.o.

| Výrobce konektorů | | Designová řada | Swing® Swing®L | Tango® | | | | | Neo® Neo® Tech | Element®, Time® Time® Arbo | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|--|
| | | Kryt | 5014G-A01018 | 5014A-B1017 (1× keystone) | 5014A-B1018 (2× keystone) | 5014A-B1026 | 2530051 ⁴⁷⁾ | 2530052 ⁴⁷⁾ | (až 3 moduly Mini-Com) | (až 2 moduly Freenet) | 5014M-A00100 (1× keystone) | 5014M-B01018 (2× keystone) | 5014E-B01017 (1× keystone) | 5014E-B01018 (2× keystone) | (až 3 moduly Mini-Com) | 5014E-A00400 (až 2 moduly Freenet) | 5014E-A00420 (až 2 moduly Freenet) | 5016E-B1 (2× 25×50 mm) | 5016E-B1 ⁵²⁾ (1× 50×50 mm) |
| Druh | Obj. č. | Nosná maska (poznámka) | (2× keystone) | 5014A-B1017 (1× keystone) | 5014A-B1018 (2× keystone) | 5014A-B1026 | 2530051 ⁴⁷⁾ | 2530052 ⁴⁷⁾ | (až 3 moduly Mini-Com) | (až 2 moduly Freenet) | 5014M-B01017 (1× keystone) | 5014M-B01018 (2× keystone) | 5014E-B01017 (1× keystone) | 5014E-B01018 (2× keystone) | (až 3 moduly Mini-Com) | 5014E-A00400 (až 2 moduly Freenet) | 5014E-A00420 (až 2 moduly Freenet) | 5016E-B1 (2× 25×50 mm) | 5016E-B1 ⁵²⁾ (1× 50×50 mm) |
| Panduit (informace na http://www.panduit.com, www.kassex.cz, www.techdata.cz, www.anixter.cz, www.lancomat.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | NK5E88Mxx | Keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | CJ588xx | Mini-Com | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJD588xx | Mini-Com, s krytkou | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJ5E88TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJD5E88TGxx | Mini-Com TG, s krytkou | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Cat 5E STP | CJS588xx | Mini-Com | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJS5E88TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Cat 6 UTP | NK688Mxx | Keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | CJ688TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJD688TGxx | Mini-Com TG, s krytkou | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Cat 6 STP | CJS688TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Cat 6E UTP | CJ6X88TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CJD6X88TGxx | Mini-Com TG, s krytkou | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Cat 6E STP | CJS6X88TGxx | Mini-Com TG | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| FO SM | FJGS9CUBU | Mini-Com, Fiber Jack | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMDBUSCxx | Mini-Com, SC duplex coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMDSLCZxx | Mini-Com, LC duplex coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMFCZBU | Mini-Com, FC coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| FO MM | FJGM5Cxx | Mini-Com, Fiber Jack | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | FJSM5CEI | Mini-Com, Fiber Jack | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | FJSM50CEI | Mini-Com, Fiber Jack | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMSTxx | Mini-Com, ST coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMFCxx | Mini-Com, LC coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMMJxx | Mini-Com, MT-RJ coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | CMDSLCZxx | Mini-Com, LC duplex coupler | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| Záslepky | CMBxx | Mini-Com, záslepka 1 pozice | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| | NKBMxx | Keystone, záslepka 1 pozice | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| Molex (www.nwg.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | KSJ-00024-0 | 1× RJ45 DataGate | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | KSJ-00032-0 | 1× RJ45 Keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 17.1B.011.A042P | 1× RJ45 Euromod přímý | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | 17.1B.011.D0052 | 1× RJ45 Euromod úhlový | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Cat 5E STP | KSJ-00036-0 | 1× RJ45 DataGate | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 6 UTP | KSJ-00018-0 | 1× RJ45 DataGate | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | KSJ-00033-0 | 1× RJ45 Keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | MEU-00056-02 | 1× RJ45 Euromod úhlový | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Cat 6 STP | KSJ-00035-02 | 1× RJ45 DataGate | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | MEU-00058-02 | 1× RJ45 Euromod úhlový | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Cat 6A STP | KSJ-00062-2 | 1× RJ45 DataGate | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | MEU-00065-02 | 1× RJ45 Euromod úhlový | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| FO | MEU-00009-02 | 2× DSC/DSC MM Euromod | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | MEU-00010-02 | 2× DSC/DSC SM Euromod | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Siemon (www.alternetivo.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | MX-C5-02 | Tool less MAX, šikmý | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MX-F-C5-01 | Tool less MAX, přímý | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |
| | MX-K-C5-02 | Tool less keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 UTP | MX6-02 | 1× RJ45 MAX, šikmý | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | MX6-F02 | 1× RJ45 MAX, přímý | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |
| | MX6-K02 | 1× RJ45 keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6A STP | Z6A-S01 | 1× RJ45 Z-MAX, hybrid | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |
| | Z6A-SK01 | 1× RJ45 Z-MAX keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |

Tabulka pokračuje na následující straně.

Poznámky

V přehledu jsou uvedeny nepoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet. Aktuální informace o použitelných konektorech ověřte u příslušných distributorů nebo prodejců. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga nezodpovídá za jakékoliv změny (typy, objednací čísla atd.) provedené výrobcí konektorů.

⁴⁷⁾ Tyto nosné masky ABB s.r.o. nedodává.

⁵²⁾ Třímen 5016E-B1 (1× modul 50×50 mm) je vhodný pro použití rámečku Siemon MX-A-02 (50×50 mm) pro až 2 moduly RJ45.

Přehled konektorů použitelných pro designové řady ABB s.r.o.

| Výrobce konektorů | | Designová řada | Swing® Swing®L | Tango® | | | | Neo® Neo® Tech | Element®, Time® Time® Arbo | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | | Kryt | 5014G-A01018 | 5014A-A100 . | | 5014A-A200 . | 5014A-A00410 . | 5014A-A00420 . | 5014E-A00100 .. | | 5014E-A00400 .. | 5014E-A00420 .. | 5016E-A00050 .. | | | | | | |
| Druh | Obj. č. | Nosná maska (poznámka) | (2x keystone) | 5014A-B1017 (1x keystone) | 5014A-B1018 (2x keystone) | 5014A-B1026 | 2530051 ⁴⁷⁾ | 2530052 ⁴⁷⁾ | (až 3 moduly Mini-Com) | (až 2 moduly Freenet) | 5014M-B01017 (1x keystone) | 5014M-B01018 (2x keystone) | 5014E-B01017 (1x keystone) | 5014E-B01018 (2x keystone) | (až 3 moduly Mini-Com) | (až 2 moduly Freenet) | 5016E-B1 (2x 25x50 mm) | 5016E-B1 (1x 50x50 mm) | |
| Reichle & De-Massari (informace na http://universe.rdm.com, www.krugel.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat.5e/u | R302518 ⁴⁸⁾ | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R925371 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| Cat.5e/s | R302780 ⁴⁸⁾ | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R925370 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| Cat.6/u | R304374 ⁴⁸⁾ | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R302373 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| Cat.6/u Real10 | R313090 | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R313064 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| Cat.6/s Real10 | R304373 ⁴⁸⁾ | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R302372 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| ISO Cat.6 _v /u | R509502 | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R509500 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R509508 | keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| ISO Cat.6 _v /s | R509506 | snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R509504 | freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R509509 | keystone | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| FO | R318742 ⁵⁰⁾ | nosič pro SC, E-2000, LCduz | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R318743 | nosič pro FC | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R318744 | nosič pro ST | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R315027 ⁵⁰⁾ | nosič pro SC-RJ, E-2000 duz | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R318266 ⁵¹⁾ | SC-RJ duplex, MM/PC, freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R318273 ⁵¹⁾ | SC-RJ duplex, MM/PC, snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | R305548 ⁵¹⁾ | E-2000 duz, SM/APC, freenet | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● ⁴⁹⁾ | |
| | R313009 ⁵¹⁾ | E-2000 duz, SM/APC, snap-in | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Tyco Electronics AMP NETCONNECT (www.krugel.cz, www.avenet.cz, www.ant.cz, www.anixter.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | 0-1375191-x | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 5E STP | 0-1375189-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 UTP | 0-1375055-x | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 STP | 0-1375188-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| CAT 6A STP | 0-17111716-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 0-1711592-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 0-1711342-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 0-1711343-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 0-1711160-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| CAT 7A STP | 0-1711437-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | 0-1711441-1 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| RiT Technologies (www.intelek.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | R3010072 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 5E STP | R3010082 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 UTP | R3110372 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 STP | R3110382 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6A UTP | R3110472 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6A STP | R3110482 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| KELine (www.krugel.cz, www.keline.cz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cat 5E UTP | KEJ-C5E-U-BK | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 5E UTP | KEJ-C5E-U-TL | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 5E STP | KEJ-C5E-S-TL | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 UTP | KEJ-C6-U-TL | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6 STP | KEJ-C6-S-TL | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cat 6A STP | KEJ-C6A-S-10G | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |

V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet. Aktuální informace o použitelných konektorech ověřte u příslušných distributorů nebo prodejců. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga nezodpovídá za jakékoliv změny (typy, objednací čísla atd.) provedené výrobcem konektorů.

⁴⁷⁾ Tyto nosné masky ABB s.r.o. nedodává.

⁴⁸⁾ ABB s.r.o. dodává pouze takto označené konektory.

⁴⁹⁾ S nosičem R925842.

⁵⁰⁾ Univerzální R&M freenet nosič pro FO adaptéry.

⁵¹⁾ Další FO adaptéry ve variantách SM/APC, SM/PC, MM/PC na dotaz u cze@rdm.com.

Přehled konektorů použitelných pro řadu Profil 45

| Výrobce konektorů | | Kryt | 136811-1 | 1711277-1 |
|---|--------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Druh | Obj. č. | Rozměry | (22,5x45 mm) | (45x45 mm) |
| Panduit (informace na http://www.panduit.com, www.kassex.cz, www.techdata.cz, www.anixter.cz, www.lancomat.cz) | | | | |
| Cat 5E UTP | NK5E88Mxx | Keystone | ● | ● |
| Cat 6 UTP | NK688Mxx | Keystone | ● | ● |
| Záslepky | NKBMxx | Keystone, záslepka 1 pozice | ● | ● |
| Molex (www.nwg.cz) | | | | |
| Cat 5E UTP | KSJ-00032-0 | 1x RJ45 Keystone | ● | ● |
| Cat 6 UTP | KSJ-00033-0 | 1x RJ45 Keystone | ● | ● |
| Siemon (www.alternetivo.cz) | | | | |
| Cat 5E UTP | MX-K-C5-02 | Tool less keystone | ● | ● |
| Cat 6 UTP | MX6-K02 | 1x RJ45 keystone | ● | ● |
| Cat 6 STP | Z6A-SK01 | 1x RJ45 Z-MAX keystone | ● | ● |
| Tyco Electronics AMP NETCONNECT (www.krugel.cz, www.avenet.cz, www.ant.cz, www.anixter.cz) | | | | |
| Cat 5E UTP | 0-1375191-x | | ● | ● |
| Cat 5E STP | 0-1375189-1 | | ● | ● |
| Cat 6 UTP | 0-1375055-x | | ● | ● |
| Cat 6 STP | 0-1375188-1 | | ● | ● |
| CAT 6A STP | 0-17111716-1 | | ● | ● |
| | 0-1711592-1 | | ● | ● |
| | 0-1711342-1 | | ● | ● |
| | 0-1711343-1 | | ● | ● |
| | 0-1711160-1 | | ● | ● |
| CAT 7A STP | 0-1711437-1 | | ● | ● |
| | 0-1711441-1 | | ● | ● |
| KELine (www.krugel.cz, www.keline.cz) | | | | |
| Cat 5E UTP | KEJ-C5E-U-BK | | ● | ● |
| Cat 5E UTP | KEJ-C5E-U-TL | | ● | ● |
| Cat 5E STP | KEJ-C5E-S-TL | | ● | ● |
| Cat 6 UTP | KEJ-C6-U-TL | | ● | ● |
| Cat 6 STP | KEJ-C6-S-TL | | ● | ● |
| Cat 6A | KEJ-C6A-S-01 | | ● | ● |

Poznámky

V přehledu jsou uvedeny nepoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet. Aktuální informace o použitelných konektorech ověřte u příslušných distributorů nebo prodejců. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga nezodpovídá za jakékoliv změny (typy, objednací čísla atd.) provedené výrobcí konektorů.

Stmívače a časové spínače

Ta pravá světelná atmosféra ve správný čas.
Nejsou to jediné výhody stmívačů.
Přináší uživatelům i příjemné úspory energie.

stmívač s otočným ovládáním



krátkocestný stmívač



časovač s otočným ovládáním



spínací hodiny



Dostupné v designech:

Classic
Swing®
Swing®L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Stmívač s otočným ovládáním

Otočením doprava, nebo doleva zvýšíte, nebo snížíte jas připojeného svítidla. Pro zhasnutí nebo rozsvícení stačí stisknout knoflík. Jednodušší už to nemůže být.

Časovač s otočným ovládáním

Nejjednodušší ovládání. Otočíte knoflíkem a nastavíte určitý čas. Připojené zařízení (např. topný žebřík) se zapne a po uplynutí zvolené doby se zase vypne.

Krátkocestný stmívač

Krátkým dotykem rozsvítíte, nebo zhasnete. Delším přidržením nastavíte jas podle potřeby. Stmívač si také umí zapamatovat naposledy použitou hodnotu.

Spínací hodiny

Do paměti zadáte čas zapnutí a vypnutí, klidně i několikrát denně. V automatickém režimu bude přístroj tyto povely vykonávat sám, aniž byste na to museli myslet.



Stmívače
a časové
spínače



| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|--|-------|-----------------|-----------------|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Classic Swing® Swing®L Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu ⁹⁾ S maticí pro upevnění krytu. Pro ☼; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 6 W, max. 40 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC | | 6514-0-0111 | 1 |
| | 6 Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro ☼; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 6 W, max. 60 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC | | 6515-0-0704 | 1 |
| | 6 Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro ☼ ¹¹⁾ ; také pro kompaktní zářivky nebo LED na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC min. 2 W, max. 50 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC | | 6512-0-0057 | 1 |
| | 6 Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Možnost nastavení minimálního jasu. Pro: ☼ ¹¹⁾ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Informace o tepelném zatížení – viz strana 231 (pozn. 7). Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V-A, max. 1 000 W/V-A, 230 V AC | | 6520-0-0227 | 1 |
| | 6+1 Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem ^{9) 13)} Pro: ☼ ¹¹⁾ Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V-A, max. 400 W/V-A, 230 V AC | | 6517-0-0018 | 1 |
| | 6 Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro: ☼ ¹²⁾ ; také pro LED, které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na sestupné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC min. 4 W, max. 40 W pro stmívatelné zdroje s LED, 230 V AC | | 6513-0-0568 | 1 |
| | Swing®, Swing®L Tango® Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu Pro nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 501. Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V-A, 230 V AC | | 6599-0-2035 | 1 |

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). Při montáži dvou či více přístrojů do vícenásobného rámečku nebo při montáži do tepelně izolačního materiálu je třeba snížit příkon o 20 %.

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

Popis funkce přístrojů – viz strana 231.

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|-------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Tango® Neo®, Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu. Pro:  ¹¹⁾ Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC | | 6560-0-1205 | 1 |  |
| Tango® Neo®, Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání ^{9) 13) 15)} Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí) paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro:  ^{11) 12)} Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC | | 6590-0-0171 | 1 |  |
| 6590-0-0171 Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Pro:  ^{11) 12)} Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC | | 6590-0-0172 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače sériového pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu pro každý z výstupů. Pro:  ¹²⁾ Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). Typové číslo: 6565 U-500 min. 2x 40 W/V-A, max. 2x 315 W/V-A, 230 V AC | | 6565-0-0057 | 1 |  |
| Tango® Neo®, Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ¹⁵⁾ Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro:  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 502. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC | | 6550-0-0042 | 1 |  |
| Pojistka pro stmívače (náhradní) | | | | | |
| | T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111) | | GT520216 | 10/1 |  |
| | T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205) | | GT520231 | 10/1 | |
| | T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227) | | GT520263 | 10/1 | |
| | F2,5A/1500 (pro 3299A-A11100, 3299E-A11100) | | GF520225 | 10/1 | |

Poznámky

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.






¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Popis funkce přístrojů – viz strana 231.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Stmíváč centrální univerzální, řadový⁹⁾ S pamětí hodnoty jasu, s nastavitelným minimálním jasnem, s inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím.</p> <p>Pro: ^{11) 12)}</p> <p>Při použití šesti výkonových modulů 6590-0-0179 lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV-A. Vzájemně lze propojit libovolně mnoho takto zatížených stmíváčů, které mohou být připojeny na různé fáze. Pro místní řízení lze použít násuvné ovládací moduly, které se objednávají samostatně (pro otočné, krátkocestné nebo programovatelné ovládání). Pro vnější ovládání lze použít zapínací ovládače (spínače řazení 1/0)¹⁴⁾ nebo až pět přístrojů otočného podružného ovládání 6513-0-0590.</p> <p>Upozornění Pro zajištění spolehlivé funkce je nutné dostatečné odvádění ztrátového tepla při provozu. U menších aplikací (do 3 kW/kV-A) většinou postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm). V případě větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci. V každém případě musí instalaci předcházet výpočet tepelných ztrát použitých přístrojů (cca 1,5 % příkonu svítidel) a poté výběr vhodné rozváděčové skříně na základě údajů výrobce. Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C. Doporučuje se použít ochranu před přepětím.</p> <p>Šířka: 2 M Typové číslo: 6583-500 min. 60 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6590-0-0178 | 1 |
|  | <p>Modul ovládací krátkocestný Pro místní řízení centrálního univerzálního stmíváče 6590-0-0178. Pro krátkocestné ovládání a spínání (s rozlišením délky stisku).</p> <p>Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/10-500</p> | | 6590-0-0181 | 1 |
|  | <p>Modul ovládací otočný Pro místní řízení centrálního univerzálního stmíváče 6590-0-0178. Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.</p> <p>Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/11-500</p> | | 6590-0-0183 | 1 |
|  | <p>Modul ovládací programovatelný Pro místní řízení centrálního univerzálního stmíváče 6590-0-0178. Pro časově závislé spínání nebo i ruční ovládání. Roční spínací hodiny s max. 48 programovými událostmi. Spínací časy je možné zadávat pro všechny dny v týdnu individuálně nebo je sdružit do skupin Po - Pá, So - Ne. Volitelné provozní režimy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Noční osvětlení (nejvyšší nastavitelný jas je omezen na 20 až 50 %); Základní jas (pro časované zapnutí se používá úroveň nastavitelná v rozmezí 20 až 80 % maxima); Vitřina / Výloha (svítidlo se nejprve zapne naplno, po určité době jeho jas klesne na polovinu a na konci naprogramovaného intervalu zhasne, přičemž časový poměr obou úrovní jasu je volitelný od 20/80 do 80/20); Cykklus (první čtvrtinu nastavené doby jas roste plynule až na maximum, na této úrovni setrvá a poslední čtvrtinu intervalu jas klesá až do vypnutí). <p>V automatickém režimu zůstává funkční vnější ovládání (přes svorky 1 a 2) i místní ovládání (tlačítka na modulu), není-li to programově zakázáno. Zálaha chodu: cca 5 hod. (naprogramované hodnoty zůstanou zachovány). Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/12-500</p> | | 6590-0-0185 | 1 |

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

¹¹⁾ Při použití vnitřního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).

1 M = cca 18 mm

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|-------|---|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6590-0-0178 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | Přístroj ovládání podružného Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC | | 6513-0-0590 | 1 |  |
| 6590-0-0178 | Modul výkonový pro centrální stmívač, řadový⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti centrálního univerzálního stmívače až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž). Pro:  ^{11) 12)} Součástí dodávky je propojovací kabel s konektory RJ 12 o délce 25 cm. Šířka: 2 M Typové číslo: 6584-500 min. 200 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC | | 6590-0-0179 | 1 |  |
| 6590-0-0178 6590-0-0179 | Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů, řadový Jeden modul dokáže řídit až 2x 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. celkem až 54 kW/kV·A). Pomocí datové linky lze vzájemně propojit až 6 takto zatížených řídicích modulů. Řídicí modul lze ovládat analogovým signálem 0 - 10 V, příp. 0 - 20 mA (např. stmívačem 6550-0-0042 s IR ovládáním nebo elektronickým potenciometrem 6599-0-2035). V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla obou kanálů spínána/stmívána synchronně. Provozní režimy: Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodišťové osvětlení (3 min.), Dovolená, Úklidové osvětlení, Analogový režim (s volbou napětového, nebo proudového řízení), Autotest, Reset. Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Šířka: 2 M Typové číslo: 6597-500 230 V AC | | 6590-0-0155 | 1 |  |
| 6590-0-0155 | Snímač intenzity osvětlení pro řídicí modul Pro řízení konstantní úrovně osvětlení v interiéru v rozsahu 100 - 1 000 lx. Požadovaná hodnota je úměrná velikosti odkryté plochy snímačového prvku, která se nastavuje otáčením clonky. Kabel: 2žilový, délka 75 cm (lze jej libovolně prodloužit) Stupeň krytí: IP 20 Typové číslo: 6598 | |  6590-0-0168 | 1 |  |
| | Stmívač pro zářivky, řadový Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. Max. řídicí proud: 50 mA DC Je nutné použít min. jeden zapínací ovládač (spínač řazení 1/0). ¹⁴⁾ Šířka: 2 M Typové číslo: 6550 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC | | 6550-0-0016 | 1 |  |


Poznámky

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.




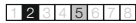






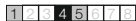
¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

1 M = cca 18 mm

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti) Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | ✓ 3299A-A11100 B ✓ 3299A-A11100 C ✓ 3299A-A11100 S ✓ 3299A-A11100 D ✓ 3299A-A11100 R ✓ 3299A-A11100 N ✓ 3299A-A11100 M2 ✓ 3299A-A11100 S2 ✓ 3299A-A11100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC |  | | |
|  | Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti) Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá | ✓ 3299E-A11100 01 ✓ 3299E-A11100 03 ✓ 3299E-A11100 04 ✓ 3299E-A11100 07 ✓ 3299E-A11100 21 ✓ 3299E-A11100 22 ✓ 3299E-A11100 23 ✓ 3299E-A11100 24 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | Element® Time® Time® Arbo 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | ✓ 3299E-A11100 01 ✓ 3299E-A11100 02 ✓ 3299E-A11100 03 ✓ 3299E-A11100 08 ✓ 3299E-A11100 31 ✓ 3299E-A11100 32 ✓ 3299E-A11100 33 ✓ 3299E-A11100 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | 6514-0-0111 | Kryt stmívače s otočným ovladačem jasně bílá béžová hnědá | 3294C-A123 B1 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3 | 5 5/1 5/1 |
|  | Classic |  | | |
|  | 6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 6513-0-0590 Swing® Swing®L | Kryt stmívače s otočným ovladačem jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3294G-A00125 B1 3294G-A00125 C1 3294G-A00125 D1 3294G-A00125 S1 3294G-A00125 H1 | 5 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | |  | | |

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6514-0-0111 ¹⁶⁾ | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá | 3294A-A123 B | 5 |
| 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | slonová kost | 3294A-A123 C | 5 |
| 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | šedá | 3294A-A123 S | 5 |
| 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | běžová | 3294A-A123 D | 5 |
| 6513-0-0568 | | hnědá | 3294A-A123 H | 5/1 |
| 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | bordó | 3294A-A123 R | 5/1 |
| 6513-0-0590 | | černá | 3294A-A123 N | 5/1 |
| | | světle modrá | 3294A-A123 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3294A-A123 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3294A-A123 R2 | 5/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|-----------------|---------------|-----|
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |
| 6590-0-0171 | | bílá | 3299A-A100 B | 5 |
| 6550-0-0042 | | slonová kost | 3299A-A100 C | 5 |
| | | šedá | 3299A-A100 S | 5 |
| | | běžová | 3299A-A100 D | 5 |
| | | hnědá | 3299A-A100 H | 5/1 |
| | | bordó | 3299A-A100 R | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A100 N | 5/1 |
| | | světle modrá | 3299A-A100 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A100 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A100 R2 | 5/1 |



Tango®





1 2 3 4 5 6 7 8

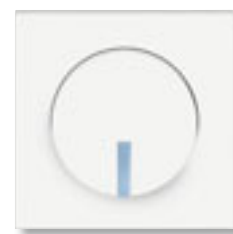
| | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|-----------------|-----|
| 6514-0-0111 ¹⁶⁾ | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | 3294M-A00123 01 | 5/1 |
| 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / ledová modrá | 3294M-A00123 41 | 5/1 |
| 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | bílá / ledová zelená | 3294M-A00123 42 | 5/1 |
| 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00123 43 | 5/1 |
| 6513-0-0568 | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00123 44 | 5/1 |
| 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00123 61 | 5/1 |
| 6513-0-0590 | | | | |



Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|-------------------------|---|-----|
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |
| 6590-0-0171 | | bílá / ledová bílá | 3299M-A00100 01 | 5/1 |
| 6550-0-0042 | | bílá / ledová modrá | 3299M-A00100 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A00100 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A00100 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A00100 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A00100 61 | 5/1 |
| | | ocelová / teracotta |  3299M-A00100 71 | 5/1 |
| | | titanová / onyx |  3299M-A00100 72 | 5/1 |
| | | ocelová / titanová |  3299M-A00100 73 | 5/1 |
| | | onyx / titanová |  3299M-A00100 74 | 5/1 |

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky








¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít. Novinka

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6514-0-0111 ¹⁶⁾ | Kryt stmívače s otočným ovladačem | Element® | | |
| | 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | 3294E-A00123 01 5 | |
| | 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / bílá | 3294E-A00123 03 5 | |
| | 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení dounavkou | bílá / ledová šedá | 3294E-A00123 04 5 | |
| | 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00123 07 5 | |
| | 6513-0-0568 | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00123 21 5/1 | |
| | 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00123 22 5/1 | |
| | 6513-0-0590 | | bouřková / ledová šedá | 3294E-A00123 23 5/1 | |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00123 24 5/1 | |
| | | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00123 25 5/1 | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00123 01 5 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 3294E-A00123 02 5/1 | | |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00123 03 5 | | |
| | | titanová | 3294E-A00123 08 5 | | |
| | | arktická | 3294E-A00123 31 5/1 | | |
| | | starostříbrná | 3294E-A00123 32 5/1 | | |
| | | šampaňská | 3294E-A00123 33 5/1 | | |
| | | antracitová | 3294E-A00123 34 5/1 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Element® | | | | |
| | Time® | | | | |
| | Time® Arbo | | | | |
|  | 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | Element® | | |
| | 6590-0-0171 | | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 5 | |
| | 6550-0-0042 | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 5 | |
| | | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00100 04 5 | |
| | | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00100 07 5 | |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00100 21 5/1 | |
| | | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00100 22 5/1 | |
| | | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A00100 23 5/1 | |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00100 24 5/1 | |
| | | | kávová / ledová opálová | 3299E-A00100 25 5/1 | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 5 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A00100 02 5/1 | | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 5 | | |
| | | titanová | 3299E-A00100 08 5 | | |
| | | arktická | 3299E-A00100 31 5/1 | | |
| | | starostříbrná | 3299E-A00100 32 5/1 | | |
| | | šampaňská | 3299E-A00100 33 5/1 | | |
| | | antracitová | 3299E-A00100 34 5/1 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Element® | | | | |
| | Time® | | | | |
| | Time® Arbo | | | | |
|  | 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího Pro překrytí přidavného výkonového modulu univerzálního stmívače. | Element® | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 5/1 | |
| | | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 5/1 | |
| | | | bílá / ledová šedá | 5015E-A00200 04 5/1 | |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5015E-A00200 07 5/1 | |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5015E-A00200 21 5/1 | |
| | | | agáve / ledová bílá | 5015E-A00200 22 5/1 | |
| | | | bouřková / ledová šedá | 5015E-A00200 23 5/1 | |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5015E-A00200 24 5/1 | |
| | | | Time®, Time® Arbo | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 5/1 | | |
| | | bílá / ledová zelená | 5015E-A00200 02 5/1 | | |
| | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 5/1 | | |
| | | titanová | 5015E-A00200 08 5/1 | | |
| | | arktická | 5015E-A00200 31 5/1 | | |
| | | starostříbrná | 5015E-A00200 32 5/1 | | |
| | | šampaňská | 5015E-A00200 33 5/1 | | |
| | | antracitová | 5015E-A00200 34 5/1 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Element® | | | | |
| | Time® | | | | |
| | Time® Arbo | | | | |
|  | 6515-0-0704 | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |
| | 6512-0-0057 | S upevňovací maticí a dounavkou. | antracitová | 6599-0-2950 10/1 | |
| | 6520-0-0227 | | slonová kost | 6599-0-2951 10/1 | |
| | 6517-0-0018 | Náhradní dounavka: 6599-0-0518 | hliníková stříbrná | 6599-0-2952 10/1 | |
| | 6513-0-0568 | | studio bílá | 6599-0-2953 10/1 | |
| | 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2959 10/1 | |
| | 6513-0-0590 | | mechová bílá | 6599-0-2961 10/1 | |
| | | | mechová černá | 6599-0-2966 10/1 | |
| | | | | | |
| | | future® linear | Typové číslo: 6540-8xx-102 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

¹⁶⁾ Osvětlení krytu dounavkou nelze použít.

Stmívače




| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|--------------------|--------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6550-0-0042 ¹⁶⁾ | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6401-0-0049 | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | hliníková stříbrná | 6599-0-2887 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2926 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2963 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2968 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6543-8xx-101 | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního | | | |  |
| 6134-0-0149 | Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| 6900-0-1664 | Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2885 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2924 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2962 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2967 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6541-8xx | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2906 | 1 | |
| | Pro sériový krátkocestný stmívač. | slonová kost | 6599-0-2907 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2914 | 1 | |
| | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | studio bílá | 6599-0-2908 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6599-0-2927 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2964 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2969 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6545-8xx | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | | |  |
| 6550-0-0042 | S orientačním světlem. | antracitová | 6020-0-1379 | 1 | |
| 6410-0-0378 | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 | |
| 6410-0-0380 | | hliníková stříbrná | 6020-0-1383 | 1 | |
| 6401-0-0051 | | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 6020-0-1389 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6020-0-1397 | 1 | |
| | | mechová černá | 6020-0-1399 | 1 | |
| future® linear | Typové číslo: 6066-8xx | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6515-0-0704 | Kryt stmívače s otočným ovladačem | | | |  |
| 6512-0-0057 | S upevňovací maticí a doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2950 | 10/1 | |
| 6520-0-0227 | | slonová kost | 6599-0-2951 | 10/1 | |
| 6517-0-0018 | Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | studio bílá | 6599-0-2953 | 10/1 | |
| 6513-0-0568 | | korálová červená | 6599-0-2956 | 10/1 | |
| 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | | metalická šedá | 6599-0-2980 | 10/1 | |
| 6513-0-0590 | | žlutá | 6599-0-2981 | 10/1 | |
| solo® | | | | | |
| solo® carat | Typové číslo: 6540-8xx-102 | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6550-0-0042 ¹⁶⁾ | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6401-0-0049 | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | korálová červená | 6599-0-2843 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6599-0-2942 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2938 | 1 | |
| solo® | | | | | |
| solo® carat | Typové číslo: 6543-8xx-101 | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního | | | |  |
| 6134-0-0149 | Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| 6900-0-1664 | Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | korálová červená | 6599-0-2844 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6599-0-2940 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2936 | 1 | |
| solo® | | | | | |
| solo® carat | Typové číslo: 6541-8xx | | 1 1 0 0 4 5 0 0 0 | | |

Poznámky

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Stmívače






| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|---|--|------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem S doutnavkou. Pro sériový krátkocestný stmívač. Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6599-0-2906 6599-0-2907 6599-0-2908 6599-0-2911 6599-0-2943 6599-0-2939 | 1 1 1 1 1 1 |
| | solo® solo® carat | Typové číslo: 6545-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-8xx | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1340 6020-0-1395 6020-0-1393 | 1 1 1 1 1 1 |
| | solo® solo® carat | Typové číslo: 6066-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6513-0-0590 | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2803 6599-0-2324 6599-0-2852 6599-0-2855 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6540-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 ¹⁶⁾ 6401-0-0049 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem S doutnavkou. Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2822 6599-0-2824 6599-0-2869 6599-0-2870 | 1 1 1 1 |
| | alpha exclusive® | Typové číslo: 6543-2xx-102 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664 | Kryt modulu výkonového stmívačícího nebo termostatu komerčního Pro překrytí přídatného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | slonová kost alabastrová palladium ¹⁹⁾ titanová ¹⁹⁾ | 6599-0-2795 6599-0-2332 6599-0-2853 6599-0-2856 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| | alpha exclusive® | Typové číslo: 6541-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem S doutnavkou. Pro sériový krátkocestný stmívač. Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6599-0-2892 6599-0-2894 6599-0-2899 6599-0-2900 | 1 1 1 1 |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6545-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  | 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-2xx-102 | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6020-0-1318 6020-0-1372 6020-0-1365 6020-0-1366 | 1 1 1 1 |
| | alpha exclusive® | Typové číslo: 6066-2xx-102 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

¹⁹⁾ Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1012-0-1614 | Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou | slonová kost | 1753-0-0066 | 10/1 |  |
| 1012-0-1630 | Pro spínače řazení 6So (1So), 7So, | alpská bílá | 1753-0-4781 | 10/1 | |
| 1413-0-0871 | 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S). | šampaňská metalíza | 1753-0-5267 | 10/1 | |
| 1413-0-0897 | Náhradní doutnavka: 1784-0-0586 | mechová bílá | ② 1753-0-0182 | 10/1 | |
| | Barevné LE diody – viz strana 33. | mechová černá | ② 1753-0-0153 | 10/1 | |
| | | saténová stříbrná | 1753-0-0067 | 10/1 | |
| impuls | Typové číslo: 1786-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205 | Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | slonová kost | 6599-0-2920 | 1 | |
| 6550-0-0042 ¹⁶⁾ | | alpská bílá | 6599-0-2597 | 1 | |
| 6401-0-0049 | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | šampaňská metalíza | 6599-0-2621 | 1 | |
| 6401-0-0051 | | mechová bílá | ② 6599-0-2972 | 1 | |
| | | mechová černá | ② 6599-0-2976 | 1 | |
| | | saténová stříbrná | 6599-0-2921 | 1 | |
| impuls | Typové číslo: 6543-7xx-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | Kryt modulu výkonového stmívacího | | | |  |
| 6134-0-0149 | nebo termostatu komerčního | slonová kost | ② 6599-0-2918 | 10/1 | |
| 6900-0-1664 | Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | alpská bílá | 6599-0-2076 | 10/1 | |
| | Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX. | šampaňská metalíza | 6599-0-2142 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | ② 6599-0-2971 | 10/1 | |
| | | mechová černá | ② 6599-0-2975 | 10/1 | |
| | | saténová stříbrná | ② 6599-0-2919 | 10/1 | |
| impuls | Typové číslo: 6541-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6565-0-0057 | Kryt s krátkocestným ovladačem | | | |  |
| | S doutnavkou. | slonová kost | ② 6599-0-2922 | 1 | |
| | Pro sériový krátkocestný stmívač. | alpská bílá | 6599-0-2903 | 1 | |
| | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | šampaňská metalíza | 6599-0-2905 | 1 | |
| | | mechová bílá | ② 6599-0-2973 | 1 | |
| | | mechová černá | ② 6599-0-2977 | 1 | |
| | | saténová stříbrná | ② 6599-0-2923 | 1 | |
| impuls | Typové číslo: 6545-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového | | | |  |
| 6550-0-0042 | Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače | slonová kost | ② 6020-0-1385 | 1 | |
| 6410-0-0378 | univerzálního sériového, | alpská bílá | 6020-0-1190 | 1 | |
| 6410-0-0380 | s krátkocestným ovladačem, | šampaňská metalíza | 6020-0-0606 | 1 | |
| 6401-0-0051 | s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | mechová bílá | ② 6020-0-1405 | 1 | |
| | Adresa IR ovládání kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | mechová černá | ② 6020-0-1401 | 1 | |
| | | saténová stříbrná | ② 6020-0-1386 | 1 | |
| impuls | Typové číslo: 6066-7xx-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |




Poznámky

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.


²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.



② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.



Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů, s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). | | 3294U-A00130 | 1 |
| Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo | Pro:  Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC | |  | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
|  | 3294U-A00130 Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3294A-A00130 B 3294A-A00130 C 3294A-A00130 S 3294A-A00130 D 3294A-A00130 H 3294A-A00130 R 3294A-A00130 N 3294A-A00130 M2 3294A-A00130 S2 3294A-A00130 R2 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| Tango® | | |  | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  | 3294U-A00130 Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00130 01 3294M-A00130 41 3294M-A00130 42 3294M-A00130 43 3294M-A00130 44 3294M-A00130 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| Neo® | | |  | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | Kryt regulátoru otáček S upevňovací maticí. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá káвовá / led. opálová | 3294E-A00130 01 3294E-A00130 03 3294E-A00130 04 3294E-A00130 07 3294E-A00130 21 3294E-A00130 22 3294E-A00130 23 3294E-A00130 24 3294E-A00130 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3294E-A00130 01 3294E-A00130 02 3294E-A00130 03 3294E-A00130 08 3294E-A00130 31 3294E-A00130 32 3294E-A00130 33 3294E-A00130 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | | |  | |

| | | | | |
|---|---|--|---|------|
|  | Pojistka pro regulátor otáček (náhradní) T3,15A/1500 (pro 3294U-A00130) | | GT520231 | 10/1 |
| | | |  | |

❗ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Časové spínače




| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|-------|---|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 .. | Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny Možnost připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 pro podlahové vytápění. Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení | | N 3292U-A00003 | 1 |  |
| Swing®, Swing®L Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® impuls | Přístroj ovládače časového mechanického Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozeznutí. Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min. Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC | | 1043-0-0124 | 1 |  |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj ovládače časového digitálního Stiskem tlačítka Timer se aktivuje časování, během něhož je výstup zapnutý. Zpoždění vypnutí se nastavuje pomocí tlačítek. Na displeji se zobrazuje zbývající čas do vypnutí. Časování lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Nastavitelné zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U 3vodičové připojení. 10 A (cos φ = 0,5), 2 300 W/V-A, 230 V AC | | 6410-0-0278 | 1 |  |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6800-0-2161 | Přístroj relé univerzálního ¹⁴⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Prásenz tech, Allwetter 44®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:  | | 6401-0-0049 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44® | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Pracovní teplota: -25°C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 | Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® Pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svídel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0389 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolena Rezerva chodu: 14 hodin Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulzu pro nastavení úhlu lamel (0 - 255 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). | | 6410-0-0373 | 1 |  |
| Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 6455-500 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednávací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|--|---------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  3292U-A00003 | Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 . . . , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | N 3292A-A20301 B | 1 |
| | | | N 3292A-A20301 C N 3292A-A20301 S N 3292A-A20301 D N 3292A-A20301 H N 3292A-A20301 N N 3292A-A20301 S2 N 3292A-A20301 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| Tango® | | | | |
|  3292U-A00003 | Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 . . . , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá grafitová titanová ocelová onyx | N 3292M-A20301 03 | 1 |
| | | | N 3292M-A20301 61 N 3292M-A20301 08 N 3292M-A20301 36 N 3292M-A20301 37 | 1 1 1 1 |
| Neo® | | | | |
| Neo® Tech | | | | |
|  3292U-A00003 | Hodiny spínací programovatelné Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 . . . , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání kontaktem, inverze výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li články) Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | N 3292E-A20301 01 | 1 |
| | | | N 3292E-A20301 03 N 3292E-A20301 04 N 3292E-A20301 07 N 3292E-A20301 21 N 3292E-A20301 22 N 3292E-A20301 24 N 3292E-A20301 25 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | N 3292E-A20301 01 | 1 |
| | | | N 3292E-A20301 02 N 3292E-A20301 03 N 3292E-A20301 08 N 3292E-A20301 31 N 3292E-A20301 32 N 3292E-A20301 33 N 3292E-A20301 34 | 1 1 1 1 1 1 1 |

Časové spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3294A-A00160 B 3294A-A00160 C 3294A-A00160 S 3294A-A00160 D 3294A-A00160 H 3294A-A00160 R 3294A-A00160 N 3294A-A00160 M2 3294A-A00160 S2 3294A-A00160 R2 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|--|---|--|
| 6410-0-0373 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H 3299A-A40100 R 3299A-A40100 N 3299A-A40100 M2 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|--|---|--|



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

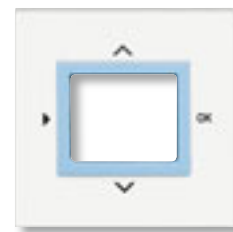
| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3294M-A00160 01 3294M-A00160 41 3294M-A00160 42 3294M-A00160 43 3294M-A00160 44 3294M-A00160 61 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|--|--|--|



Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|---|--|---|
| 6410-0-0373 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová | 3299M-A40100 01 3299M-A40100 41 3299M-A40100 42 3299M-A40100 43 3299M-A40100 44 3299M-A40100 61 3299M-A40100 71 3299M-A40100 72 3299M-A40100 73 3299M-A40100 74 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
|-------------|--|---|--|---|








Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

- Novinka
- Vyběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.










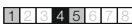

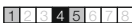


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | Element® bílá / ledová bílá 3294E-A00160 01 5/1 bílá / bílá 3294E-A00160 03 5/1 bílá / ledová šedá 3294E-A00160 04 5/1 karamelová / ledová šedá 3294E-A00160 07 5/1 slonová kost / ledová bílá 3294E-A00160 21 5/1 agáve / ledová bílá 3294E-A00160 22 5/1 bouřková / ledová šedá 3294E-A00160 23 5/1 karmínová / ledová šedá 3294E-A00160 24 5/1 káвовá / ledová opálová 3294E-A00160 25 5/1 Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá 3294E-A00160 01 5/1 bílá / ledová zelená 3294E-A00160 02 5/1 bílá / bílá 3294E-A00160 03 5/1 titanová 3294E-A00160 08 5/1 arktická 3294E-A00160 31 5/1 starostříbrná 3294E-A00160 32 5/1 šampaňská 3294E-A00160 33 5/1 antracitová 3294E-A00160 34 5/1 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | Element® Time® Time® Arbo | | | |
|  | 6410-0-0373 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® | Element® bílá / ledová bílá 3299E-A40100 01 5/1 bílá / bílá 3299E-A40100 03 5/1 bílá / ledová šedá 3299E-A40100 04 5/1 karamelová / led. šedá 3299E-A40100 07 5/1 slonová kost / led. bílá 3299E-A40100 21 5/1 agáve / ledová bílá 3299E-A40100 22 5/1 bouřková / led. šedá 3299E-A40100 23 5/1 karmínová / ledová šedá 3299E-A40100 24 5/1 káвовá / led. opálová 3299E-A40100 25 5/1 Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá 3299E-A40100 01 5/1 bílá / ledová zelená 3299E-A40100 02 5/1 bílá / bílá 3299E-A40100 03 5/1 titanová 3299E-A40100 08 5/1 arktická 3299E-A40100 31 5/1 starostříbrná 3299E-A40100 32 5/1 šampaňská 3299E-A40100 33 5/1 antracitová 3299E-A40100 34 5/1 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | Element® Time® Time® Arbo | | | |
|  | 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | antracitová 1753-0-9906 10/1 slonová kost 1753-0-9907 10/1 hliníková stříbrná 1753-0-0030 10/1 studio bílá 1753-0-9908 10/1 ušlechtilá ocel 1753-0-0103 10/1 mechová bílá 1753-0-0132 10/1 mechová černá 1753-0-0135 10/1 | |
| | future® linear | Typové číslo: 1773-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | antracitová 6430-0-0303 10/1 slonová kost 6430-0-0304 10/1 hliníková stříbrná 6430-0-0305 10/1 studio bílá 6430-0-0306 10/1 ušlechtilá ocel 6430-0-0344 10/1 mechová bílá 6430-0-0388 10/1 mechová černá 6430-0-0389 10/1 | |
| | future® linear | Typové číslo: 6435-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | antracitová 1753-0-9906 10/1 slonová kost 1753-0-9907 10/1 studio bílá 1753-0-9908 10/1 | |
| | solo® solo® carat | Typové číslo: 1773-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

❖ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

❗ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.



Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Časové spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0306 6430-0-0309 6430-0-0351 6430-0-0349 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6435-8xx | |  | | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | slonová kost alabastrová | 1710-0-2405 1753-0-7479 | 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1771-2xx-101 | |  | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | slonová kost alabastrová palladium titanová | 1724-0-2521 1724-0-2182 1724-0-2790 1724-0-2795 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1773-2xx | |  | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6430-0-0293 6430-0-0295 6430-0-0289 6430-0-0290 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6435-2xx | |  | | |
| 1043-0-0124 | Kryt ovládače časového mechanického | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 1753-0-0059 1753-0-4914 1753-0-5390 ❷ 1753-0-0179 ❷ 1753-0-0150 ❷ 1753-0-0061 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1771-7xx | |  | | |
| 6410-0-0278 | Kryt ovládače časového digitálního | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 1724-0-4267 1724-0-2240 1724-0-2273 ❷ 1724-0-4306 ❷ 1724-0-4304 ❷ 1724-0-4268 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 1773-7xx | |  | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovládače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❶ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ❷ 6430-0-0380 ❷ 6430-0-0382 ❷ 6430-0-0342 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| impuls | Typové číslo: 6435-7xx | |  | | |

Poznámky

❶ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Ovládač časový zapínací elektronický S nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min.</p> <p>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.</p> <p>4vodičové připojení 2,2 kW pro klasické žárovky 450 V·A pro indukční zátěž 230 V AC</p> | | SA10E-230 | 1 |
|  | <p>Ovládač časový zapínací se vzduchovým zpožďovačem S nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min.</p> <p>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.</p> <p>3vodičové připojení 10 A, 250 V AC</p> | | SA 10/220/1 | 24/1 |



Přehled stmívačů

| Provedení stmívače | Objednací číslo | Výkon | | Druh zátěže | | | | | Pro design | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|--|--|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------|------|-----------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|---|
| | | min. | max. | | | | | | Classic | Swing® , Swing® L | Tango® | Neo® | Neo® Tech | Element® Time® , Time® Arbo | future® linear | solo® carat | solo® alpha exclusive® | impuls | |
| Otočný | 6514-0-0111 ^{7) 9) 10) 13) 24)} | 60 W | 400 W | ● ²⁶⁾ | ● ²³⁾ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6515-0-0704 ^{6) 7) 11) 14) 24)} | 60 W | 600 W | ● ²⁶⁾ | ● ²³⁾ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6512-0-0057 ^{6) 7) 11) 14) 24)} | 20 W/V-A | 500 W/V-A | ● ²⁶⁾ | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6513-0-0568 ^{6) 7) 11) 14)} | 40 W/V-A | 420 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6520-0-0227 ^{6) 7) 11) 14) 24)} | 200 W/V-A | 1 000 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6517-0-0018 ^{6) 7) 12) 15) 24)} | 60 W/V-A | 400 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6599-0-2035 ^{9) 13)} | – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | ● ²⁵⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Krátkocestný | 6560-0-1205 ^{1) 7) 10) 16) 24)} | 20 W/V-A | 500 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6590-0-0171 ^{1) 4) 7) 10) 16)} | 50 W/V-A | 420 W/V-A ¹⁵⁾ | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | |
| | 6590-0-0172 | 200 W/V-A | 315 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6565-0-0057 ^{7) 12) 16)} | 2x 40 W/V-A | 2x 315 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 6550-0-0042 ^{1) 4) 9) 16)} | – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | ● ²⁵⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | ● ²¹⁾ | |
| | 3299.-A11100 ^{8) 9) 10) 17) 24)} | 40 W 40 W 40 W/V-A | 450 W 250 W 300 W/V-A | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 3299.-A13100 ^{8) 9) 10) 17) 24)} | 40 W 40 W 40 W/V-A | 450 W 250 W 300 W/V-A | ● | ● | | ● | | ● ²⁰⁾ | ● | ● | ● | ● | ● ²⁰⁾ | ● | ● | ● | ● | |
| | Řadový (na lištu DIN) | 6590-0-0178 ^{1) 7) 19)} | 60 W/V-A | 500 W/V-A ⁵⁾ | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 6590-0-0179 ¹⁹⁾ | 200 W/V-A | 420 W/V-A | ● | ● ²³⁾ | ● ²⁾ | ● ³⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 6550-0-0016 ²²⁾ | – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | | ● ²⁵⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

¹⁾ Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

²⁾ Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

³⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

⁴⁾ Při použití krytu s IR přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 6020-0-1133.

⁵⁾ Pomocí výkonových modulů 6590-0-0179 (max. 6 ks) lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV-A. Pro větší zatížení je třeba použít řídicí modul 6590-0-0155.

⁶⁾ Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).

⁷⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých přiček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).

⁸⁾ Platí pro 3299A-A11100, 3299E-A11100, resp. pro 3299A-A13100, 3299E-A13100.

⁹⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

¹⁰⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.

¹¹⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).

¹²⁾ Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).

¹³⁾ Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovládače do levé krajní polohy.

¹⁴⁾ Stiskem ovládače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout.

¹⁵⁾ Stiskem ovládače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.

¹⁶⁾ Krátkým stiskem ovládače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysl změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovládače funkce nezáleží na místě stisku ovládače. U krytu s IR přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovládače. Krátký nebo delší signál 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovládače krytu.

¹⁷⁾ Krátkým stiskem horní části ovládače krytu se svítidlo plynule zapne na maximální jas. Krátkým stiskem dolní části se stmívač vypne. Delším stiskem horní (dolní) části ovládače se zvyšuje (snižuje) jas.

¹⁸⁾ Pomocí výkonového modulu 6590-0-0172 lze zatížitelnost zvýšit na 735 W/V-A.

¹⁹⁾ Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.

²⁰⁾ Pro bezdrátové ovládání radiofrekvenčním (RF) signálem.

²¹⁾ Možnost bezdrátového ovládání infračerveným signálem.

²²⁾ Pro řízení přístroje je nutné použít alespoň jeden zapínací tlačítkový ovládač (případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

²³⁾ Při použití halogenových žárovek na 230 V AC se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.

²⁴⁾ Náhradní pojistky – viz strana 215.

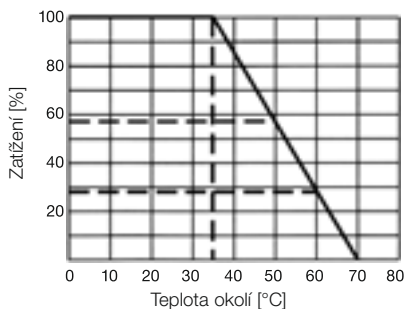
²⁵⁾ Zářivka musí být vybavena stmívatelným elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1-10 V.

²⁶⁾ Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závítovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobem určeny pro stmívání (fázovou regulaci se spouštěním na naběhové hraně). Min./max. zatížení je nutné přepočítat jako pětinu/šestinu minimálních/maximálních hodnot udávaných pro žárovky.

Stmívače typů 3299A, 3299E se dodávají včetně ovládacího krytu. Ostatní přístroje je nutné kombinovat s krytem ve zvoleném designu.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky

Schématá zapojení – viz strana 501 a další.

Bližší informace ohledně stmívání kompaktních zářivek a zdrojů s LED – viz chlopeč na přední straně obálky.

Snímače pohybu

Oči moderní elektroinstalace. Prostorové vidění ve dne i v noci. O snímání pohybu a spínání osvětlení se dokonale postarají. I za rohem.

automatický spínač



snímač přítomnosti



snímač pohybu do stropu



domovní strážce



Dostupné v designech:

Classic
Swing®
Swing®L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls
Busch-Wächter®
Allwetter 44®

Automatický spínač

Když máte plné ruce a vstupujete do tmy, automatický spínač pozná, že potřebujete posvítit. Nemusíte pátrat po vypínači. Stačí Váš pohyb a bude světlo.

Snímač pohybu do stropu

Tento snímač nabízí také poloautomatický provoz, vhodný např. pro školy. Pro první aktivaci je třeba stisknout tlačítko, dále je vše řízeno automaticky.

Snímač přítomnosti

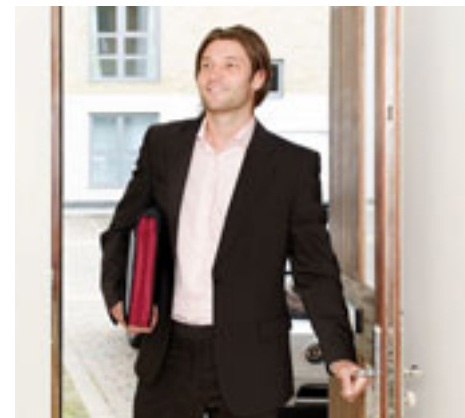
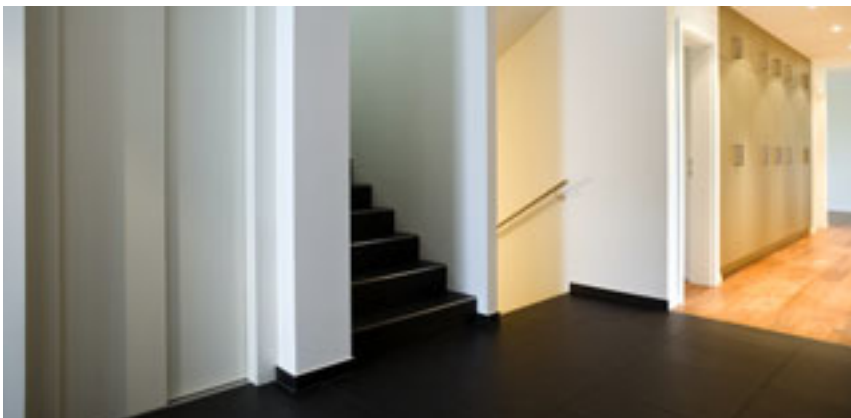
Je tak citlivý, že zaregistruje i pohyb ruky. Samočinně spíná nebo i reguluje osvětlení. Může také na základě přítomnosti osob aktivovat vytápění či klimatizaci.























Domovní strážce

Ideální do venkovního prostředí. Spolehlivě reaguje na velkou vzdálenost. Obyvatele domu přivítá, nezvané návštěvníky odradí. Můžete si vybrat z několika typů.



Snímače
pohybu



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triák Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 506) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována LE diodou. Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro ☼ | jasně bílá béžová hnědá | 3299C-C12100 B1 3299C-C12100 D2 3299C-C12100 H3 | 1 1 1 |
| Classic | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | |  | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 506) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována LE diodou. Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 750 W pro ☼, 500 V-A pro       ⁴⁴⁾ 350 V-A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení | jasně bílá béžová hnědá | 3299C-C22100 B1 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3 | 1 1 1 |
| Classic | 230 V AC, 3vodičové připojení | |  | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triák Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1 | 1 1 1 1 1 |
| Swing® Swing®L | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | |  | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro      ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro  230 V AC, 3vodičové připojení | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1 | 1 1 1 1 1 |
| Swing® Swing®L | 230 V AC, 3vodičové připojení | |  | |
|  | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triák Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 H ☑ 3299A-A12100 R 3299A-A12100 N ☑ 3299A-A12100 M2 3299A-A12100 S2 3299A-A12100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Tango® | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | |  | |

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

☑ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 237.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22100 B | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) | slonová kost | 3299A-A22100 C | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22100 S | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | běžová | 3299A-A22100 D | 1 |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22100 H | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bordó | ❶ 3299A-A22100 R | 1 |
| | | černá | 3299A-A22100 N | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | světle modrá | ❶ 3299A-A22100 M2 | 1 |
| | 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro ⚡⚡⚡⚡ ⁴⁴⁾ , | kouřová šedá | 3299A-A22100 S2 | 1 |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⚡⚡ | vřesová červená | 3299A-A22100 R2 | 1 |



Tango® 230 V AC, 3vodičové připojení ⚡⚡⚡⚡⚡

| | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------|---|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá | 3299A-A32100 B | 1 |
| | Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. | slonová kost | 3299A-A32100 C | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 506) | šedá | 3299A-A32100 S | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | běžová | 3299A-A32100 D | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | hnědá | 3299A-A32100 H | 1 |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | bordó | ❶ 3299A-A32100 R | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A32100 N | 1 |
| | | světle modrá | ❶ 3299A-A32100 M2 | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | kouřová šedá | 3299A-A32100 S2 | 1 |
| | Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ | vřesová červená | 3299A-A32100 R2 | 1 |



Tango® 230 V AC, 4vodičové připojení ⚡⚡⚡⚡⚡

| | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------|---|
| | Spínač automatický se snímačem pohybu | | | |
| | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12180 B | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) | slonová kost | 3299A-A12180 C | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12180 S | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | běžová | 3299A-A12180 D | 1 |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12180 H | 1 |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bordó | ❶ 3299A-A12180 R | 1 |
| | | černá | 3299A-A12180 N | 1 |
| | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | světle modrá | ❶ 3299A-A12180 M2 | 1 |
| | 40 - 450 W pro ⚡ | kouřová šedá | 3299A-A12180 S2 | 1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A12180 R2 | 1 |










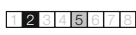

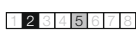

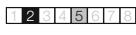







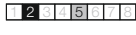

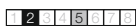
Tango® 230 V AC, 2vodičové připojení³⁶⁾ ⚡⚡⚡⚡⚡

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

❶ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.


V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 237.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 2 300 W pro ⚡, 1 750 V-A pro      ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 µF pro </p> | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A22180 B 3299A-A22180 C 3299A-A22180 S 3299A-A22180 D 3299A-A22180 H 3299A-A22180 R 3299A-A22180 N 3299A-A22180 M2 3299A-A22180 S2 3299A-A22180 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Tango® | 230 V AC, 3vodičové připojení | |  | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾</p> | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D 3299A-A32180 H 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Tango® | 230 V AC, 4vodičové připojení | |  | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triák Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>40 - 450 W pro ⚡ 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾</p> | bílá grafitová | 3299M-A12180 03 3299M-A12180 61 | 1 1 |
| Neo® | | |  | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pro ⚡, 1 750 V-A pro      ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 µF pro </p> <p>Neo® Neo® Tech 230 V AC, 3vodičové připojení</p> | bílá grafitová titanová ocelová onyx | 3299M-A22180 03 3299M-A22180 61 3299M-A22180 08 3299M-A22180 36 3299M-A22180 37 | 1 1 1 1 1 |
| Neo® | | |  | |
|  | <p>Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)</p> <p>Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾, 230 V AC, 4vodič. připojení</p> | bílá grafitová | 3299M-A32180 03 3299M-A32180 61 | 1 1 |
| Neo® | | |  | |

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.


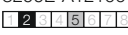






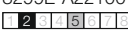

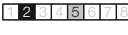

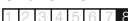
⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

 Novinka

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 237.

Automatické spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|----------------------------|--|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | | | |
| Element® Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ | Element® | | |  | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A12100 01 | 1 | | | | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A12100 03 | 1 | | | | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A12100 04 | 1 | | | | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A12100 07 | 1 | | | | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A12100 21 | 1 | | | | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A12100 22 | 1 | | | | |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A12100 23 | 1 | | | | |
| | | karminová / ledová šedá | 3299E-A12100 24 | 1 | | | | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A12100 25 | 1 | | | | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A12100 01 | 1 | | | | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A12100 02 | 1 | | | | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A12100 03 | 1 | | | | |
| | | titanová | 3299E-A12100 08 | 1 | | | | |
| | | arktická | 3299E-A12100 31 | 1 | | | | |
| | | starostříbrná | 3299E-A12100 32 | 1 | | | | |
| | | šampaňská | 3299E-A12100 33 | 1 | | | | |
| | | antracitová | 3299E-A12100 34 | 1 | | | | |
| | | 230 V AC, 2vodičové připojení ³⁶⁾ | | | |  | | |
| | | Element® Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro     ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pro  | Element® | | | |  |
| | | | | bílá / ledová bílá | | 3299E-A22100 01 | 1 | |
| | | | | bílá / bílá | | 3299E-A22100 03 | 1 | |
| | | | | bílá / ledová šedá | | 3299E-A22100 04 | 1 | |
| | | | | karamelová / ledová šedá | | 3299E-A22100 07 | 1 | |
| | | | | slonová kost / ledová bílá | | 3299E-A22100 21 | 1 | |
| | | | | agáve / ledová bílá | | 3299E-A22100 22 | 1 | |
| bouřková / ledová šedá | 3299E-A22100 23 | | | 1 | | | | |
| karminová / ledová šedá | 3299E-A22100 24 | | | 1 | | | | |
| kávová / ledová opálová | 3299E-A22100 25 | | | 1 | | | | |
| Time®, Time® Arbo | | | | | | | | |
| bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | | | 1 | | | | |
| bílá / ledová zelená | 3299E-A22100 02 | | | 1 | | | | |
| bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | | | 1 | | | | |
| titanová | 3299E-A22100 08 | | | 1 | | | | |
| arktická | 3299E-A22100 31 | | | 1 | | | | |
| starostříbrná | 3299E-A22100 32 | | | 1 | | | | |
| šampaňská | 3299E-A22100 33 | | | 1 | | | | |
| antracitová | 3299E-A22100 34 | | | 1 | | | | |
| 230 V AC, 3vodičové připojení | | | | |  | | | |
| Element® Time® Time® Arbo | Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ | | | Element® | | |  | |
| | | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 | | |
| | | | | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 | | |
| | | | | bílá / ledová šedá | 3299E-A32100 04 | 1 | | |
| | | | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A32100 07 | 1 | | |
| | | | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A32100 21 | 1 | | |
| | | | | agáve / ledová bílá | 3299E-A32100 22 | 1 | | |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A32100 23 | 1 | | | | |
| | | karminová / ledová šedá | 3299E-A32100 24 | 1 | | | | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A32100 25 | 1 | | | | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 | | | | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A32100 02 | 1 | | | | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 | | | | |
| | | titanová | 3299E-A32100 08 | 1 | | | | |
| | | arktická | 3299E-A32100 31 | 1 | | | | |
| | | starostříbrná | 3299E-A32100 32 | 1 | | | | |
| | | šampaňská | 3299E-A32100 33 | 1 | | | | |
| | | antracitová | 3299E-A32100 34 | 1 | | | | |
| | | 230 V AC, 4vodičové připojení | | |  | | | |
| | | Pojistka pro snímače pohybu (náhradní) | | | | | | |
| | | F1,6A/1500 | (pro 3299C-C12100 ..) | | GF520216 | 10/1 | |  |
| | | F2,5A/1500 | (pro 3299-A121..) | | GF520225 | 10/1 | | |
| | | F3,15A/1500 | (pro 3299-A321..) | | GF520231 | 10/1 | | |
| | | F4A/1500 | (pro 3299C-C22100 ..) | | GF520240 | 10/1 | | |
| | | | | |  | | | |

Poznámky

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

☼ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Přístroj relé univerzálního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: </p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44®</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6401-0-0049 | 1 |
|  | <p>Přístroj relé standardního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro: </p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6800-0-2160 | 1 |
|  | <p>Přístroj relé univerzálního sériového Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro: </p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44®</p> <p>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.¹⁴⁾ Typové číslo: 6402 U-500 Celkem 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC; 4vodičové připojení</p> | | 6401-0-0051 | 1 |
|  | <p>Přístroj spínače MOS-FET® Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro: </p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení min. 60 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6800-0-2219 | 1 |
|  | <p>Přístroj ovládání podružného Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.¹⁴⁾</p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení. 230 V AC</p> | | 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042 | 1 |
|  | <p>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání®^{9) 13) 15)} Paměť hodnoty jasu. Intelligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: </p> <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6590-0-0171 | 1 |

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.












¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Automatické spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|---|---------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6590-0-0171 | Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Pro:    ^{11) 12)} | | 6590-0-0172 | 1 |  |
| future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ® impuls | Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC | |  | | |
| future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ® impuls | Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ¹⁵⁾ Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 502. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC | | 6550-0-0042 | 1 |  |
| 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2325 6800-0-2101 6800-0-2343 6800-0-2497 6800-0-2506 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| future ® linear | Typové číslo: 6800-8xx-104 | |  | | |
| 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2327 6800-0-2102 6800-0-2344 6800-0-2498 6800-0-2500 | 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| future ® linear | Typové číslo: 6800-8xx-104M | |  | | |

Poznámky







⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

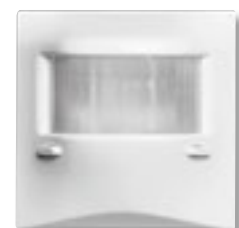
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|---|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| | 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | antracitová | 6800-0-2268 | 1 |
| | 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 |
| | 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 |
| | 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | korálová červená | 6800-0-2107 | 1 |
| | 6590-0-0171 | | metalická šedá | 6800-0-2484 | 1 |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | žlutá | 6800-0-2482 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| solo® | Typové číslo: 6800-8xx-104 | |  | | |
| solo® carat | | | | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| | 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | antracitová | 6800-0-2269 | 1 |
| | 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 |
| | 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 |
| | 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | korálová červená | 6800-0-2108 | 1 |
| | 6590-0-0171 | | metalická šedá | 6800-0-2485 | 1 |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | žlutá | 6800-0-2483 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| solo® | Typové číslo: 6800-8xx-104M | |  | | |
| solo® carat | | | | | |
|  | 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| | 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2070 | 1 |
| | 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | alabastrová | 6800-0-2170 | 1 |
| | 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | palladium | 6800-0-2118 | 1 |
| | 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová | 6800-0-2120 | 1 |
| | 6590-0-0171 | | | | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6800-2xx-104 | |  | | |

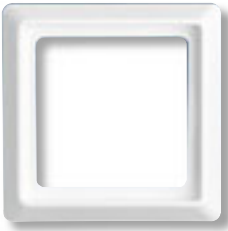
²³⁾ Součástí dodávky je samolepící clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.





Automatické spínače





| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2086 | 1 |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | alabastrová | 6800-0-2171 | 1 |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | palladium | 6800-0-2119 | 1 |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová | 6800-0-2121 | 1 |
| 6590-0-0171 | | | | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6800-2xx-104M | | | |
| 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2338 | 1 |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | alpská bílá | 6800-0-2172 | 1 |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | šampaňská metalíza | 6800-0-2081 | 1 |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | mechová bílá | 6800-0-2504 | 1 |
| 6590-0-0171 | | mechová černá | 6800-0-2502 | 1 |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | saténová stříbrná | 6800-0-2340 | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| impuls | Typové číslo: 6800-7xx-104 | | | |
| 6401-0-0049 | Snímač spínače automatického | | | |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® 180 UP Komfort II | slonová kost | 6800-0-2339 | 1 |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | alpská bílá | 6800-0-2173 | 1 |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | šampaňská metalíza | 6800-0-2097 | 1 |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | mechová bílá | 6800-0-2505 | 1 |
| 6590-0-0171 | | mechová černá | 6800-0-2503 | 1 |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). | saténová stříbrná | 6800-0-2341 | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | |
| | Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| impuls | Typové číslo: 6800-7xx-104M | | | |






| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  6401-0-0049 6401-0-0051 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44® S kombinovanou čočkou. | alpská bílá slonová kost antracit | 6800-0-1674 | 1 |
| | Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) ²³⁾ Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 508). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé. Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Typové číslo: 6800-3x-102C IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů. | | 6800-0-1898 | 1 |
| | | | 6800-0-1740 | 1 |
| Allwetter 44® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  Allwetter 44® | Rámeček jednonásobný | alpská bílá slonová kost antracit | 1730-0-0191 | 10/1 |
| | IP 44 (pouze při použití snímače automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®) | | 1730-0-0258 | 10/1 |
| | Typové číslo: 2101-3x | | 1730-0-0225 | 10/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.


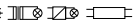

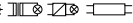
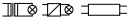
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|---|-------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini Pro automatické spínání světel. Vyčnívá pouze 10 mm nad povrch díky oddělení snímací a spínací části (60cm propojka s koncovkou RJ12). Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 510) Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Plynule nastavitelná citlivost snímání. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu. Montážní výška: 2 - 5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (1 / 5 / 10 / 15 min., příp. 1 s) – citlivost snímání 2 000 W pro ☼; 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pro ☐ Stupeň krytí snímače: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Vestavná hloubka snímací části: 77 mm (je-li pro montáž spínací jednotky využít otvor pro snímač, je třeba počítat s hloubkou min. 175 mm) Rozměry spínací části: 27 x 171 x 27 mm Barva snímače: bílá Typové číslo: 6811 EB-500 230 V AC, 3vodičové připojení</p> | | 6800-0-2517 | 1 |  |
| | <p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard Pro automatické spínání světel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 510). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu nebo s využitím standardních přístrojových krabic. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Výstupuje pouze 31 mm nad povrch. Montážní výška: 2 - 4 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 2 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s) 2 000 W pro ☼; 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pro ☐ Stupeň krytí: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 x 70 mm Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony) Barva snímače: bílá</p> <p>Typové číslo: 6814 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení</p> | | 6800-0-2518 | 1 |  |
| | <p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor Pro automatické spínání světel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 24 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 511). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Rozlišení délky pohybu – při pouhém průchodu prostorem je zpoždění vypnutí kratší. Možnost kombinace s vestavnými nebo přístrojovými krabicemi. Montáž do stropu pomocí pružných pásků přiloženého prachotěsného krytu. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Montážní výška: 2 - 3 m Nastavitelné parametry: Prahové osvětlení (10 - 2 000 lx), Zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., příp. 1 s) 2 000 W pro ☼; 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pro ☐ Možnost dálkového ovládní IR vysílačem 6800-0-2511. Stupeň krytí: IP 40 (příp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305) Pracovní teplota: -20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 x 98 (68) mm. Vestavná hloubka: 46 (16) mm Barva snímače: bílá</p> <p>Typové číslo: 6818 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení</p> | | 6800-0-2519 | 1 |  |
| 6800-0-2519 | <p>Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor Pro povrchovou montáž snímače pohybu nebo pro zvýšení stupně krytí kompletu na IP 54. Pevná propojovací svorka. Předznačené otvory pro vruty s roztečí 41, 60, 70 nebo 85 mm. Součástí dodávky jsou 2 vruty s těsněním pro upevnění krabice na podklad a 4 vruty pro upevnění snímače pohybu ke krabici. Pracovní teplota: -20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 106 x 23 mm Typové číslo: 6888</p> | | 6899-0-2305 | 1 |  |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6800-0-2178 | Koš ochranný pro stropní přístroje | | |
| | 6800-0-2324 | Pro snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE. | 6899-0-2304 | 1 |
| | 6800-0-2350 | Pro snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor. | | |
| | 6800-0-2352 | Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče | | |
| | 6800-0-2518 | teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. | | |
| | 6800-0-2519 | Použitelné rovněž ve spojení s krabicemi pro povrchovou montáž | | |
| 6800-0-2512 | (6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305). | | | |
| 6800-0-2513 | Rozměry: Ø 180 x 98 mm | | | |
| | Typové číslo: 6898 | |  | |
|  | 6800-0-2519 | Vysílač IR ruční, servisní | | |
| | | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor. Funkce: Zapnutí a vypnutí na 8 hod., Nastavení prahového osvětlení, Převzetí aktuálního osvětlení jako nové prahové hodnoty, Nastavení zpoždění vypnutí nebo impulzního režimu, Uložení nastavených hodnot a jejich kopírování do dalšího snímače, Aktivace testovacího režimu, Reset, Zamknutí a odemknutí tlačítek Napájení: 1 x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky Dosah: cca 3 m (úhel cca 35°). Rozměry: 106 x 50 x 8 mm Typové číslo: 6843 | 6800-0-2511 | 1 |
| | | |  | |

Snímače přítomnosti

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|--------------------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6401-0-0049 | Snímač přítomnosti | | | |  |
| 6401-0-0051 | Busch-Wächter® Präsens tech | studio bílá (mat) | 6800-0-2178 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Pro spínání a regulaci svítidel, příp. | hliníková stříbrná | 6800-0-2324 | 1 | |
| 6800-0-2219 | pro nezávislé spínání svítidel a dalšího | | | | |
| 6800-0-2161 | zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace). | | | | |
| 6590-0-0171 | Snímač je nutné doplnit silovou částí: | | | | |
| 6550-0-0042 | Spínače slouží k ovládní svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) lze ovládat svítidla a např. klimatizaci. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládní v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače. | | | | |
| | Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 508) ²³⁾ Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: cca 30 s nebo delší, na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru. | | | | |
| | Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 mm, výška 51 mm IP 20 | | | | |
| | Typové číslo: 6813-101-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop. | | | | |
| 6401-0-0049 | Snímač přítomnosti | | | |  |
| 6800-0-2160 | Busch-Wächter® Präsens tech DualLINE | studio bílá (mat) | 6800-0-2350 | 1 | |
| 6800-0-2219 | Pro spínání a regulaci jednoho okruhu svítidel, | hliníková stříbrná | 6800-0-2352 | 1 | |
| 6590-0-0171 | příp. pro nezávislé spínání dvou okruhů svítidel, | | | | |
| 6550-0-0042 | na základě přítomnosti osob a úrovně osvětlení. | | | | |
| 6401-0-0051 | V poloautomatickém režimu se svítidla zapínají | | | | |
| 6800-0-2161 | manuálně, stiskem připojeného zapínacího ovládače (spínače řazení 1/0); vypnutí je automatické, po uplynutí nastaveného času. | | | | |
| | Snímač je nutné doplnit silovou částí: | | | | |
| | Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se dvěma výstupy) lze nezávisle ovládat dva světelné okruhy. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládní v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) nebo tlačítkovým ovládačem lze připojená svítidla spínat či nastavovat světelný práh snímače. | | | | |
| | Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 508) ²³⁾ Oblast zachycení: ve vodorovném průmětu kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim; hodnota pro druhý světelný okruh je nastavitelná v rozmezí 50 - 100 % prvního) – zpoždění vypnutí (1 - 20 min., příp. impulz 1s) Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 × 51 mm IP 20 | | | | |
| | Typové číslo: 6813/11-xxx-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop. | | | | |
| 6800-0-2178 | Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti | | | |  |
| 6800-0-2324 | Busch-Wächter® Präsens tech (DualLINE) | bílá | 6899-0-0282 | 1 | |
| 6800-0-2350 | Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti | hliníková stříbrná | 6899-0-0298 | 1 | |
| 6800-0-2352 | (v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem). Vnitřní hloubka: 35 mm | | | | |
| | Typové číslo: 6885-xxx-500 | | | | |

Domovní strážci

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|----------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Domovní strážce | | | | |
| | Busch-Wächter® 220 SelectLINE | bílá | 6800-0-2315 | 1 |  |
| | Úhel pokrytí: 220° (viz strana 511) ²³⁾ Oblast zachycení: poloměr 16 m ²⁴⁾ (rovinné snímání s vertikálním rozptylem cca 5°) Doporučená montážní výška: cca 1,5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Dálkové ovládání pomocí 6899-0-0295, 6899-0-0299. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro:  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: 6845 AGS-xxx 3vodičové připojení 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC | antracit | 6800-0-2316 | 1 | |
| | Domovní strážce | | | | |
| | Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání | bílá | 6800-0-2307 | 1 |  |
| | Úhel pokrytí: 280° (viz strana 512) ²³⁾ Oblast zachycení: poloměr 16 m ²⁴⁾ (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro:  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: 6846 AGM-xxx-500 3vodičové připojení 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC | antracit | 6800-0-2309 | 1 | |
| | Domovní strážce | | | | |
| | Busch-Wächter® 220 AlarmLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání | bílá | 6800-0-2314 | 1 |  |
| | S dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též optickou signalizací). | titanová | 6800-0-2313 | 1 | |
| | Úhel pokrytí standardní / bezpečnostní zóna: 220° / 180° ²³⁾ Oblast zachycení: poloměr 16 m / 6 m ²⁴⁾ (platí pro montážní výšku cca 2,5 m – viz strana 512) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s; pro bezpečnostní výstup 2 max. 3 min.) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup 1 zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. V režimu Alarm bezpotenciálový bezpečnostní výstup 2 spíná pouze při pohybu osoby směrem k přístroji. Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro:  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: 6849 AGM-xxx 3vodičové připojení Standardní výstup 1: 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V-A, 230 V AC Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V-A) při 230 V AC 10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC | antracit | 6800-0-2312 | 1 | |

²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

²⁴⁾ Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon -40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|------------------|----------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Vysílač infračervený ruční</p> <p>Pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj). Funkce: Zapnutí výstupu na 4 hod., Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji. Napájení: 1× Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky Dosah: cca 6 m. Rozměry: 87 × 40 × 7 mm Typové číslo: 6841</p> | | 6899-0-0295 | 1 |
|  | <p>Vysílač infračervený ruční, servisní</p> <p>Pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj). Funkce: 1. Automatické vypnutí po 90 min., dojde-li ke zvýšení úrovně osvětlení 2. Bezpečnostní výstup 3. Testovací režim 4. Zapnutí výstupu na 4 hod. 5. Denní režim bezpečnostního výstupu 6. Optická indikace vstupu do bezpečnostní zóny na přístroji 7. Rozpoznání směru pohybu pro spínání bezpečnostního výstupu 8. Synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu 9. Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) 10. Citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) 11. Reset (uvedení parametrů na hodnoty dané výrobcem, resp. nastavením potenciometru) Funkce 2, 5 - 8 jsou určeny pro přístroje Busch-Wächter® 220 AlarmLINE. Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji. Napájení: 1× Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky Dosah: cca 6 m. Rozměry: 94 × 53 × 7 mm Typové číslo: 6842</p> | | 6899-0-0299 | 1 |
|  | <p>Adaptér rohový</p> <p>Pro upevnění domovního strážce na vnější roh budovy (např. pro dokonalé využití velkého úhlu zachycení u domovního strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE 280). Lze namontovat také např. na okapovou rouru.</p> | bílá antracit | 6899-0-0292 6899-0-0294 | 1 1 |
|  | <p>Člen odrušovací RC</p> <p>Pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při odpínání indukčních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejbliže). Hodnoty součástek: 47 Ω + 0,39 μF. Rozměry: Ø 25 × 50 mm Pracovní teplota: -25 °C až +75 °C. Délka vodičů: cca 100 mm Typové číslo: 6899 230 V AC</p> | | 6899-0-0231 | 10/1 |

Domovní strážci

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Domovní strážce | | | | |
| | Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s vysílačem RF | bílá | 6700-0-0018 | 1 |  |
| | Úhel pokrytí: 220° (viz strana 511) ²³⁾ | titanová | 6700-0-0021 | 1 | |
| | Oblast zachycení: poloměr 16 m ²⁴⁾ (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Prahové osvětlení: 0,5 - 300 lx, denní režim Citlivost snímání: nízká, střední, vysoká Provozní režimy: Test, Kontrola stavu baterie, Skupinový režim, Individuální režim, Programování. Zpoždění vypnutí se nastavuje na přijímači. Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Vysílací frekvence: 868 MHz Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) Napájení: 4,5 V DC (3 články 1,5 V velikosti AA – lithiové FR6, resp. alkalické LR6 s životností cca 10 let, resp. 5 let; nejsou součástí dodávky). Automatická kontrola stavu baterie. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: 6745 AGM-xxx | antracit | 6700-0-0020 | 1 | |
| | Modul přijímače RF, spínač, vestavný | | | | |
| | Pro Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem pro bezdrátové spínání elektrických spotřebičů. Zpoždění vypnutí: 1 - 30 min. Provozní režimy: Programování, Repeater, Standard, Vymazání kódu jednoho vysílače nebo všech naprogramovaných vysílačů. Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0): ¹⁴⁾ krátkým stiskem se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí, dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku. Indikace stavu výstupu: pomocí LED Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) Do paměti lze uložit až 48 různých vysílačů. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro:  Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 47 × 48 × 30 mm Typové číslo: 6701 3vodičové připojení 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V-A, 230 V AC | | 6700-0-0022 | 1 |  |

Poznámky

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosňovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

²⁴⁾ Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon -40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Přehled automatických spínačů

| Objednávací číslo | Výkon | | Druh zátěže | | | | | | Pro design | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|--|-------------|---|------------------|---|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| | min. | max. | | | | | | Spínací prvek | Classic | Swing® | Swing®L | Tango® | Neo® | Neo® Tech | Element® | Time® | Time® Arbo | future® linear | solo® | solo® carat | alpha exclusive® | impuls | Alivetter 44® | Snímače přítomnosti |
| 3299C-C12100 ¹³⁾ | 40 W | 300 W | • | • | | | | triak | • ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3299C-C22100 ¹³⁾ | – | 750 W 500 V·A | • | | | | | relé | • ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3299.-A12180 ¹³⁾ | 40 W 40 W | 450 W 250 W | • | • | | | | triak | | • ³⁾ | • ³⁾ | • ³⁾ | | | | | | | | | | | | |
| 3299.-A22180 ¹³⁾ | – | 750 W 500 V·A | • | • | | | | relé | | • ³⁾ | • ³⁾ | • ³⁾ | • ³⁾ | | | | | | | | | | | |
| 3299.-A32100 ¹³⁾ | – | 3 A (cos φ = 0,8) | • | • | • ¹⁴⁾ | | • | 2 relé | | | • ³⁾ | • ³⁾ | | | | | | | | | | | | |
| 3299A-A12100 ¹³⁾ | 40 W 40 W | 450 W 250 W | • | • | | | | triak | | | • ²⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| 3299A-A22100 ¹³⁾ | – | 750 W 500 V·A | • | • | | | | relé | | | • ²⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| 3299A-A32100 ¹³⁾ | – | 3 A (cos φ = 0,8) | • | • | • ¹⁴⁾ | | • | 2 relé | | | • ²⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| 3299E-A12100 ¹³⁾ | 40 W 40 W | 450 W 250 W | • | • | | | | triak | | | | | | | • ³⁾ | | | | | | | | | |
| 3299E-A22100 ¹³⁾ | – | 750 W 500 V·A | • | • | | | | relé | | | | | | | • ³⁾ | | | | | | | | | |
| 3299E-A32100 ¹³⁾ | – | 3 A (cos φ = 0,8) | • | • | • ¹⁴⁾ | | • | 2 relé | | | | | | | • ³⁾ | | | | | | | | | |
| 6401-0-0049 ^{8) 12)} | – | 10 AX ¹¹⁾ | • | • | • ¹⁴⁾ | • | | relé | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁵⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6800-0-2160 | – | 3 A (cos φ = 0,5) | • | • | • ¹⁴⁾ | • | | relé | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁵⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6401-0-0051 ⁸⁾ | – | 10 AX ¹¹⁾ | • | • | • ¹⁴⁾ | • | • | 2 relé | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁵⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6800-0-2219 ^{8) 9)} | 60 W/V·A | 420 W/V·A | • | • | • ¹⁴⁾ | | | MOS-FET | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6800-0-2161 ⁷⁾ | – | – | | | | | | | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6590-0-0171 ^{8) 9) 10)} | 50 W/V·A | 420 W/V·A | • | • | • ¹⁴⁾ | | | | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁶⁾ | |
| 6550-0-0042 ^{8) 10)} | – | 4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5) | | | | • | | | | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | • ⁶⁾ | |

¹⁾ Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 90° (viz strana 506).
²⁾ Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 506).
³⁾ Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 507).
⁴⁾ Na výběr jsou 2 varianty snímací charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 508)
– 2 roviny; jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (víceúhelná čočka – viz strana 508)
V obou případech lze charakteristiku upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.
⁵⁾ Snímání se uskutečňuje ve 3 rovinách: jedna je skloněná cca o 5° od vodorovné roviny, druhá o 15° a třetí o 40° (kombinovaná čočka – viz strana 508). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).
⁶⁾ Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 508). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možné ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).
⁷⁾ Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.

⁸⁾ Přístroj má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 231. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých přiček).
¹⁰⁾ Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímači částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).
¹¹⁾ Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
¹²⁾ Jediný přístroj vhodný i do mrazových teplot (až –25 °C).
¹³⁾ V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 237.
¹⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Automatické spínače typů 3299G, 3299A, 3299M, 3299E se dodávají včetně snímací části; typ 3299C i s rámečkem. Ostatní přístroje je nutné kombinovat se snímací částí ve zvolené designové řadě.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Přehled domovních strážců

| Označení | Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE | Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE | Busch-Wächter® 220 SelectLINE | Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE | Busch-Wächter® 220 AlarmLINE | Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Typové číslo | 6853 AGM-... | 6845 AGM-... 6845/11 AGM-... | 6845 AGS-... | 6846 AGM-... | 6849 AGM-... | 6745 AGM-... |
| Úhel zachycení | 90° | 220° | 220° | 280° | 220° | 220° |
| Počet snímacích rovin | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 ¹⁾ | 4 |
| Dosah směrem vpřed | 12 m | 16 m | 16 m | 16 m | 16 m / 6 m | 16 m |
| Dosah na každou stranu | 6 m | 16 m | 16 m | 16 m | 16 m / 6 m | 16 m |
| Doporučená montážní výška | 2,5 m | 2,5 m | 1,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Spodní a zpětné snímání | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Nastavitelná citlivost | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automatická stabilizace dosahu | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Potlačení falešného spouštění | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ochrana před oslněním | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automatická testovací funkce | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prahové osvětlení | 3 / 15 lx | 0,5 až 300 lx, ∞ | 0,5 až 300 lx, ∞ | 0,5 až 300 lx, ∞ | 0,5 až 300 lx, ∞ | 0,5 až 300 lx, ∞ |
| Zpoždění vypnutí | 1 / 3 / 5 min. | 10 s až 30 min. | 10 s až 30 min. | 10 s až 30 min. | 10 s až 30 min. | 1 až 30 min. ⁸⁾ |
| Krátký impuls (délka 1 s) | | ● | ● | ● | ● | |
| Spínací proud relé ²⁾ | 16 AX | 16 AX | 16 AX | 16 AX | 10 AX | 10 AX ⁹⁾ |
| Bezpotenciálový kontakt ³⁾ | | | | | 10 AX | |
| Stupeň krytí | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Rozsah pracovních teplot | -25 °C až +55 °C | -25 °C až +55 °C | -25 °C až +55 °C | -25 °C až +55 °C | -25 °C až +55 °C | -25 °C až +55 °C |
| Pootočení kolem podélné osy | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° |
| Náklon ramena visle | -40° až +90° | -40° až +90° | -40° až +90° | -40° až +90° | -40° až +90° | -40° až +90° |
| Natočení snímače vodorovně | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° | -30° až +30° |
| Clonka pro úpravu snímání | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Možnost ovládání tlačítkem | ● ⁴⁾ | ● ⁴⁾ | ● ⁴⁾ | ● ⁴⁾ | ● ⁴⁾ | ● ¹⁰⁾ |
| Nástěnná i stropní montáž | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rohová montáž ⁵⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Možnost dálkového ovládání | | ● ⁷⁾ | ● | ● ⁶⁾ | ● ⁶⁾ | |

¹⁾ Vnitřní bezpečnostní zóna má vlastní 4 snímací roviny.

²⁾ Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

³⁾ Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně. Výstupy nesmějí spínat napětí dvou různých fází.

⁴⁾ Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.

⁵⁾ S využitím rohového adaptéru 6899-0-0292, resp. 6899-0-0294, se přístroj nastává do osy úhlu.

⁶⁾ Infračervený vysílač 6899-0-0295 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní vysílač 6899-0-0299.

⁷⁾ Dodávají se dvě provedení – se základním vysílačem 6899-0-0295 a bez vysílače.

⁸⁾ Zpoždění vypnutí a režim provozu se nastavují na RF přijímači 6700-0-0022.

⁹⁾ Zapínací kontakt je obsažen v RF přijímači 6700-0-0022.

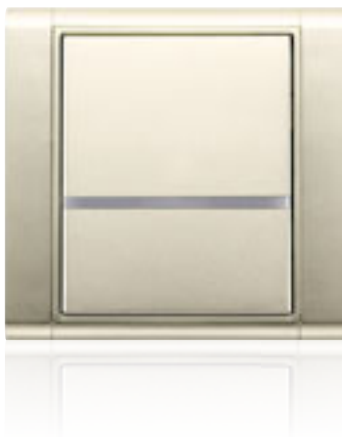
¹⁰⁾ Krátkým stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 6700-0-0022) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí; dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

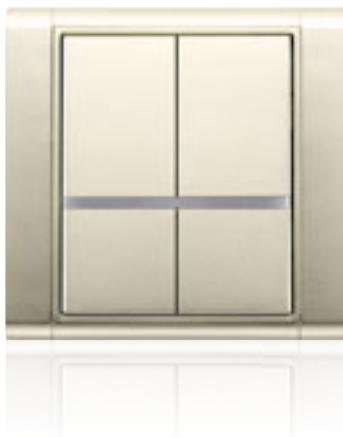
Bezdrátové dálkové ovládání

Výborné řešení rozvodů elektroinstalace v místech, kde kabely nevedou. Můžete umístit spínač kamkoliv, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlí domova s dálkovými ovladači.

RF vysílač pro dálkové ovládání



RF vysílač se čtyřmi tlačítky



RF ruční vícekanálový vysílač



IR přijímač pro spínání



Dostupné v designech:

Tango®

Neo®

Element®

Time®

Time® Arbo

future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

impuls

RF vysílač pro dálkové ovládání

Nástěnné vysílače umožňují bezdrátové ovládání spotřebičů radiofrekvenčním (RF) signálem, a přitom mají stejný vzhled ostatních prvků elektroinstalace.

RF ruční vícekanálový vysílač

Chcete-li bezdrátově ovládat čtyři, osm nebo až šestnáct různých zařízení, použijte vícekanálový vysílač. Kromě spínání a stmívání umožňuje i centrální vypnutí.

RF vysílač se čtyřmi tlačítky

Nahoře zapnout (zvýšit jas, vysunout rolety), dole vypnout (snížit jas, spustit rolety). Vlevo jeden spotřebič, vpravo druhý. Elegantní a úsporné řešení.

IR přijímač pro spínání

Ovládání infračerveným (IR) signálem se využívá v designových řadách vyššího segmentu. I zde je možné spínání a stmívání světel nebo ovládání rolet, žaluzií apod.



Bezdrátové
dálkové
ovládání




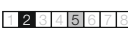

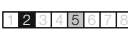

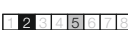
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299.-A13100 . Vysílač RF vícekanálový, ruční 3299.-A23100 . Pro ovládání čtyř RF přijímačů 3299.-A33100 . (nebo až 16 přijímačů ve 4 skupinách). 3299-21200 Centrální vypnutí všech přijímačů. 3299-28200 Napájení: Li baterie CR 2450 (součást dodávky) 3299-11500 Provozní kmitočet: 433,92 MHz 3299-15... Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ 3299-2.330 Automatické omezení doby vysílání: 25 s 3299-8.330 Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Rozměry: 131 x 50 x 37 mm | slonová kost šampaňská teracotta tmavě šedá | 3299-96900 C 3299-96900 33 3299-96900 35 3299-96900 S | 1 1 1 1 |
|  | 3299.-A13100 . Vysílač RF čtyřkanálový, ruční 3299.-A23100 . Napájení: alkalická baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky 3299.-A33100 . Provozní kmitočet: 433,92 MHz 3299-21200 Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ 3299-28200 Automatické omezení doby vysílání: 25 s 3299-11500 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C 3299-15... Rozměry: 79 x 39 x 13 mm 3299-2.330 Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku 3299-8.330 a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku. | | 3299-43900 | 1 |
|  | 3299.-A13100 . Vysílač RF jednonálový, ruční 3299.-A23100 . Napájení: alkalická baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky 3299.-A33100 . Provozní kmitočet: 433,92 MHz 3299-21200 Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ 3299-11500 Automatické omezení doby vysílání: 25 s 3299-15... Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C 3299-2.330 Rozměry: 79 x 39 x 13 mm 3299-8.330 Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku. | | 3299-13900 | 1 |
|  | 3299A-A13100 . Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, 3299A-A23100 . nástěnný 3299A-A33100 . 3299-21200 Napájení: Li baterie 3 V, typ CR 2430 3299-28200 (je součástí dodávky) 3299-11500 Počet ovládaných kanálů: 4 3299-15... Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz 3299-2.330 Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ 3299-8.330 Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 H 3299A-11900 R 3299A-11900 N 3299A-11900 M2 3299A-11900 S2 3299A-11900 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (ze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčů nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku. | | | |
| Tango® | | | | |
|  | 3299A-11900 . Stmívač s krátkocestným ovladačem, 3299-13900 . s RF přijímačem 3299-43900 . 3299-96900 . Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz 3299-22900 Dosah: cca 10 m ⁴⁵⁾ 3299-299.0 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 H 3299A-A13100 R 3299A-A13100 N 3299A-A13100 M2 3299A-A13100 S2 3299A-A13100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu, pokles jasu 15 s před vypnutím). Uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro jednotlivé vysílače při zapnutí. | | | |
| | 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V·A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC, 2vodičové připojení | | | |
| Tango® | | | | |

⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.

Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Ovládání radiofrekvenčním
signálem

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 | Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu). | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 H ❶ 3299A-A23100 R 3299A-A23100 N ❶ 3299A-A23100 M2 3299A-A23100 S2 3299A-A23100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Tango® | 2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pro ⚡⚡⚡ ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pro ⚡⚡⚡ 230 V AC, 3vodičové připojení | |  | | |
| 3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-299.0 | Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ Doba sepnutí relé: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku dojde žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Delším stiskem se nastavuje její mezipoloha v příslušném směru. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. | bílá slonová kost šedá běžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 H ❶ 3299A-A33100 R 3299A-A33100 N ❶ 3299A-A33100 M2 3299A-A33100 S2 3299A-A33100 R2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| Tango® | 2x 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení | |  | | |
| 3299-21200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 | Vysílač RF jednonásobný, nástěnný Napájení: Li baterie 3 V, typ CR 2430 (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 2 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčů nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku. | bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3299M-A21900 01 3299M-A21900 41 3299M-A21900 42 3299M-A21900 43 3299M-A21900 44 3299M-A21900 61 | 1 1 1 1 1 1 |  |
| Neo® | | |  | | |

Poznámky


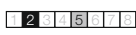


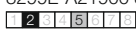


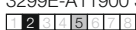
⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.


❶ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 514.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-21200 | Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný | | |
| | 3299-28200 | | bílá / ledová bílá | 3299M-A11900 01 1 |
| | 3299-11500 | Napájení: Li baterie 3 V, typ CR 2430 | bílá / ledová modrá | 3299M-A11900 41 1 |
| | 3299-15... | (je součástí dodávky) | bílá / ledová zelená | 3299M-A11900 42 1 |
| | 3299-2.330 | Počet ovládaných kanálů: 4 | bílá / ledová oranžová | 3299M-A11900 43 1 |
| | 3299-8.330 | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 3299M-A11900 44 1 3299M-A11900 61 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | | | |
| | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčů nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku. | | | |
| Neo® | | |  | |
|  | 3299E-A13100 .. | Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný | Element® | |
| | 3299E-A23100 .. | | bílá / ledová bílá | 3299E-A21900 01 1 |
| | 3299E-A33100 .. | Napájení: Li baterie 3 V, typ CR 2430 | bílá / bílá | 3299E-A21900 03 1 |
| | 3299-21200 | (je součástí dodávky) | bílá / ledová šedá | 3299E-A21900 04 1 |
| | 3299-11500 | Počet ovládaných kanálů: 2 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A21900 07 1 |
| | 3299-15... | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21900 21 1 |
| | 3299-2.330 | Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ | agáve / ledová bílá | 3299E-A21900 22 1 |
| | 3299-8.330 | Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | bouřková / ledová šedá  | 3299E-A21900 23 1 |
| | | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | karmínová / ledová šedá | 3299E-A21900 24 1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3299E-A21900 25 1 |
| | | | Time®, Time® Arbo | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A21900 01 1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A21900 02 1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A21900 03 1 | |
| | | titanová | 3299E-A21900 08 1 | |
| | | arktická | 3299E-A21900 31 1 | |
| | | starostříbná | 3299E-A21900 32 1 | |
| | | šampaňská | 3299E-A21900 33 1 | |
| | | antracitová | 3299E-A21900 34 1 | |
| | | |  | |
| Element® | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčů nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku. | | | |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | | | |
|  | 3299E-A13100 .. | Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný | Element® | |
| | 3299E-A23100 .. | | bílá / ledová bílá | 3299E-A11900 01 1 |
| | 3299E-A33100 .. | Napájení: Li baterie 3 V, typ CR 2430 | bílá / bílá | 3299E-A11900 03 1 |
| | 3299-21200 | (je součástí dodávky) | bílá / ledová šedá | 3299E-A11900 04 1 |
| | 3299-28200 | Počet ovládaných kanálů: 4 | karamelová / ledová šedá | 3299E-A11900 07 1 |
| | 3299-11500 | Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11900 21 1 |
| | 3299-15... | Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ | agáve / ledová bílá | 3299E-A11900 22 1 |
| | 3299-2.330 | Automatické omezení doby vysílání: 25 s | bouřková / ledová šedá  | 3299E-A11900 23 1 |
| | 3299-8.330 | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11900 24 1 |
| | | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | kávová / ledová opálová | 3299E-A11900 25 1 |
| | | | Time®, Time® Arbo | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A11900 01 1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A11900 02 1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A11900 03 1 | |
| | | titanová | 3299E-A11900 08 1 | |
| | | arktická | 3299E-A11900 31 1 | |
| | | starostříbná | 3299E-A11900 32 1 | |
| | | šampaňská | 3299E-A11900 33 1 | |
| | | antracitová | 3299E-A11900 34 1 | |
| | | |  | |
| Element® | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčů nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku. | | | |
| Time® | | | | |
| Time® Arbo | | | | |













⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.


Ovládání radiofrekvenčním
signálem

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | | |
| 3299E-A11900 .. 3299-13900 | Stmivač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá | 3299E-A13100 01 3299E-A13100 03 | 1 1 |  | | |
| 3299-43900 | Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz | bílá / ledová šedá | 3299E-A13100 04 | 1 | | | |
| 3299-96900 . | Dosah: cca 10 m ⁴⁵⁾ | karamelová / ledová šedá | 3299E-A13100 07 | 1 | | | |
| 3299-22900 | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A13100 21 | 1 | | | |
| 3299-299.0 | Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu, pokles jasu 15 s před vypnutím). Uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro jednotlivé vysílače při zapnutí. | agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 3299E-A13100 22 3299E-A13100 23 3299E-A13100 24 3299E-A13100 25 | 1 1 1 1 | | | |
| Element® Time® Time® Arbo | 40 - 450 W pro  , 40 - 300 V-A pro  40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC, 2vodičové připojení | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A13100 01 3299E-A13100 02 3299E-A13100 03 3299E-A13100 08 3299E-A13100 31 3299E-A13100 32 3299E-A13100 33 3299E-A13100 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 | Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá | 3299E-A23100 01 3299E-A23100 03 | 1 1 | |  | |
| 3299-43900 | Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz | bílá / ledová šedá | 3299E-A23100 04 | 1 | | | |
| 3299-96900 . | Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ | karamelová / ledová šedá | 3299E-A23100 07 | 1 | | | |
| 3299-22900 | Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A23100 21 | 1 | | | |
| 3299-299.0 | Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu). | agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 3299E-A23100 22 3299E-A23100 23 3299E-A23100 24 3299E-A23100 25 | 1 1 1 1 | | | |
| Element® Time® Time® Arbo | 2 300 W pro  , 1 750 V-A pro   ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro  230 V AC, 3vodičové připojení | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A23100 01 3299E-A23100 02 3299E-A23100 03 3299E-A23100 08 3299E-A23100 31 3299E-A23100 32 3299E-A23100 33 3299E-A23100 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 | Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá | 3299E-A33100 01 3299E-A33100 03 | 1 1 | | |  |
| 3299-43900 | Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz | bílá / ledová šedá | 3299E-A33100 04 | 1 | | | |
| 3299-96900 . | Dosah: cca 20 m ⁴⁵⁾ | karamelová / ledová šedá | 3299E-A33100 07 | 1 | | | |
| 3299-299.0 | Doba sepnutí relé: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C | slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá  karmínová / ledová šedá káвовá / ledová opálová | 3299E-A33100 21 3299E-A33100 22 3299E-A33100 23 3299E-A33100 24 3299E-A33100 25 | 1 1 1 1 1 | | | |
| | Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku dojde žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Delším stiskem se nastavuje její mezípoloha v příslušném směru. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 08 3299E-A33100 31 3299E-A33100 32 3299E-A33100 33 3299E-A33100 34 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| Element® Time® Time® Arbo | 2x 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení | | | | | | |

Poznámky

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.


⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.

 Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 514.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-------|----------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>3299A-11900 .. Přijímač RF dvojkanaalový, spínací, nástěnný</p> <p>3299M-A11900 .. Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP (spínač),</p> <p>3299E-A11900 .. časovač (1 s až cca 100 min.), tlačítko.</p> <p>3299E-A21900 .. Jeden přijímač může být ovládán několika vysílací nebo několika kódy jednoho vysíláče. Jeden vysíláč může naopak ovládat několik přijímačů.</p> <p>3299-43900</p> <p>3299-96900 .. Počet ovládaných kanálů: 2</p> <p>3299-22900 .. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz</p> <p>3299-299.0 .. Dosah: cca 30 m⁴⁵⁾</p> <p>Max. počet kódů v paměti: 254</p> <p>Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p> <p>Vnější rozměry: 125 x 83 x 35 mm</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Pro nástěnnou montáž (dvojice otvorů s roztečí 60 mm). Neumísťovat na kovovou podložku. Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.</p> <p>2x 750 V·A (2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé) 230 V AC</p> | | 3299-21200 | 1 |
|  | <p>Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní)</p> <p>F2,5A/1500 (pro 3299A-A13100, 3299E-A13100)</p> <p>F4A/1500 (pro 3299-21200)</p> | | GF520225 GF520240 | 10/1 10/1 |
|  | <p>3299A-11900 .. Modul přijímače RF, spínací, vestavný</p> <p>3299M-A11900 .. Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu</p> <p>3299M-A21900 .. z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačítko, časovač (1 s až 120 min.).</p> <p>3299E-A11900 .. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m⁴⁵⁾</p> <p>3299E-A21900 .. Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C</p> <p>3299-13900 .. Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)</p> <p>3299-43900 .. Stupeň krytí: IP 20. Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 1,5 mm²)</p> <p>3299-96900 .. Výstup: zapínací kontakt relé</p> <p>3299-22900 .. 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⁴⁴⁾, 500 V·A / 64 μF pro </p> <p>3299-299.0 .. 230 V AC, 3vodičové připojení (zdvojená svorka N)</p> | | 3299-11500 | 1 |
|  | <p>3299A-11900 .. Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný</p> <p>3299M-A11900 .. Provozní režimy: normální, centrální</p> <p>3299M-A21900 .. Doba sepnutí výstupu: cca 3 min.</p> <p>3299E-A11900 .. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m⁴⁵⁾</p> <p>3299E-A21900 .. Max. počet kódů v paměti: 254</p> <p>3299-13900 .. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C</p> <p>3299-43900 .. Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)</p> <p>3299-96900 .. Stupeň krytí: IP 20. Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 1,5 mm²)</p> <p>3299-299.0 .. Výstup: 2x zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení</p> | | 3299-15500 | 1 |
|  | <p>3299A-11900 .. Přijímač RF žaluziový, vestavný</p> <p>3299M-A11900 .. Vhodné např. pro vestavění do schránky předokenní rolety.</p> <p>3299M-A21900 .. Provozní režimy: normální, centrální</p> <p>3299E-A11900 .. Doba sepnutí výstupu: cca 3 min.</p> <p>3299E-A21900 .. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz</p> <p>3299-13900 .. Max. počet kódů v paměti: 21</p> <p>3299-43900 .. Dosah: cca 30 m⁴⁵⁾</p> <p>3299-96900 .. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C</p> <p>3299-299.0 .. Rozměry: 108,5 x 44,5 x 25 mm (rozteč pro vruty 50,5 mm)</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 1,5 mm²)</p> <p>Výstup: 2x zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení</p> | | 3299-15700 | 1 |

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysíláče a přijímače – viz strana 515.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 514.

**Ovládání radiofrekvenčním
signálem**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|-------|-----------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299A-11900 .. 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .. 3299-22900 3299-299.0 | Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m ^{40) 45)} Max. počet kódů v paměti: 384. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 × 99,5 × 42 mm. Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm ²) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro . Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC | | 3299-83330 | 1 | |
| 3299A-11900 .. 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .. 3299-22900 3299-299.0 | Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m ^{40) 45)} Max. počet kódů v paměti: 384. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 × 99,5 × 42 mm. Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: konektory systému Ensto-net Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro . Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC | | 3299-84330 | 1 | |
| 3299A-11900 .. 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .. 3299-22900 3299-299.0 | Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z šesti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko, scéna. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m ^{40) 45)} Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm. Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm ²) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro . Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC | | 3299-23330 | 1 | |
| 3299A-11900 .. 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .. 3299-22900 3299-299.0 | Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z šesti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko, scéna. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m ^{40) 45)} Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm. Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: konektory systému Ensto-net na kabelech (délka 0,5 m) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V-A pro ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pro . Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC | | 3299-24330 | 1 | |
| 3299-23330 3299-24330 3299-83330 3299-84330 | Přijímač RF vnější Pro zvýšení dosahu RF přijímače v místě se zhoršenými příjmovými podmínkami. K základnímu přijímači se připojuje pomocí dvojžilového kabelu (max. délka 20 m, max. Ø 5 mm, žily max. 1,5 mm ²). Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 60 m ⁴⁵⁾ Rozměry: 70 × 24 × 49 mm (bez držáku, délka antény 144 mm) Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C. Stupeň krytí: IP 33 Součástí dodávky je držák pro kloubové uchycení, upevňovací vruty a hmoždinky. | | 3299-01110 | 1 | |
| 3299.-A13100 .. 3299.-A23100 .. 3299-21200 3299-11500 3299-2.330 3299-8.330 | Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje): 1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí) 2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (5 s - 10 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (10 s, 30 s, 2 min.) Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m ⁴⁵⁾ Napájení: 2× alkalická baterie 1,5 V (typ LR6, AA) Rozměry: Ø 46 (50) × 78 mm Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40 | | 3299-22900 | 1 | |
| | Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16. | | | | |

Poznámky

⁴⁰⁾ Pro zvýšení dosahu lze použít vnější přijímač 3299-01110 (příp. externí přijímač 3299-01120 s anténou – na dotaz).





⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.

☼ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 515.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299.-A13100 . | Vysílač stavu kontaktů RF, řadový Přístroj lze použít např. pro centrální ovládání osvětlení, žaluzií či rolet v rodinných domech nebo v komerčních budovách nebo pro bezdrátový přenos informace o HDO. Vysílač umožňuje bezdrátové předávání informace o stavu dvojice kontaktů nebo napětí připojeného zařízení: – vysílač stavu kontaktů (signál ON se vysílá při sepnutí kontaktu) – vysílač stavu napětí (signál ON se vysílá při přivedení napětí 230 V AC) | | |
| | 3299.-A23100 . | | | |
| | 3299.-A33100 . | | | |
| | 3299-21200 | | | |
| | 3299-28200 | | | |
| | 3299-11500 | | | |
| 3299-15... | | 3299-29900 | 1 | |
| 3299-2.330 | | 3299-29910 | 1 | |
| 3299-8.330 | | | | |
| | <p>Ve funkci prostého vysílače stavu je signál vyslán při každé změně stavu na vstupech (režim N), s možností 2násobného opakování po 5 s či 3 min. (S, L) nebo trvalého opakování po 10 min. (F). Je-li využívána centrální funkce, signál se vyšle pouze jednou při stisku připojeného tlačítka nebo při přivedení napětí na vstup přístroje (přepínačem MODE se volí, jak mají reagovat kanály A, B). Má-li být několik vysílačů ovládáno jedním vstupním signálem (např. při centrálním ovládání osvětlení v několika patrech), nastaví se přepínačem NR. OF TX počet vysílačů a přepínačem DELAY zpoždění vysílání, aby se jednotlivé vysílače navzájem nerušily.</p> <p>V případě montáže do kovového rozváděče nebo při problémech s dosahem lze připojit vnější RF vysílač 3299-01910 nebo externí RF vysílač 3299-01920 s anténou.</p> <p>Provozní kmitočet: 433,92 MHz Počet kanálů: 2 Dosah: cca 30 m ^{42) 45)} Šířka: 3 M Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20</p> <p>230 V AC</p> | | | |
| | | |  | |
|  | 3299-29900 | Vysílač RF vnější Používá se ve spojení s vysílačem stavu kontaktů, který je zpravidla umístěn v rozváděči. Připojuje se pomocí dvojžilového kabelu (max. délka 20 m, max. Ø 5 mm, žíly max. 1,5 mm ²). Rozměry bez držáku: 70 × 24 × 49 mm Délka antény: 144 mm Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 40 m ⁴⁵⁾ Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 33 Součástí dodávky je držák pro kloubové uchycení, upevňovací vruty a hmoždinky. | 3299-01910 | 1 |
| | 3299-29910 | | | |
| | | |  | |

⁴²⁾ Pro zvýšení dosahu lze použít vnější vysílač 3299-01910 (příp. externí vysílač 3299-01920 s anténou – na dotaz).

⁴⁵⁾ Dosah závisí na druhu použitého vysílače a přijímače – viz strana 515.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 515.

1 M = cca 18 mm

Ovládání infračerveným
signálem

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|-------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Vysílač infračerveného záření ruční Pro ovládání až deseti spotřebičů ve dvou skupinách. Posuvný přepínač pro volbu aktivní skupiny adres (1-5, 6-10). Tlačítko ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres. Tlačítka M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/ VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu nebo pohyb žaluzie nahoru/dolů). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x alk. baterie 1,5 V (typ LR3, AAA) – nejsou součástí dodávky Lze použít také dálkové ovládání Beo5 fy Bang & Olufsen.</p> | | 6020-0-1133 | 1 |  |
| | Typové číslo: 6010-25-500 | |  | | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44® | <p>Přístroj relé univerzálního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:  44)</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6401-0-0049 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls Allwetter 44® | <p>Přístroj relé univerzálního sériového Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro:  44)</p> <p>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.¹⁴⁾ Typové číslo: 6402 U-500 Celkem 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC; 4vodičové připojení</p> | | 6401-0-0051 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | <p>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro:  11) 12)</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6590-0-0171 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | <p>Modul výkonový pro univerzální stmívač⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Pro:  11) 12)</p> <p>Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6590-0-0172 | 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | <p>Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 502. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC</p> | | 6550-0-0042 | 1 |  |

Poznámky








⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (blíží informace je uvedena u krytů).




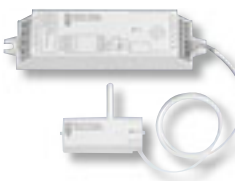


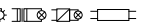
¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní žárovky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|---------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | 6410-0-0378 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 6411 U-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | 6410-0-0380 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1383 6020-0-1334 6020-0-1389 6020-0-1397 6020-0-1399 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| future® linear | Typové číslo: 6066-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049 6401-0-0051 Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1384 6020-0-1335 6020-0-1390 6020-0-1398 6020-0-1400 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| future® linear | Typové číslo: 6067-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1340 6020-0-1395 6020-0-1393 | 1 1 1 1 1 1 |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6066-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049 6401-0-0051 Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1341 6020-0-1396 6020-0-1394 | 1 1 1 1 1 1 |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6067-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6020-0-1318 6020-0-1372 6020-0-1365 6020-0-1366 | 1 1 1 1 |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 6066-2xx-102 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 6020-0-1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen. Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Ovládání infračerveným
signálem

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------|---|--|--|------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6401-0-0049 | Kryt spínače | | | |  |
| 6401-0-0051 | s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ S orientačním světlem. | slonová kost alabastrová palladium titanová | 6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1369 6020-0-1370 | 1 1 1 1 | |
| | Adresa IR ovládání kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | | | | |
| alpha exclusive | Typové číslo: 6067-2xx-102 | | | | |
| | | | | | |
| 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového | | | |  |
| 6550-0-0042 | Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, | slonová kost | 6020-0-1385 | 1 | |
| 6410-0-0378 | s krátkocestným ovladačem, | alpská bílá | 6020-0-1190 | 1 | |
| 6410-0-0380 | s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | šampaňská metalíza | 6020-0-0606 | 1 | |
| 6401-0-0051 | | mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 6020-0-1405 6020-0-1401 6020-0-1386 | 1 1 1 | |
| | Adresa IR ovládání kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | | | | |
| impuls | Typové číslo: 6066-7xx-101 | | | | |
| 6401-0-0049 | Kryt spínače | | | |  |
| 6401-0-0051 | s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza | 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 | 1 1 1 | |
| | Adresa IR ovládání kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | 6020-0-1407 6020-0-1403 6020-0-1388 | 1 1 1 | |
| impuls | Typové číslo: 6067-7xx-101 | | | | |
| | | | | | |
| | Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření | | 6020-0-1265 | 1 |  |
| | Pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního IR vysílače (lze též používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny přijímače aktivní skupiny adres). Adresa přijímače se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. | | | | |
| | Pro  s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V DC (pouze pro nekompenzované zářivky). | | | | |
| | Pro ochranu přístroje před přepětím je vhodné připojit zhášecí RC člen paralelně k napájení předřadníku (je součástí dodávky). Max. řídicí proud: 100 mA DC Doba přechodu z min. do max. jasu: cca 5 s Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. po dobu 8 hodin Délka přívodu IR snímače (je součástí dodávky): cca 45 cm (nesmí se prodlužovat) | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +60 °C Typové číslo: 6045-500 500 V-A, 230 V AC | | | | |
| | Spínač čtyřnásobný vestavný S možností infračerveného ovládání. | | 6020-0-1232 | 1 |  |
| | Pro spínání čtyř na sobě nezávislých spotřebičů pomocí ručního IR vysílače (nutné připojit snímač IR záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny 4 kanály najednou). | | | | |
| | Pro:  | | | | |
| | Adresa kanálu K1 pro IR ovládání se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Adresa dalších kanálů je potom automaticky o 1 větší, ale pouze v rámci jedné skupiny adres 1-5, 6-10 (např. K1 = 1 → K2 = 2, K3 = 3, K4 = 4; K1 = 4 → K2 = 5, K3 = 1, K4 = 2). Lze připojit 2 tlačítkové ovladače pro spínání párů výstupů 1 + 2, 3 + 4. | | | | |
| | Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6056 EB-500 Celkem max. 16 A 4 × 6 A (cos φ = 1), 1 380 W, 230 V AC 4 × 3 A (cos φ = 0,5), 700 V-A, 230 V AC | | | | |




Poznámky

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 6020-0-1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.

• Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

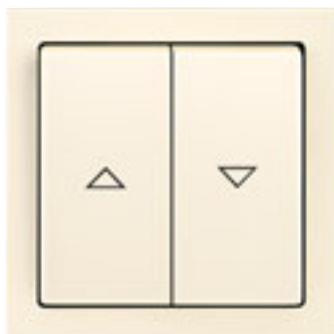
Další informace – viz strana 516.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-------|--|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Spínač žaluziový dvojnásobný vestavný S možností infračerveného ovládání.</p> <p>Pro nezávislé spínání dvou žaluziových pohonů pomocí ručního IR vysílače (nutné připojit snímač IR záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny kanály najednou), pomocí mechanického žaluziového spínače, spínacích hodin, snímače větru apod.</p> <p>Adresa kanálu K1 pro IR ovládání se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Adresa kanálu K2 je potom automaticky o 1 větší, ale pouze v rámci jedné skupiny adres 1-5, 6-10 (např. K1 = 1 → K2 = 2; K1 = 5 → K2 = 1). Lze připojit žaluziový ovládač pro spínání obou motorů současně.</p> <p>Doba sepnutí relé: cca 3 min. Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p> <p>Typové číslo: 6420 EB 2× 3 A (cos φ = 0,5), 700 V-A, 230 V AC</p> | | <p>6420-0-0012</p> <p></p> | 1 |
| 6020-0-1232 6420-0-0012 | <p>Snímač infračerveného záření</p> <p>Pro infračervené ovládání vestavných přístrojů.</p> <p>Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat). Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.</p> <p>Typové číslo: 6045 E-101-500</p> | | <p>6020-0-1240</p> <p></p> | 1 |

Žaluziové spínače

Komfortní ovládání žaluzií umožňuje jejich řízení i podle slunečního svitu. Vědí Vaši zákazníci, že obíhat okna není moderní?

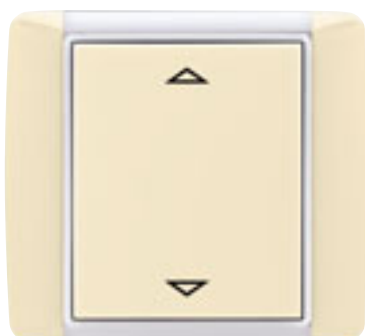
kolébkový žaluziový spínač



komfortní žaluziový spínač



krátkocestný žaluziový spínač



časovací ovladač



Dostupné v designech:

Swing®
Swing®L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Kolébkový žaluziový spínač

Ovládání žaluzií, rolet či markýz je díky žaluziovým spínačům pohodlné a snadné. Stiskem levé nebo pravé části vyvoláte pohyb nahoru a dolů.

Krátkocestný žaluziový spínač

Krátkocestné přístroje jsou jemné na dotek. Kromě individuálního řízení lze pohony sdružovat do skupin nebo je ovládat i centrálně, z jednoho místa.

Komfortní žaluziový spínač

Roleta sama dojede do polohy odpovídající nastavení knoflíku mezi šipkami. Nebo nechte automaticky opakovat pohyby zaznamenané za posledních 24 hodin.

Časovací ovladač

Nejvyššího stupně komfortu dosáhnete automatickým řízením chodu podle zadaných údajů. Navíc je tu protisluneční funkce, soumraková funkce, astrofunkce...



Žaluziové
spínače



| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Přístroj spínače žaluziového kolébkového³⁾ – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC | | 3559-A89345 | 20 |
| 1+1 s blokováním | | | 3559-A88345 | 20 |
| 1/0+1/0 s blokováním | – ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC | | | |
| Tango[®], Neo[®] Neo[®] Tech Element[®], Time[®] Time[®] Arbo | Bezšroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového kolébkového³⁾ – spínač jednopólový | (typové číslo 2000/4 US) | 1012-0-1309 | 10/1 |
| 1+1 s blokováním | | | 1413-0-0590 | 10/1 |
| 1/0+1/0 s blokováním | – ovládač jednopólový | (typové číslo 2020/4 US) | | |
| future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] | Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového otočného | | | |
| 1+1 s blokováním | – spínač dvojpólový ⁴⁶⁾ – spínač jednopólový se svorkami N, PE | (typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U) | 1101-0-0534 1101-0-0542 | 10/1 10/1 |
| 1/0+1/0 s blokováním | – ovládač dvojpólový ⁴⁶⁾ – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ⁴⁶⁾ | (typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U) | 1101-0-0559 1101-0-0567 | 10/1 10/1 |
| future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | Upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového komfortního Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC | | 6410-0-0390 | 1 |
| Tango[®] Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol[®] II¹⁵⁾ Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 6410-0-0378 | 1 |
| Tango[®] Neo[®], Neo[®] Tech Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol[®] II¹⁵⁾ Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC | | 6410-0-0380 | 1 |
| Tango[®] Neo[®], Neo[®] Tech Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

³⁾ Doutnavku nelze použít.

⁴⁾ Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovládač se vrátí do střední polohy).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

⁴⁶⁾ Přístroj lze použít i pro stejnoměrné pohony.

⁴⁾ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro komplektaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 344).

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 329, 331, 336.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|-------|----------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 | Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® Pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svídel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0389 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená Rezerva chodu: 14 hodin Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulzu pro nastavení úhlu lamel (0 - 255 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). | | 6410-0-0373 | 1 | |
| Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Typové číslo: 6455-500 | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |
| 6410-0-0380 | Snímač intenzity osvětlení Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 6410-0-0373) Délka přívodu: 2 m | | 6410-0-0389 | 1 | |
| | Typové číslo: 6414-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |
| 6410-0-0380 | Snímač rozbití skla Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Na základě typických ultrazvukových signálů rozpozná rozbití okenní tabule a vydá povel ke spuštění žaluzie (snímač po 5 - 20 s přejde opět do klidového stavu); lze zapojovat do série (max. 4 snímače). Odpor v klidu / při poplachu: ≤ 50 Ω / ≥ 1 MΩ (max. 15 V, 15 mA) Dosah snímání: cca 2 m Délka přívodu: 4 m. Rozměry: 18 × 18 × 10 mm Stupeň krytí: IP 65. Pracovní teplota: -25 °C až +75 °C Typové číslo: 6413 | | 6410-0-0341 | 1 | |
| | Typové číslo: 6413 | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |
| | Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 230 V AC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C | | 6410-0-0302 | 1 | |
| | Typové číslo: 6415 2 × 700 W/V-A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |
| | Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 12 - 48 V DC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C | | 6410-0-0363 | 1 | |
| | Typové číslo: 6415/24 2 × 6 A / 12 - 48 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls | Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem Pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek. ¹⁰⁾ Možnost připojení vnějšího žaluziového ovladače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Předdefinované programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady lze upravit. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovávají. 2 bezpotenciálové / napěťové výstupy. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C. Doba sepnutí: 30 s až 3 min. Typové číslo: 6480 U-102 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC | | 6410-0-0371 | 1 | |
| | Typové číslo: 6480 U-102 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 | | |

Poznámky

¹⁰⁾ Lze použít snímač srážek s bezpotenciálovým galvanickým kontaktem na výstupu.
 • Vyběr – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  6410-0-0371 | Snímač intenzity osvětlení Pro povětrnostní stanici. Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory Ø 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: 6482 | | 6410-0-0203 | 1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  6410-0-0371 | Snímač rychlosti větru Pro povětrnostní stanici. Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm. Pracovní teplota: -25 °C až +60 °C Stupeň krytí: IP 43 Typové číslo: 6481-102 | | 6410-0-0370 | 1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  1+1 s blokováním Swing® Swing®L | Spínač žaluziový jednopólový s krytem 10 AX, 250 V AC | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A89340 B1 3557G-A89340 C1 3557G-A89340 D1 3557G-A89340 S1 3557G-A89340 H1 | 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  1/0+1/0 s blokováním Swing® Swing®L | Ovládač žaluziový jednopólový s krytem 10 A, 250 V AC | jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá | 3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1 | 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  3559-A89345 3559-A88345 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3558A-A662 B 3558A-A662 C 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 H 3558A-A662 R 3558A-A662 N 3558A-A662 M2 3558A-A662 S2 3558A-A662 R2 | 20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |
|  6410-0-0390 Tango® | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovládačem 10 A, 250 V AC | bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená | 3294A-A00110 B 3294A-A00110 C 3294A-A00110 S 3294A-A00110 D 3294A-A00110 H 3294A-A00110 N 3294A-A00110 S2 3294A-A00110 R2 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | |

⚡ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

🔧 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 344).

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | bílá | 3299A-A110 B | 5 |
| 6410-0-0380 | | slonová kost | 3299A-A110 C | 5 |
| 6401-0-0051 | | šedá | 3299A-A110 S | 5 |
| | | béžová | 3299A-A110 D | 5 |
| | | hnědá | 3299A-A110 H | 5/1 |
| | | bordó | 3299A-A110 R | 5/1 |
| | černá | 3299A-A110 N | 5/1 | |
| | světle modrá | 3299A-A110 M2 | 5/1 | |
| | kouřová šedá | 3299A-A110 S2 | 5/1 | |
| | vřesová červená | 3299A-A110 R2 | 5/1 | |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

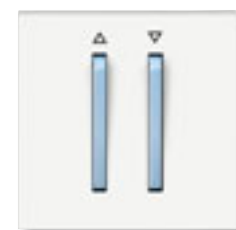
| | | | | |
|-------------|--|-----------------|-----------------|-----|
| 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | | | |
| | | bílá | 3299A-A40100 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 3299A-A40100 C | 5/1 |
| | | šedá | 3299A-A40100 S | 5/1 |
| | | béžová | 3299A-A40100 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3299A-A40100 H | 5/1 |
| | | bordó | 3299A-A40100 R | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A40100 N | 5/1 |
| | | světle modrá | 3299A-A40100 M2 | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A40100 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A40100 R2 | 5/1 |



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|-----|
| 3559-A88345 | Kryt spínače žaluziového se dvěma páčkami, s potiskem | | | |
| 3559-A89345 | | Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním. | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3559M-A00662 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3559M-A00662 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3559M-A00662 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00662 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00662 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00662 61 | 5/1 |
| | | ocelová / teracotta | 3559M-A00662 71 | 5/1 |
| | | titanová / onyx | 3559M-A00662 72 | 5/1 |
| | | ocelová / titanová | 3559M-A00662 73 | 5/1 |
| | | onyx / titanová | 3559M-A00662 74 | 5/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|---|-------------------------|-----------------|-----|
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294M-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00110 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00110 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00110 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00110 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00110 61 | 5/1 |


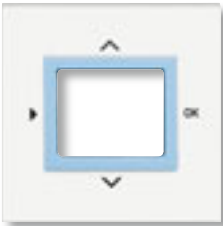



Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky





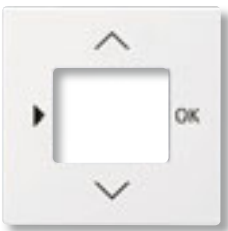


- Novinka
- Vyběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--------------------------|---|--------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového | | |
| | 6410-0-0380 | Busch-Jalousiecontrol® II | | |
| | 6401-0-0051 | s krátkocestným ovladačem | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299M-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A00110 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A00110 42 | 5/1 |
| | bílá / ledová oranžová | 3299M-A00110 43 | 5/1 | |
| | bílá / ledová šedá | 3299M-A00110 44 | 5/1 | |
| | grafitová / ledová bílá | 3299M-A00110 61 | 5/1 | |
| | ocelová / teracotta | N 3299M-A00110 71 | 5/1 | |
| | titanová / onyx | N 3299M-A00110 72 | 5/1 | |
| | ocelová / titanová | N 3299M-A00110 73 | 5/1 | |
| | onyx / titanová | N 3299M-A00110 74 | 5/1 | |
| <p>Neo® Neo® Tech</p> <p style="text-align: right;">1 2 3 4 5 6 7 8</p> | | | | |
|  | 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního | | |
| | | Busch-Timer® | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299M-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40100 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40100 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40100 43 | 5/1 |
| | bílá / ledová šedá | 3299M-A40100 44 | 5/1 | |
| | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40100 61 | 5/1 | |
| | ocelová / teracotta | N 3299M-A40100 71 | 5/1 | |
| | titanová / onyx | N 3299M-A40100 72 | 5/1 | |
| | ocelová / titanová | N 3299M-A40100 73 | 5/1 | |
| | onyx / titanová | N 3299M-A40100 74 | 5/1 | |
| <p>Neo® Neo® Tech</p> <p style="text-align: right;">1 2 3 4 5 6 7 8</p> | | | | |
|  | 3559-A89345 | Kryt spínače žaluziového | | |
| | 3559-A88345 | dělený s potiskem | | |
| | | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | | |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | | |
| | | Element® | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 |
| | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00662 04 | 5 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00662 07 | 5 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00662 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00662 22 | 5/1 |
| | | bouřková / ledová šedá | V 3558E-A00662 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00662 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00662 25 | 5/1 |
| | Time®, Time® Arbo | | | |
| | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 | |
| | bílá / ledová zelená | 3558E-A00662 02 | 5/1 | |
| | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 | |
| | titanová | 3558E-A00662 08 | 5 | |
| | arktická | 3558E-A00662 31 | 5/1 | |
| | starostříbrná | 3558E-A00662 32 | 5/1 | |
| | šampaňská | 3558E-A00662 33 | 5/1 | |
| | antracitová | 3558E-A00662 34 | 5/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|---|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3294E-A00110 01 3294E-A00110 03 3294E-A00110 04 3294E-A00110 07 3294E-A00110 21 3294E-A00110 22 3294E-A00110 24 3294E-A00110 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3294E-A00110 01 3294E-A00110 02 3294E-A00110 03 3294E-A00110 08 3294E-A00110 31 3294E-A00110 32 3294E-A00110 33 3294E-A00110 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová | 3299E-A00110 01 3299E-A00110 03 3299E-A00110 04 3299E-A00110 07 3299E-A00110 21 3299E-A00110 22 3299E-A00110 23 3299E-A00110 24 3299E-A00110 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A00110 01 3299E-A00110 02 3299E-A00110 03 3299E-A00110 08 3299E-A00110 31 3299E-A00110 32 3299E-A00110 33 3299E-A00110 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová | 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 3299E-A40100 04 3299E-A40100 07 3299E-A40100 21 3299E-A40100 22 3299E-A40100 23 3299E-A40100 24 3299E-A40100 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| Element® Time® Time® Arbo | | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 3299E-A40100 01 3299E-A40100 02 3299E-A40100 03 3299E-A40100 08 3299E-A40100 31 3299E-A40100 32 3299E-A40100 33 3299E-A40100 34 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 | |
| 1012-0-1309 1413-0-0590 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2944 1751-0-2756 1751-0-2964 1751-0-3022 1751-0-3036 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| future® linear | Typové číslo: 1785 JA-8xx | | | | |

Poznámky

- Ⓢ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
- Ⓢ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--------------------------------|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | | |
| | 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová 1710-0-3623 | 10/1 |
| | 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost 1710-0-3154 | 10/1 |
| | 1101-0-0567 | | hliníková stříbrná 1710-0-3661 | 10/1 |
| | | | studio bílá 1710-0-3172 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 1740-8xx | ušlechtilá ocel 1710-0-3748 | | |
| | | mechová bílá 1710-0-3872 | | |
| | | mechová černá 1710-0-3894 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | | |
| | | | antracitová 6430-0-0387 | 10/1 |
| | | | slonová kost 6430-0-0356 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná 6430-0-0357 | 10/1 |
| | | | studio bílá 6430-0-0358 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 6436-8xx | ušlechtilá ocel 6430-0-0362 | | |
| | | mechová bílá 6430-0-0363 | | |
| | | mechová černá 6430-0-0364 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | | |
| | 6410-0-0380 | | antracitová 6430-0-0326 | 1 |
| | 6401-0-0051 | | slonová kost 6430-0-0327 | 1 |
| | | | hliníková stříbrná 6430-0-0328 | 1 |
| | | | studio bílá 6430-0-0329 | 1 |
| future® linear | Typové číslo: 6430-8xx-102 | ušlechtilá ocel 6430-0-0343 | | |
| | | mechová bílá 6430-0-0385 | | |
| | | mechová černá 6430-0-0386 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | | |
| | 6550-0-0042 | S orientačním světlem. | antracitová 6020-0-1379 | 1 |
| | 6410-0-0378 | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost 6020-0-1332 | 1 |
| | 6410-0-0380 | | hliníková stříbrná 6020-0-1383 | 1 |
| | 6401-0-0051 | | studio bílá 6020-0-1334 | 1 |
| future® linear | Typové číslo: 6066-8xx | ušlechtilá ocel 6020-0-1389 | | |
| | | mechová bílá 6020-0-1397 | | |
| | | mechová černá 6020-0-1399 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | | |
| | 1032-0-0508 | | antracitová 6430-0-0303 | 10/1 |
| | 1032-0-0509 | | slonová kost 6430-0-0304 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná 6430-0-0305 | 10/1 |
| | | | studio bílá 6430-0-0306 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 6435-8xx | ušlechtilá ocel 6430-0-0344 | | |
| | | mechová bílá 6430-0-0388 | | |
| | | mechová černá 6430-0-0389 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | | |
| | | | antracitová ✓ 1710-0-3625 | 10/1 |
| | | | slonová kost ✓ 1710-0-3156 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná ✓ 1710-0-3663 | 10/1 |
| | | | studio bílá ✓ 1710-0-3174 | 10/1 |
| future® linear | Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101 | ušlechtilá ocel ✓ 1710-0-3750 | | |
| | | mechová bílá ✓ 1710-0-3927 | | |
| | | mechová černá ✓ 1710-0-3904 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1309 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem | | |
| | 1413-0-0590 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | antracitová 1751-0-2934 | 10/1 |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost 1751-0-2748 | 10/1 |
| | | | studio bílá 1751-0-2756 | 10/1 |
| | | | korálová červená 1751-0-2780 | 10/1 |
| solo® | Typové číslo: 1785 JA-8xx | metalická šedá 1751-0-3020 | | |
| solo® carat | | žlutá 1751-0-3011 | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.








| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------------------|---|------------------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | antracitová | 1710-0-3623 | 10/1 | |
| 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | slonová kost | 1710-0-3154 | 10/1 | |
| 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | studio bílá | 1710-0-3172 | 10/1 | |
| 1101-0-0567 | | korálová červená | 1710-0-3226 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 1710-0-3840 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3820 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1740-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | antracitová | 6430-0-0387 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 6430-0-0356 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 6430-0-0358 | 10/1 | |
| | | korálová červená | 6430-0-0359 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 6430-0-0360 | 10/1 | |
| | | žlutá | 6430-0-0361 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6436-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového | antracitová | 6430-0-0326 | 1 | |
| 6410-0-0380 | Busch-Jalousiecontrol® II | slonová kost | 6430-0-0327 | 1 | |
| 6401-0-0051 | s krátkocestným ovladačem | studio bílá | 6430-0-0329 | 1 | |
| | | korálová červená | 6430-0-0332 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6430-0-0350 | 1 | |
| | | žlutá | 6430-0-0348 | 1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6430-8xx-102 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového | antracitová | 6020-0-1379 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 | |
| 6410-0-0378 | univerzálního sériového, | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 | |
| 6410-0-0380 | s krátkocestným ovladačem, | korálová červená | 6020-0-1340 | 1 | |
| 6401-0-0051 | s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | metalická šedá | 6020-0-1395 | 1 | |
| | S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | žlutá | 6020-0-1393 | 1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6066-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního | antracitová | 6430-0-0303 | 10/1 | |
| 1032-0-0508 | Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími | slonová kost | 6430-0-0304 | 10/1 | |
| 1032-0-0509 | hodinami | studio bílá | 6430-0-0306 | 10/1 | |
| | | korálová červená | 6430-0-0309 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 6430-0-0351 | 10/1 | |
| | | žlutá | 6430-0-0349 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 6435-8xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | antracitová | ✓ 1710-0-3625 | 10/1 | |
| | | slonová kost | ✓ 1710-0-3156 | 10/1 | |
| | | studio bílá | ✓ 1710-0-3174 | 10/1 | |
| | | korálová červená | ✓ 1710-0-3228 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | ✓ 1710-0-3842 | 10/1 | |
| | | žlutá | ✓ 1710-0-3822 | 10/1 | |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1012-0-1309 | Kryt spínače žaluziového | slonová kost | 1751-0-2581 | 10/1 | |
| 1413-0-0590 | dělený s potiskem | alabastrová | 1751-0-2128 | 10/1 | |
| | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | palladium | 1751-0-2831 | 10/1 | |
| | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | titanová | 1751-0-2842 | 10/1 | |
| | | | | | |
| alpha exclusive® | Typové číslo: 1785 JA-2xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | | | |
| | 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | slonová kost alabastrová | 1710-0-2330 1753-0-7263 | 10/1 10/1 |
| | 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | palladium | 1710-0-3302 | 10/1 |
| | 1101-0-0567 | | titanová | 1710-0-3328 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1740 DR-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | | | |
| | | | slonová kost alabastrová | 6430-0-0368 6430-0-0369 | 10/1 10/1 |
| | | | palladium | 6430-0-0370 | 10/1 |
| | | | titanová | 6430-0-0371 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6436-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 6410-0-0378 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem | | | |
| | 6410-0-0380 | | slonová kost alabastrová | 6430-0-0321 6430-0-0323 | 1 1 |
| | 6401-0-0051 | | palladium | 6430-0-0317 | 1 |
| | | | titanová | 6430-0-0318 | 1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6430-2xx-102 | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 6590-0-0171 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²¹⁾ | | | |
| | 6550-0-0042 | | slonová kost alabastrová | 6020-0-1318 6020-0-1372 | 1 1 |
| | 6410-0-0378 | | palladium | 6020-0-1365 | 1 |
| | 6410-0-0380 | | titanová | 6020-0-1366 | 1 |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | | | |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6066-2xx-102 | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 6410-0-0373 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | | | |
| | 1032-0-0508 | | slonová kost alabastrová | 6430-0-0293 6430-0-0295 | 10/1 10/1 |
| | 1032-0-0509 | | palladium | 6430-0-0289 | 10/1 |
| | | | titanová | 6430-0-0290 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 6435-2xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | | | |
| | | | slonová kost alabastrová | ✓ 1710-0-3129 ✓ 1710-0-3131 | 10/1 10/1 |
| | | | palladium | ✓ 1710-0-3308 | 10/1 |
| | | | titanová | ✓ 1710-0-3334 | 10/1 |
| alpha exclusive® Typové číslo: 1775 S/W-2xx-101 | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 1101-0-0534 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem | | | |
| | 1101-0-0542 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | slonová kost alpská bílá | ② 1753-0-0032 1753-0-4864 | 10/1 10/1 |
| | 1101-0-0559 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | šampaňská metalíza | 1753-0-5341 | 10/1 |
| | 1101-0-0567 | | mechová bílá | ② 1753-0-0164 | 10/1 |
| | | | mechová černá | ② 1753-0-0136 | 10/1 |
| | | saténová stříbrná | ② 1753-0-0033 | 10/1 | |
| impuls Typové číslo: 1740 DR-7xx | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 329, 331, 336.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0390 | Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0372 6430-0-0373 6430-0-0374 ❷ 6430-0-0377 ❷ 6430-0-0378 ❷ 6430-0-0376 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| impuls | Typové číslo: 6436-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem S doutnavkou. | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0337 6430-0-0144 6430-0-0177 ❷ 6430-0-0379 ❷ 6430-0-0381 ❷ 6430-0-0338 | 1 1 1 1 1 1 | |
| impuls | Typové číslo: 6430-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 | Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❷ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1405 ❷ 6020-0-1401 ❷ 6020-0-1386 | 1 1 1 1 1 1 | |
| impuls | Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-7xx-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509 | Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ❷ 6430-0-0380 ❷ 6430-0-0382 ❷ 6430-0-0342 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| impuls | Typové číslo: 6435-7xx | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0371 | Kryt stanice povětrnostní | slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná | ❷ 1710-0-3738 ❷ 1710-0-3137 ❷ 1710-0-3140 ❷ 1710-0-3920 ❷ 1710-0-3915 ❷ 1710-0-3739 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| impuls | Typové číslo: 1775 S/W-7xx-101 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

²¹⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

❷ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 329, 331, 336.

Přehled žaluziových spínačů

| Ovládání | Objednací číslo | Typové číslo | Swing® Swing®L | Tango® | Neo® | Neo® Tech | Element® | Time® Time® Arbo | future® linear | solo® solo® carat | alpha exclusive® | impuls |
|---------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Kolébkové | 3559-A89345 | | | • | • | • | • | • | | | | |
| | 3559-A88345 | | | • | • | • | • | • | | | | |
| | 1012-0-1309 | 2000/4 US | | | | | | | • | • | • | |
| | 1413-0-0590 | 2020/4 US | | | | | | | • | • | • | |
| | 3557G-A89340 ³⁾ | | • | | | | | | | | | |
| | 3557G-A88340 ³⁾ | | • | | | | | | | | | |
| Otočné | 1101-0-0534 | 2712 U | | | | | | | • | • | • | • |
| | 1101-0-0542 | 2713 U | | | | | | | • | • | • | • |
| | 1101-0-0559 | 2722 U | | | | | | | • | • | • | • |
| | 1101-0-0567 | 2723 U | | | | | | | • | • | • | • |
| Krátkocestné a dálkové | 6410-0-0378 ¹⁾ | 6411 U-500-101 | | • | • | • | • | • | • ²⁾ | • ²⁾ | • ²⁾ | • ²⁾ |
| | 6410-0-0380 ¹⁾ | 6411 U/S-500-101 | | • | • | • | • | • | • ²⁾ | • ²⁾ | • ²⁾ | • ²⁾ |
| | 3299A-A33100 ³⁾ | | | • ⁴⁾ | | | | | | | | |
| | 3299E-A33100 ³⁾ | | | | | | • ⁴⁾ | • ⁴⁾ | | | | |
| Programovatelné | 6410-0-0390 | 6419 U | | • | • | | • | • | • | • | • | • |
| | 6410-0-0373 ⁵⁾ | 6455-500 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 6410-0-0371 | 6480 U-102 | | | | | | | • | • | • | • |

¹⁾ Přístroj má řídicí vstupy pro ovládání zvnějšku (např. pro skupinové nebo centrální ovládání).

²⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít kryt s infračerveným přijímačem a vysílač 6020-0-1133.

³⁾ Přístroj s krytem, nutné doplnit rámeček.

⁴⁾ Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač radiofrekvenčního signálu (např. 3299-96900, 3299A-11900 apod.).

⁵⁾ Jedná se o modul s programovatelným ovládáním – nutné kombinovat s přístrojem 6410-0-0378 nebo 6410-0-0380.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

AudioWorld

Není lepší chvíle pro instalaci rozvodů zvuku než při realizaci elektroinstalace. Proč to nevyřešit najednou? Spínač, zesilovač s FM tunerem, vestavěné repro. Efektní sestava v trojrámečku!

zesilovač s FM tunerem



zesilovač



Dostupné v designech:

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®

zesilovač s interkomem



Busch-iDock



Zesilovač s FM tunerem

Samostatný zesilovač s tunerem je ideální řešení pro ozvučení kuchyně nebo koupelny. Připojuje se přímo na 230 V a potřebuje už jen reproduktor.

Zesilovač s interkomem

Zobrazuje na displeji informace o rozhlasové stanici, čas, hlasitost. Navíc umožňuje hlasově komunikovat mezi stejnými přístroji v instalaci pro přivolání rodiny, vyvolání pacienta apod.

Zesilovač

Jednoduché řešení pro větší instalace s ústřednou nebo pro zesilovač 2x 10 W s až 16 reproduktory pro velké místnosti.

Busch-iDock

Slouží pro přehrávání vlastní hudby z populárních přístrojů Apple iPod nebo iPhone. Kromě toho jím může dobít i baterii. Umožňuje také použít dálkové ovládání Apple Remote.

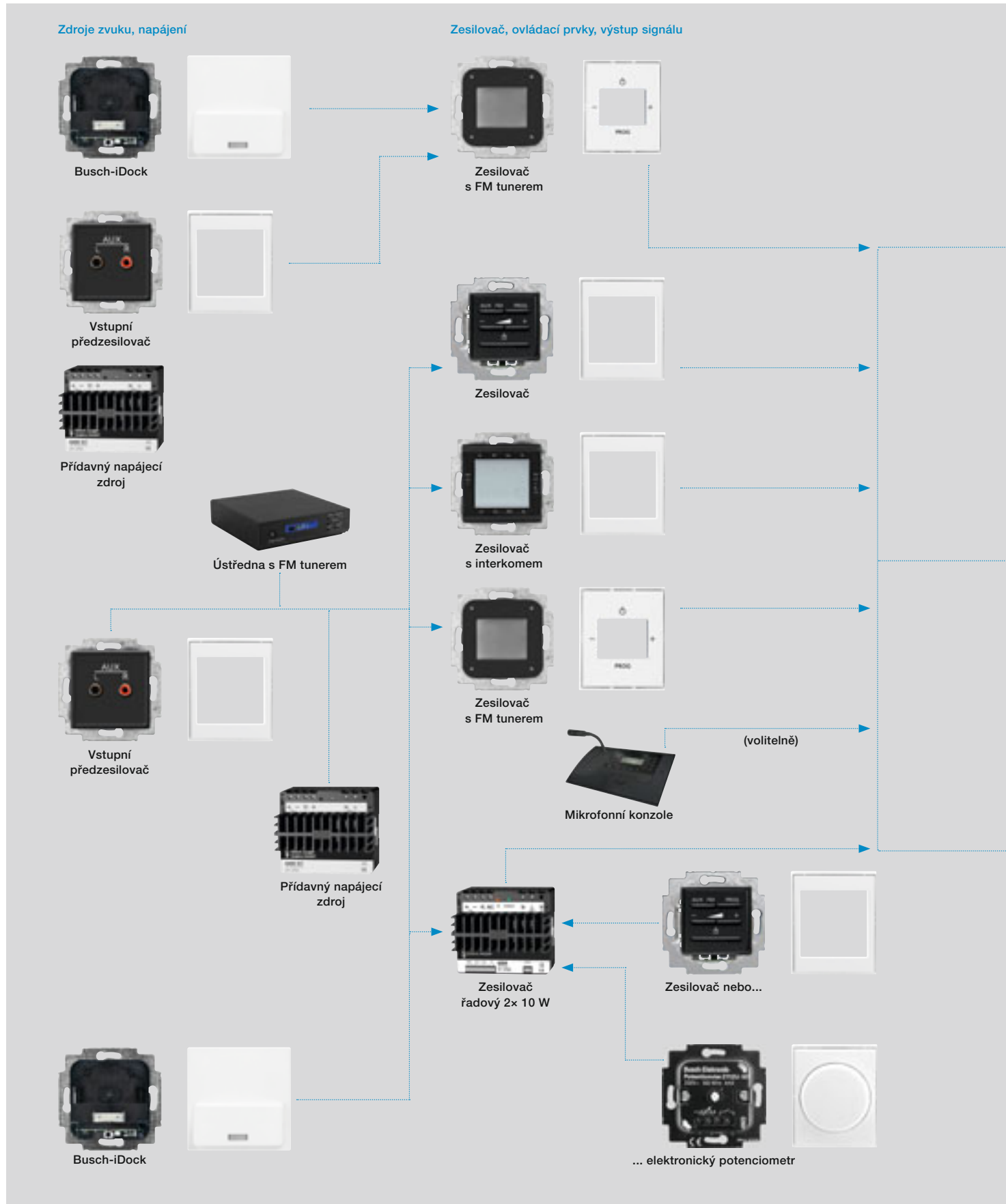


AudioWorld



AudioWorld

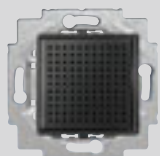
Možnosti kombinace přístrojů



AudioWorld

Ozvučování interiérů

Reproduktory



Reproduktor zapuštěný



Kryt pro zapuštěný reproduktor



Reproduktor vestavný



Kryt pro reproduktor



Reproduktor vestavný, do vlhka



Kryt pro reproduktor do vlhka

Přístroje řady AudioWorld umožňují řešit ozvučení interiérů nejrůznějších dispozic – od malých koupelen a kuchyní, kde najde uplatnění samostatný zesilovač s tunerem FM, přes prodejny, butiky, kavárny nebo lékařské ordinace až po ozvučení celého domu s možností zapojení až 19 zesilovačů.

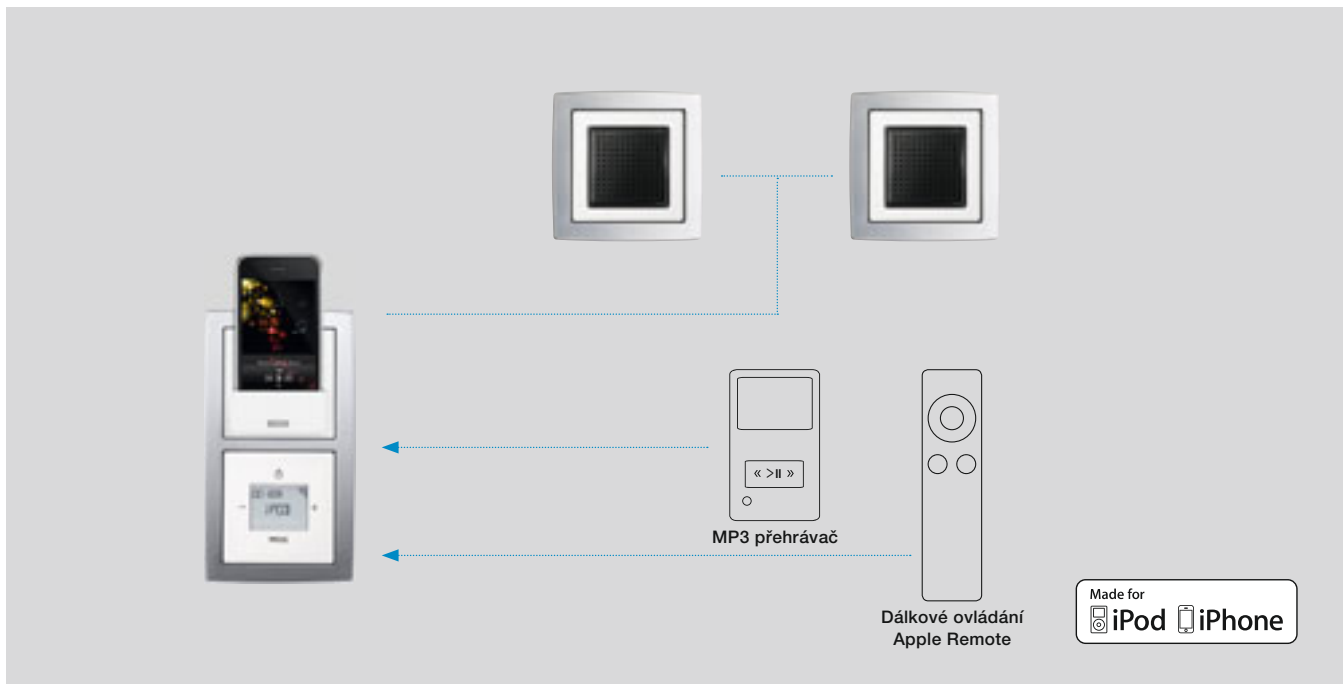
Jako zdroj zvuku může sloužit i externí zařízení, např. MP3 přehrávač, DVD nebo zvukový výstup z televize. Fenomémem doby jsou dnes přístroje iPod, iPod touch nebo iPhone od společnosti Apple, pro které slouží dokovací stanice.

Výstupem jsou pak reproduktory v různém provedení, jak ukazuje přehledné schéma.



AudioWorld

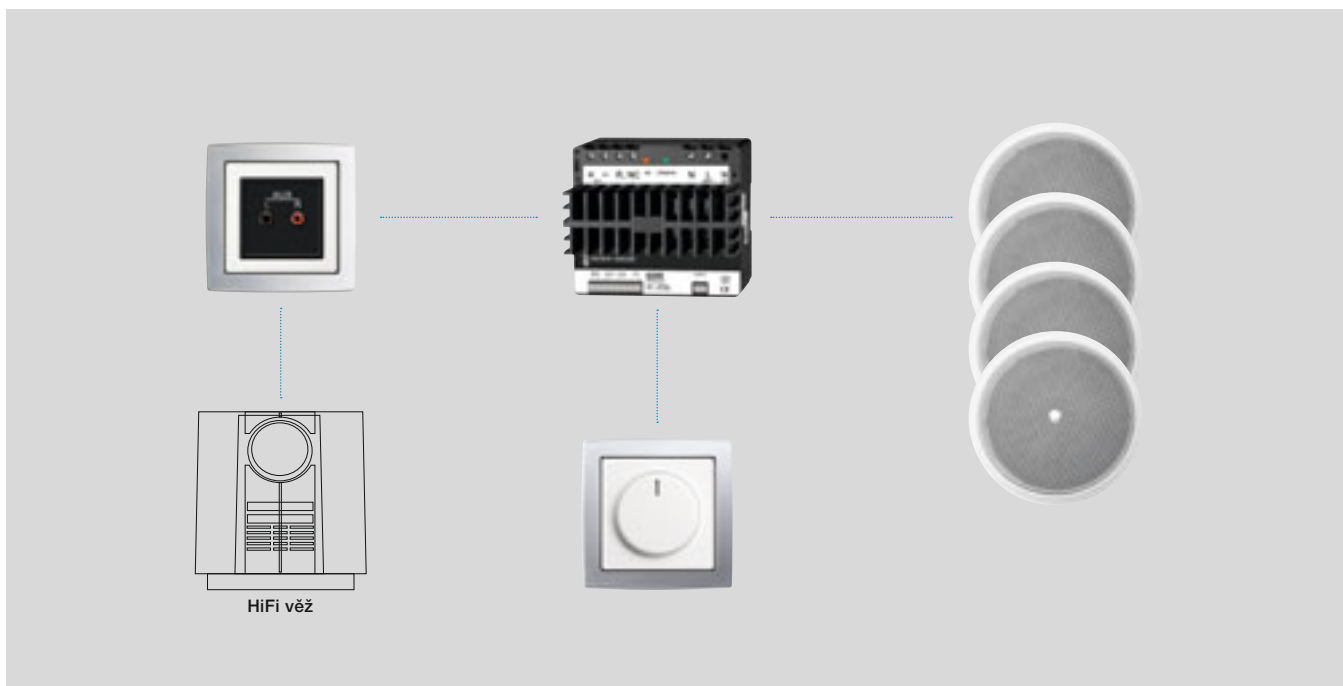
Možnosti kombinace přístrojů



Lokální ozvučení

Optimální řešení poskytuje zesilovač s FM tunerem. K tomu stačí pouze připojit napájení 230 V, reproduktory a zapnout. Nově lze rozšířit instalaci přístroje **Busch-iDock**. Ten obsahuje Dock Connector pro připojení přístroje iPod, iPod touch nebo iPhone. Tím je možné přehrávat vše, co máte

v tomto přístroji uloženo. Dokovací stanice je též vybavena 3,5mm stereo zdírkou pro připojení různých MP3 přehrávačů. Pomocí dálkového ovládání Apple Remote lze ovládat i zesilovač s FM tunerem – nastavovat hlasitost, přepínat rozhlasové stanice z paměti přístroje, zapínat i vypínat. Stanice také slouží k dobíjení těchto přístrojů.



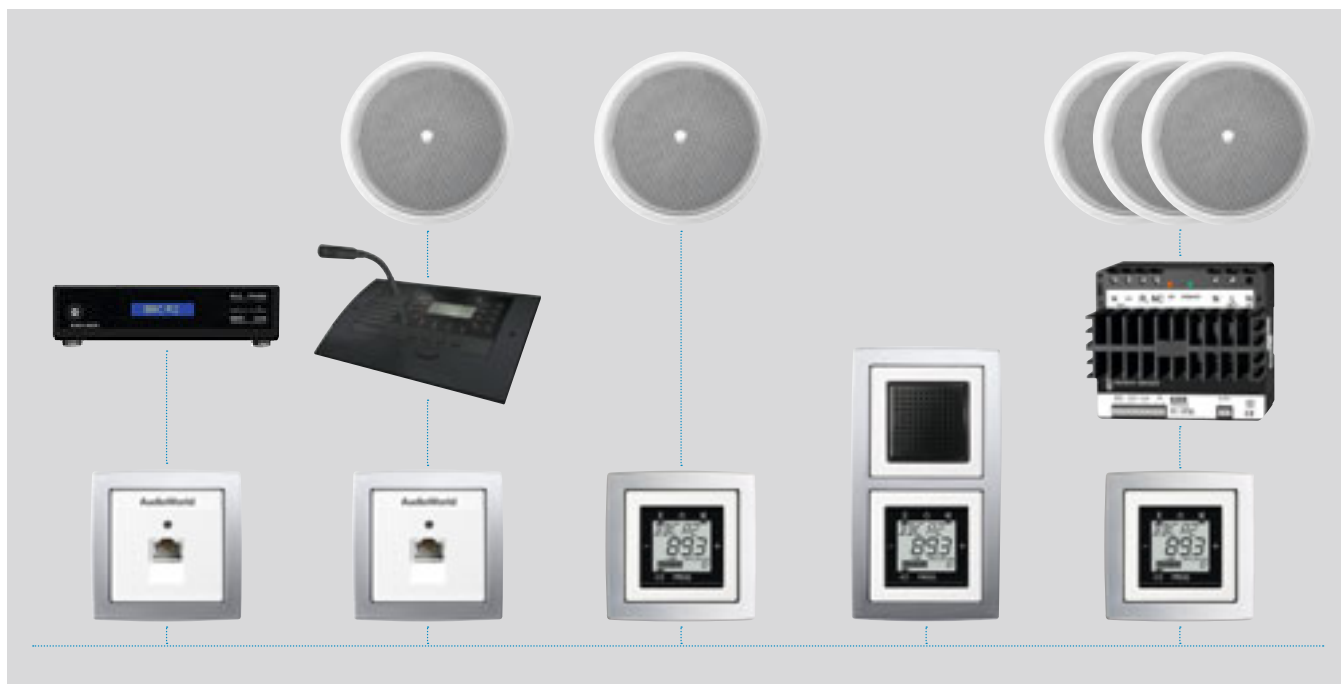
Instalace v prodejně s jedním zdrojem zvuku

Pro tento typ instalací je vhodné použití výkonového zesilovače 2x 10 W, k němuž lze připojit až 16 reproduktorů. Uživatel si připojí zdroj zvuku přes vstupní předzesilovač. Zdrojem zvuku je HiFi věž nebo např. televizor

s hudebním kanálem – velice oblíbené řešení v kavárnách, barech nebo prodejnách či buticích. Regulace je více než jednoduchá – otočným potenciometrem.

AudioWorld

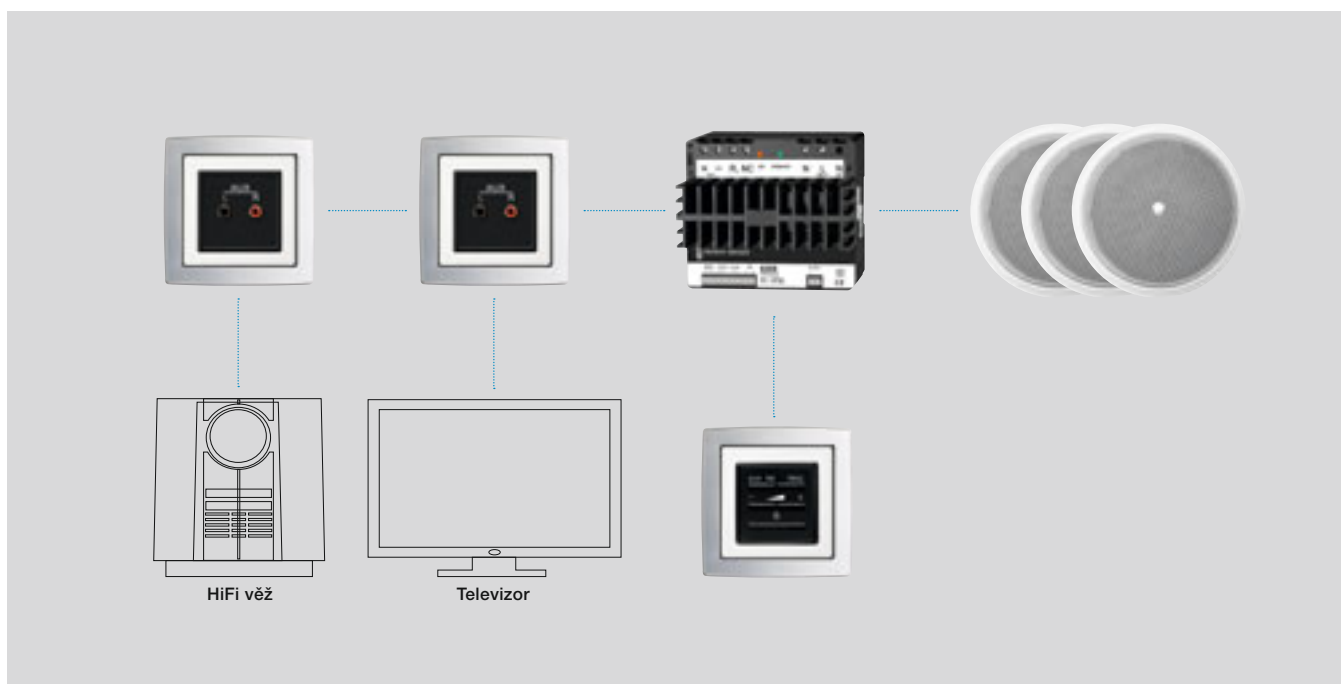
Možnosti kombinace přístrojů



Instalace v lékařské ordinaci

Ideální místo pro použití zesilovačů s interkomem, řízených ústřednou s tunerem FM. Lze k ní připojit až dva externí zdroje zvuku. I zde je možné použít zesilovač 2x 10 W pro ozvučení většího prostoru, např. jídelny, dlouhé chodby nebo zasedací místnosti. Pro regulaci hlasitosti se využije zesilovač s interkomem. Pro snadnou práci na recepci slouží mikrofonní

konzole, která umí komunikovat nezávisle až do 15 zón a lze ji provozovat s interními nebo externími reproduktory. Reprodukory mohou být jak zapuštěné (s designovým krytem a rámečkem), tak vestavěné, např. do stropního podhledu. Do této instalace lze také začlenit dokovací stanici pro přístroje Apple iPod, iPod touch a iPhone. Celkový rozsah instalace může být až 19 zesilovačů při použití až 3 pomocných napájecích zdrojů.



Instalace v kavárně s dvěma zdroji zvuku

Pokud chce mít uživatel stále připojené dva zdroje zvuku, je možné zapojit dva vstupní předzesilovače a k výkonovému zesilovači 2x 10 W připojit

zesilovač jako ovládací prvek, který umožňuje jak nastavení hlasitosti, tak i přepínání zdrojů zvuku.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Neo[®] Neo[®] Tech Element[®] Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®]</p> <p>Zesilovač s tunerem FM a RDS Pro individuální nastavení hlasitosti a naladění stanice. Možnost poslechu rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, paměť na 8 stanic, funkce RDS) nebo vnějšího zdroje signálu. Monofoonní nebo stereofoonní provoz. Integrovaná anténa (možnost připojení externí antény). Podsvícený displej. Zobrazení hodin. Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep). Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 34 mm Typové číslo: 8215 U 230 V AC, 3 W, IP 20</p> | | 8200-0-0041 | 1 |
|  | <p>8200-0-0118</p> <p>Neo[®] Neo[®] Tech Element[®] Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®]</p> <p>Zesilovač⁵³⁾ Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofoonní i stereofoonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min (funkce Sleep). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 8211 U 15 V DC, IP 20, SELV</p> | | 8200-0-0010 | 1 |
|  | <p>8200-0-0118</p> <p>Neo[®] Neo[®] Tech Element[®] Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®]</p> <p>Zesilovač s interkomem a displejem⁵³⁾ Pro individuální nastavení hlasitosti. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofoonní i stereofoonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min. (funkce Sleep). Tlačítko a mikrofon pro hovorové spojení s dalšími přístroji 8200-0-0119. Adresovatelný interkom. Volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb). Zobrazení hodin, buzení, babymonitoring. Vestavná hloubka: 36 mm Typové číslo: 8214 U 15 V DC, IP 20, SELV</p> | | 8200-0-0119 | 1 |
|  | <p>8200-0-0010 8200-0-0119</p> <p>Ústředna s tunerem FM⁵³⁾ Pro ozvučení několika místností (lze použít 4 zesilovače AudioWorld, s možností zvýšení počtu pomocí zdrojů 8200-0-0106). Integrovaná funkce RDS. Paměť pro 8 rozhlasových stanic. Dva oddělené stereofoonní kanály. Jeden předávací kanál pro hovorové spojení (interkom). Dva externí vstupy AUX. Rozsah frekvencí: 87,50 až 108,00 MHz Rozměry (v × š × h): 53 × 203 × 201 mm Výstup: 15 V DC / 1,2 A Typové číslo: 8202 230 V AC, IP 20, SELV</p> | | 8200-0-0118 | 1 |
|  | <p>8200-0-0018 8200-0-0119</p> <p>Konzole mikrofoonní⁵³⁾ Pro hlasové volání až do 15 samostatných zón nebo hromadné volání. 8 tlačítek pro přímé volání do přednastavených zón. Samostatné nastavení hlasitosti, přepínání mezi systémovými kanály 1 a 2. Přepínání rozhlasové stanice z paměti ústředny, informační displej, mikrofon. Monofoonní nebo stereofoonní provoz, regulace zvuku. Zobrazení hodin, babymonitoring, volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb). Rozměry (v × š × h): 85 × 248 × 175 mm Typové číslo: 8205 15 V DC, IP 20, SELV</p> | | 8200-0-0120 | 1 |
|  | <p>Stanice dokovací Busch-iDock Pro modely Apple iPod, iPhone s dokovacím konektorem. Reprodukce pomocí zesilovače s FM tunerem. Přístroj je využitelný jako alternativní zdroj hudby pro integraci do systému AudioWorld. Automatické dobíjení připojeného přístroje. IR přijímač pro dálkové ovládání vysílačem Apple Remote (vysílač není součástí dodávky). Potvrzování přijatých IR povelů prostřednictvím LE diod. Řídící funkce pro zesilovač s FM tunerem. Vstup AUX pro další audio zařízení (zdířka pro stereofoonní 3,5mm jack). Apple, iPod iPhone jsou registrované značky společnosti Apple Inc. „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamená, že dané elektronické příslušenství bylo koncipováno speciálně pro připojení k zařízení iPod nebo iPhone a že splňuje příslušné podmínky. Vestavná hloubka: 34 mm Typové číslo: 8218 U 230 V AC</p> <p>Neo[®] Neo[®] Tech Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®]</p> | | 8200-0-0142 | 1 |

⁵³⁾ Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žily 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.
 Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 519, 520.

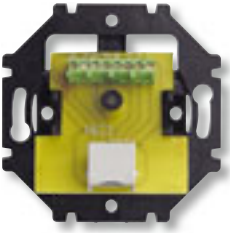
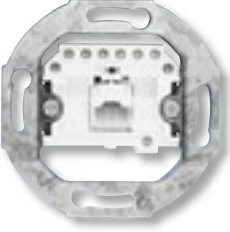





| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|-------|------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 8200-0-0108 6599-0-2035 | Zesilovač 2x 10 W, řadový Pro zvýšení výkonu až na 2x 10 W, pro zvýšení počtu reproduktorů připojených k jednomu zesilovači. Jako zdroj vstupního signálu lze použít zesilovače nebo předzesilovač. Ovládání hlasitosti na připojeném vstupním zesilovači nebo prostřednictvím rozhraní 1 - 10 V (např. potenciometrem 6599-0-2035). Možnost připojení až 16 reproduktorů (celková impedance 2 - 16 Ω). Lze využít i můstkové zapojení. Šířka: 7 M Typové číslo: 8208 230 V AC, IP 20 | | 8200-0-0107 | 1 |  |
| 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 | Předzesilovač pro audiosignál⁵³⁾ Pro připojení externího zdroje zvuku, např. DVD/CD přehrávače, MP3 přehrávače apod. Neo®, Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Vestavná hloubka: 34 mm | | 8200-0-0108 | 1 |  |
| 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 | Reproduktor Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM. Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedance: 16 Ω Vestavná hloubka: 34 mm IP 20, SELV | | 8200-0-0012 | 1 |  |
| Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | Typové číslo: 8221 U Bežšroubové připojení vodičů. | | | | |
| 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 | Reproduktor, vestavný Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM. Jmenovitý výkon: 6 W (RMS) Frekvenční rozsah: 50 až 11 000 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (Ø x h): 148 x 66 mm Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C IP 20, SELV Typové číslo: 8222 EB | | 8200-0-0013 | 1 |  |
| 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 | Reproduktor do vlhkého prostředí, vestavný Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM. Jmenovitý výkon: 7 W (RMS) Frekvenční rozsah: 84 až 16 500 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (Ø x h): 148 x 66 mm Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C IP 20, SELV Typové číslo: 8224 EB | | 8200-0-0109 | 1 |  |
| 8200-0-0118 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 | Zdroj napájecí přídatný, řadový Pro zvýšení max. počtu zesilovačů připojených k ústředně. Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače. Možnost paralelního připojení k ústředně. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. V jednom systému lze použít max. 3 přídatné zdroje. Šířka: 7 M Výstup: 1,5 A, 15 V DC IP 20, SELV Typové číslo: 8209-101 230 V AC | | 8200-0-0106 | 1 |  |

Poznámky

⁵³⁾ Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žily 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Schématá zapojení systému AudioWorld – viz strana 519, 520.

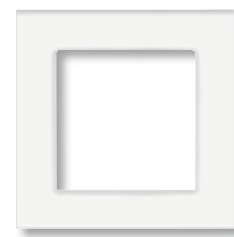
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Zásuvka komunikační se šikmým vývodem Jedna 8pólová zásuvka. Pro konektory RJ 45. Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990). | | 5013U-A00153 | 5/1 |
| Element® Time® Time® Arbo | Šroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Zásuvka komunikační se šikmým vývodem Jedna 8pólová zásuvka. Pro konektory RJ 45. Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990). | | 0230-0-0227 | 1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | Typové číslo: 0213 Šroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| 5014M-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ 2x reproduktorová svorka. | | 5014M-A03012 | 10/1 |
|  | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| Neo® Neo® Tech | Pro monofonní připojení reproduktorů. | | | |
| 5014M-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ 4x reproduktorová svorka. | | 5014M-A03024 | 10/1 |
|  | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| Neo® Neo® Tech | Pro stereofonní připojení reproduktorů. | | | |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ 2x reproduktorová svorka. | | 5014E-A03012 | 10/1 |
|  | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| Element® Time® Time® Arbo | Pro monofonní připojení reproduktorů. | | | |
| 5014E-A00100 .. | Maska nosná se svorkami ²²⁾ 4x reproduktorová svorka. | | 5014E-A03024 | 10/1 |
|  | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| Element® Time® Time® Arbo | Pro stereofonní připojení reproduktorů. | | | |
|  | Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Barevně značené pólování vodičů. K dispozici jsou tři barevné varianty plastového soklu svorek. Průřez vodičů: max. 10 mm ² Upevnění šrouby nebo drápky. Typové číslo: 0248/0x-101 | alpská bílá slonová kost černá | 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | 10/1 10/1 10/1 |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

²²⁾ Svorky nejsou do masky namontovány.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------------------------|---|-----------|--------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3917U-A0005. | Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45 Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkodem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | bílá | 5016M-A00070 03 | 5/1 |
| 3917U-A00150 | | grafitová | 5016M-A00070 61 | 5/1 |
| 8200-0-0010 | | titanová | N 5016M-A00070 08 | 5/1 |
| 8200-0-0119 | | ocelová | N 5016M-A00070 36 | 5/1 |
| 8200-0-0108 | | onyx | N 5016M-A00070 37 | 5/1 |
| 8200-0-0012 | | | | |
| 5525U-A00100 | | | | |
| Neo® Neo® Tech | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299M-A40200 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40200 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40200 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40200 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A40200 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40200 61 | 5/1 |
| | | ocelová / teracotta | N 3299M-A40200 71 | 5/1 |
| | | titanová / onyx | N 3299M-A40200 72 | 5/1 |
| | | ocelová / titanová | N 3299M-A40200 73 | 5/1 |
| | | onyx / titanová | N 3299M-A40200 74 | 5/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|-------------|--|-----------|--------------------------|-----|
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | | | |
| | | bílá | 5016M-A00090 03 | 5/1 |
| | | grafitová | 5016M-A00090 61 | 5/1 |
| | | titanová | N 5016M-A00090 08 | 5/1 |
| | | ocelová | N 5016M-A00090 36 | 5/1 |
| | | onyx | N 5016M-A00090 37 | 5/1 |



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|--------------|---|----------------------------|--------------------------|-----|
| 3917U-A0005. | Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45 Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkodem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | Element® | | |
| 3917U-A00150 | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00070 01 | 5/1 |
| 8200-0-0010 | | bílá / bílá | 5016E-A00070 03 | 5/1 |
| 8200-0-0119 | | bílá / ledová šedá | 5016E-A00070 04 | 5/1 |
| 8200-0-0108 | | karamelová / ledová šedá | 5016E-A00070 07 | 5/1 |
| 8200-0-0012 | | slonová kost / ledová bílá | 5016E-A00070 21 | 5/1 |
| 5525U-A00100 | agáve / ledová bílá | 5016E-A00070 22 | 5/1 | |
| | | bouřková / ledová šedá | N 5016E-A00070 23 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 5016E-A00070 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00070 25 | 5/1 |



Element®
Time®
Time® Arbo

Time®, Time® Arbo

| | | | |
|--|----------------------|-----------------|-----|
| | bílá / ledová bílá | 5016E-A00070 01 | 5/1 |
| | bílá / ledová zelená | 5016E-A00070 02 | 5/1 |
| | bílá / bílá | 5016E-A00070 03 | 5/1 |
| | titanová | 5016E-A00070 08 | 5/1 |
| | arktická | 5016E-A00070 31 | 5/1 |
| | starostříbná | 5016E-A00070 32 | 5/1 |
| | šampaňská | 5016E-A00070 33 | 5/1 |
| | antracitová | 5016E-A00070 34 | 5/1 |





1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky










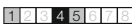




N Novinka








N Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|----------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 8200-0-0041 Kryt zesilovače s tunerem FM | Element® | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A40200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40200 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A40200 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A40200 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A40200 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A40200 22 | 5/1 | |
| | | bouřková / ledová šedá | 3299E-A40200 23 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A40200 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A40200 25 | 5/1 | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A40200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299E-A40200 02 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40200 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 3299E-A40200 08 | 5/1 | |
| arktická | 3299E-A40200 31 | 5/1 | | | |
| starostříbrná | 3299E-A40200 32 | 5/1 | | | |
| šampaňská | 3299E-A40200 33 | 5/1 | | | |
| antracitová | 3299E-A40200 34 | 5/1 | | | |
| Element® | | | | | |
| Time® | | | | | |
| Time® Arbo | | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 8200-0-0142 Kryt stanice dokovací Busch-iDock | Element® | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00090 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5016E-A00090 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5016E-A00090 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / led. šedá | 5016E-A00090 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | 5016E-A00090 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5016E-A00090 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / led. šedá | 5016E-A00090 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00090 25 | 5/1 | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00090 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 5016E-A00090 02 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5016E-A00090 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 5016E-A00090 08 | 5/1 | |
| | | arktická | 5016E-A00090 31 | 5/1 | |
| starostříbrná | 5016E-A00090 32 | 5/1 | | | |
| šampaňská | 5016E-A00090 33 | 5/1 | | | |
| antracitová | 5016E-A00090 34 | 5/1 | | | |
| Element® | | | | | |
| Time® | | | | | |
| Time® Arbo | | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 5013U-A00153 Kryt zásuvky komunikační Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | Element® | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00253 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00253 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00253 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5013E-A00253 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5013E-A00253 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5013E-A00253 22 | 5/1 | |
| | | bouřková / ledová šedá | 5013E-A00253 23 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5013E-A00253 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5013E-A00253 25 | 5/1 | |
| | | Time®, Time® Arbo | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00253 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 5013E-A00253 02 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00253 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 5013E-A00253 08 | 5/1 | |
| arktická | 5013E-A00253 31 | 5/1 | | | |
| starostříbrná | 5013E-A00253 32 | 5/1 | | | |
| šampaňská | 5013E-A00253 33 | 5/1 | | | |
| antracitová | 5013E-A00253 34 | 5/1 | | | |
| Element® | | | | | |
| Time® | | | | | |
| Time® Arbo | | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
|  | 8200-0-0010 Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová | 8200-0-0031 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 8200-0-0032 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 8200-0-0039 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0033 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel | 8200-0-0040 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 8200-0-0121 | 10/1 | |
| mechová černá | 8200-0-0124 | 10/1 | | | |
| future® linear | Typové číslo: 8251-8xx | | | | |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |










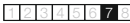
♥ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|---|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0052 8200-0-0053 8200-0-0059 8200-0-0122 8200-0-0125 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 8252-8xx | |  | | |
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0134 8200-0-0135 8200-0-0141 8200-0-0139 8200-0-0140 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 8254-8xx | |  | | |
| 0230-0-0227 | Kryt zásuvky komunikační Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3616 1710-0-3147 1710-0-3674 1710-0-3165 1710-0-3763 1710-0-3889 1710-0-3912 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1803-8xx | |  | | |
| 0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 | Kryt zásuvky reproduktorové | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 1710-0-3613 1710-0-3144 1710-0-3659 1710-0-3162 1710-0-3765 1710-0-3926 1710-0-3903 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| future® linear | Typové číslo: 1766-8xx | |  | | |
| 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 | Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0031 8200-0-0032 8200-0-0033 8200-0-0036 8200-0-0105 8200-0-0104 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8251-8xx | |  | | |
| 8200-0-0041 | Kryt zesilovače s tunerem FM | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0053 8200-0-0056 8200-0-0112 8200-0-0113 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8252-8xx | |  | | |
| 8200-0-0142 | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | antracitová slonová kost studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá | 8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0135 8200-0-0136 8200-0-0137 8200-0-0138 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 8254-8xx | |  | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|------------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  0230-0-0227 solo® solo® carat | Kryt zásuvky komunikační Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | antracitová | 1710-0-3616 | 10/1 |
| | | slonová kost | 1710-0-3147 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1710-0-3165 | 10/1 |
| | | korálová červená | 1710-0-3219 | 10/1 |
| | | metalická šedá | 1710-0-3852 | 10/1 |
| | | žlutá | 1710-0-3832 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 1803-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 solo® solo® carat | Kryt zásuvky reproduktorové | antracitová | 1710-0-3613 | 10/1 |
| | | slonová kost | 1710-0-3144 | 10/1 |
| | | studio bílá | 1710-0-3162 | 10/1 |
| | | korálová červená | 1710-0-3216 | 10/1 |
| | | metalická šedá | 1710-0-3854 | 10/1 |
| | | žlutá | 1710-0-3834 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 1766-8xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 alpha exclusive® | Kryt pro přístroje AudioWorld Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkometem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | slonová kost | 8200-0-0022 | 10/1 |
| | | alabastrová | 8200-0-0024 | 10/1 |
| | | palladium | 8200-0-0029 | 10/1 |
| | | titanová | 8200-0-0030 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 8251-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  8200-0-0041 alpha exclusive® | Kryt zesilovače s tunerem FM | slonová kost | 8200-0-0067 | 10/1 |
| | | alabastrová | 8200-0-0069 | 10/1 |
| | | palladium | 8200-0-0074 | 10/1 |
| | | titanová | 8200-0-0075 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 8252-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  8200-0-0142 alpha exclusive® | Kryt stanice dokovací Busch-iDock | slonová kost | 8200-0-0147 | 10/1 |
| | | alabastrová | 8200-0-0148 | 10/1 |
| | | palladium | 8200-0-0149 | 10/1 |
| | | titanová | 8200-0-0150 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 8254-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  0230-0-0227 alpha exclusive® | Kryt zásuvky komunikační Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | slonová kost | 1710-0-2603 | 10/1 |
| | | alabastrová | 1710-0-2025 | 10/1 |
| | | palladium | 1710-0-3322 | 10/1 |
| | | titanová | 1710-0-3348 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 1803-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 alpha exclusive® | Kryt zásuvky reproduktorové | slonová kost | 1710-0-2496 | 10/1 |
| | | alabastrová | 1753-0-7743 | 10/1 |
| | | palladium | 1710-0-3310 | 10/1 |
| | | titanová | 1710-0-3336 | 10/1 |
| | | Typové číslo: 1766-2xx | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|---|-------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8200-0-0013 | Mřížka pro reproduktor Se středovým upevňovacím šroubem, s krytkou. Materiál: kov | | 8200-0-0014 | 1 |  |
| | Rozměry (Ø × h): 185 × 15 mm | | | | |
| | Typové číslo: 8228 | |  | | |
| 8200-0-0013 8200-0-0109 | Mřížka pro reproduktor, do vlhkého prostředí Se středovým upevňovacím šroubem. Materiál: plast | | 8200-0-0110 | 1 |  |
| | Rozměry (Ø × h): 190 × 11 mm | | | | |
| | Typové číslo: 8227 | |  | | |
| 8200-0-0013 8200-0-0109 | Krabice pro reproduktor Pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru. | | 8200-0-0015 | 1 |  |
| | Rozměry (Ø × h): 174 × 84 mm Vestavná hloubka: 84 mm Průměr montážního otvoru: 174 mm | | | | |
| | Typové číslo: 8229/1 | |  | | |
| 8200-0-0013 8200-0-0109 | Kroužek upevňovací Pro montáž vestavného reproduktoru do dutých přiček nebo na strop, s odpruženými úchyty. | | 8200-0-0016 | 1 |  |
| | Rozměry (Ø × h): 174 × 83 mm Vestavná hloubka: 76 mm Průměr montážního otvoru: 160 mm | | | | |
| | Typové číslo: 8229/2 | |  | | |
| 8200-0-0013 8200-0-0109 | Kryt zaslepovací Pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor. Se závitovým upevněním. | | 8200-0-0017 | 1 |  |
| | Rozměry (Ø × h): 170 × 31 mm Vestavná hloubka: 23 mm | | | | |
| | Typové číslo: 8229/3 | |  | | |

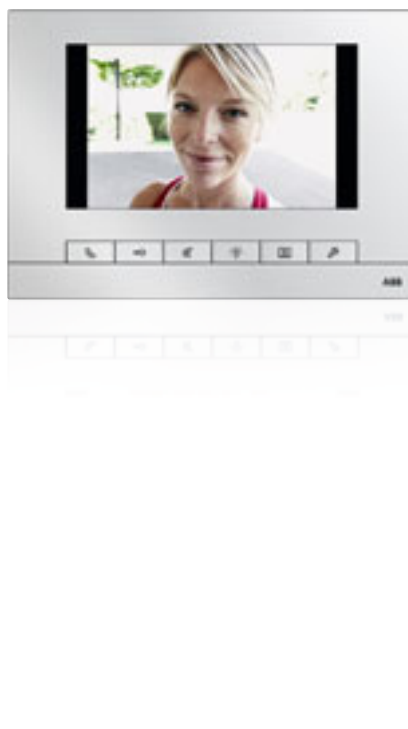
Domovní audio a video telefony ABB-Welcome

Vstupní dveře jsou jakousi branou mezi dvěma světy. Oddělují náš životní prostor od okolního světa. Uvítejte své přátele, vítejte ve skutečném životě, vítejte doma. S moderními vstupními systémy ABB je to snadné.

domovní telefon s displejem



domovní videotelefon



Dostupné v designech:

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat

Domovní telefon s displejem

Začala nová éra v domovních telefonech – hands-free ovládání, spojení s designem, použitým pro celou elektroinstalaci. Není potřeba padající sluchátko, navíc celý systém pěkně vypadá.

Domovní videotelefon

Přístroj pro ovládání vchodu vašeho domu s dominantním prvkem – dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou 17,8 cm. Příjemnému ovládání napomáhá menu v češtině. Z telefonu lze ovládat jak elektrický zámek, tak i například světlo u vchodu nebo na chodbě.



Domovní
telefony

NOVINKA

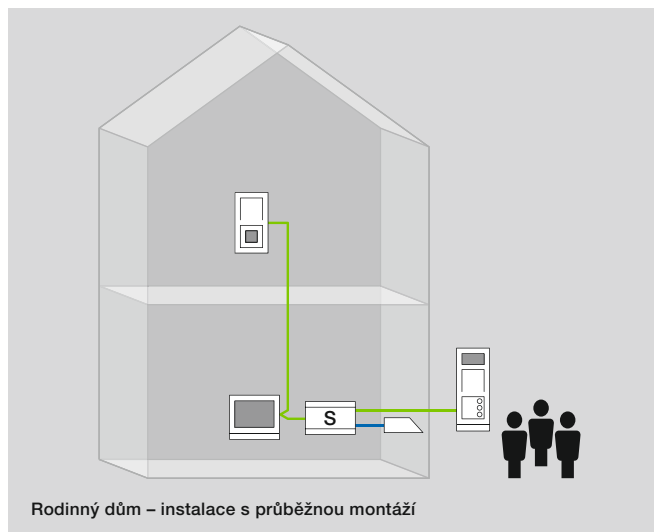


ABB-Welcome

Nové zážitky z bydlení

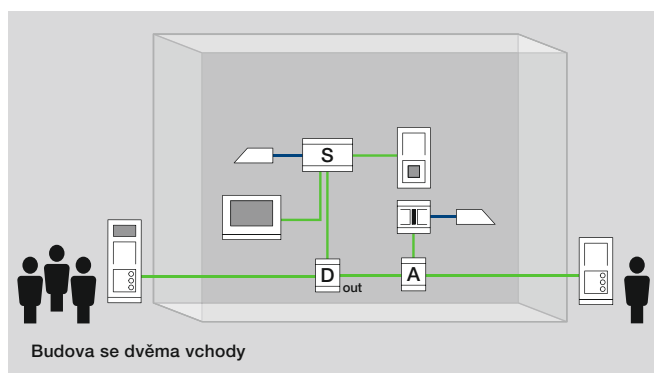
ABB-Welcome je komunikační systém s moderní dvojvodičovou technologií. Ta umožňuje široké využití jak při nové výstavbě, tak při rekonstrukcích. Instalace systému je velice snadná a zvládnutelná jednou osobou. Základními komponenty jsou tlačítkové tablo (jedno nebo několik podle počtu vchodů do objektu), domovní telefon a systémový řadič. Systém může být rozšířen podle potřeb uživatelů, a to pomocí pouhého dvojvodičového kabelu. Umožňuje též vzájemnou kombinaci audio a video domovních telefonů bez nutnosti rozšiřování nebo úpravy kabeláže, vše v režimu full-duplex.

Příklady instalace



Rodinný dům

Jednoduchá dvojvodičová architektura umožňuje i jednoduchou a rychlou instalaci právě v rodinných domech. Velkou výhodou je použití domovních telefonů s hands-free ovládním, čímž odpadají problémy s rozbitým sluchátkem nebo utrženou šňůrou. V moderním interiéru bude také jistě oceněn domovní telefon ve shodném designu jako spínače a zásuvky. Videotelefon má příjemné ovládním v češtině a obrazovou paměť, díky níž lze ověřit, kdo a kdy zvonil u dveří.

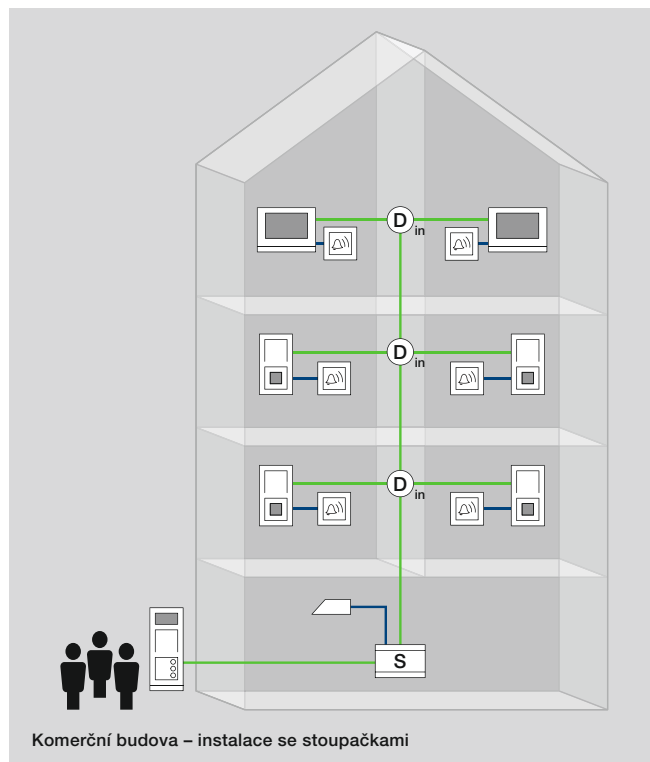


Budova se dvěma vchody

Budova se dvěma vchody může být také velice snadno pokryta systémem ABB-Welcome. Jedná se například o dům, kde se kromě obytné části nachází soukromá lékařská ordinace. Zapojením spínacího akčního členu lze pak oba vchody obsluhovat v podstatě samostatně. Různé vyzváněcí tóny na domovních telefonech umožňují akusticky rozlišit vchod, od něhož se návštěva hlásí.

Výhody dvojvodičové architektury

Po zmiňovaných dvou vodičích se přenáší jak napájení připojených přístrojů, tak i zvukové, obrazové a řídicí informace, například otevření elektrického zámku. Dvojvodičová architektura umožňuje i využití stávající kabeláže, pokud vodiče mají dostatečný průměr, optimálně 0,8 mm. Hlavním řídicím přístrojem je systémový řadič, rozdělující instalaci na vnější sběrnici, která vede k tlačítkovým tablům u vchodu do objektu, a vnitřní sběrnici, která vede k jednotlivým domovním telefonům v bytě účastníků. Délka kabeláže mezi systémovým řadičem a posledním připojeným prvkem na sběrnici je při průměru vodičů 0,8 mm až 300 metrů pro audio systém a až 100 metrů pro video systém nebo pro kombinovaný systém audio/video.



Komerční budova nebo bytový dům

V budově s více uživateli je možné využít i stávající kabeláž, pokud má dostatečné parametry. Případný druhý vchod do budovy lze také vybavit tlačítkovým tablem jako u hlavního vchodu. Na videotelefonu je pak možné velice snadno ověřit všechny vchody do budovy. U dveří do bytu nebo kanceláře lze zapojit tlačítko s domovním telefonem uvnitř. Další zajímavá funkce systému je ovládním světla – uživatel může přímo z domovního telefonu nejen otevřít dveře, ale i návštěvě rozsvítit světlo na chodbě.

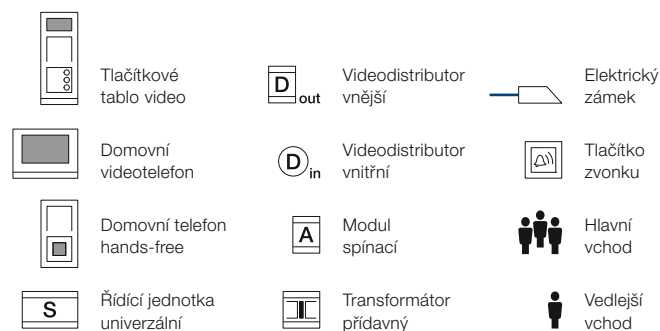


ABB-Welcome

Přehled produktů

Tlačítková tabla video/audio

Vstupní brána do vašeho domova a současně vizitka, kterou vidí každý návštěvník. Design, ušlechtilé materiály, odolnost a funkcionality, to jsou hlavní atributy těchto přístrojů. Jsou nabízeny ve dvou verzích – video

a audio a ve dvou barvách – studio bílá a ušlechtilá ocel. Velkou výhodou je možnost kombinování audio a video systémů.



Domovní videotelefon s dotykovým displejem a hands-free ovládáním

Přístroj, díky kterému máte přehled o dění kolem vašeho domu. Vidíte na něm záběry z kamery tlačítkového tabla, můžete otevřít dveře, rozsvítit světlo na chodbě. Také si pamatuje, kdo Vás navštívil v době

Vaší nepřítomnosti, a přispívá tak k bezpečnosti domova. Kombinace dotykového displeje a hands-free ovládání z něj činí velice příjemného pomocníka.



Domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním

Nástupce tradičního telefonu. Proč se trápit s neposlušným sluchátkem, které překáží v ruce a také občas spadne na zem? Není nic jednoduššího, než použít hands-free telefon – nepřekáží, snadno se ovládá a navíc hezky

vypadá. Tento přístroj můžete sladit s designem ostatních přístrojů v místnosti a nainstalovat i do vícenásobných kombinací např. se spínači apod.



Výběr komponent: k definování potřebných komponentů pro instalaci využijte konfigurační nástroj na www.domovnitelefonyabb.cz

| A | B | C | D | |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---|
| Tabla tlačítková pro 4 - 6 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek | Výběr komponent tlačítkového tabla Pro 1 - 3 uživatele zvolte hotové tablo a volte následující: Pro vyšší počet uživatelů si vytvořte vlastní tablo a volte následující: • barva tabla • typ tabla (audio/video) • počet uživatelů • typ základního tlačítkového modulu • typ a počet tlačítkových modulů (počet tlačítek) • počet držáků jmenovek (1 nebo 2 sloupce) • typ instalační krabice (podle typu instalace a barvy tabla) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Tablo tlačítkové audio pro 7 - 15 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Tablo tlačítkové video pro 7 - 12 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ABB-Welcome

Tablo tlačítkové audio, pro 4 až 6 uživatelů

| A | | B | | C | | | D | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|
| Tablo tlačítkové audio | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | | Držák jmenovek | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj.č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj.č. | Počet | Díly A/B |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0099) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0089) | 4 | 1 | 8300-0-0106 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | 1 | 1/1 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 | 1 | 1/1 |
| | 5 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | 1 | 1/1 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |
| | 6 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |

Tablo tlačítkové audio, pro 7 až 15 uživatelů

| A | | B | | C | | | D | | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|-----|
| Tablo tlačítkové audio | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | | Držák jmenovek | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj.č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj.č. | Počet | Díly A/B | |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0100) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0090) | 7 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | 2 | 2/3 | |
| | | | | 1 | 3 | 8300-0-0109 | | | |
| | | | | 2 | 2 | 8300-0-0110 | | | |
| | 8 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 1 | 2 | 8300-0-0109 | 2 | 2/3 |
| | | | | | 2 | 3 | 8300-0-0110 | | |
| | 9 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0109 | 2 | 2/3 |
| | | | | | 1 | 3 | 8300-0-0110 | | |
| | 10 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 2 | 4 | 8300-0-0110 | 2 | 2/3 |
| | | | | | 2 | 3 | 8300-0-0110 | | |
| | 11 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 2 | 2/3 |
| | | | | | 2 | 4 | 8300-0-0110 | | |
| | | | | | 3 | 2 | 8300-0-0110 | | |
| | 12 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | 2 | 2/3 |
| | | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 | | |
| | | | | | 2 | 3 | 8300-0-0110 | | |
| 13 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | 2 | 2/3 | |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 | | | |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0110 | | | |
| 14 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 | 2 | 2/3 | |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 | | | |
| | | | | 2 | 1 | 8300-0-0110 | | | |
| 15 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 3 | 3 | 8300-0-0110 | 2 | 2/3 | |
| | | | | 3 | 4 | 8300-0-0111 | | | |

Tablo tlačítkové video, pro 4 až 6 uživatelů

| A | | B | | C | | | D | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | | Držák jmenovek | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj.č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj.č. | Počet | Díly A/B |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0104) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0094) | 4 | 1 | 8300-0-0106 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | 1 | 1/1 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 | 1 | 1/1 |
| | 5 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | 1 | 1/1 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |
| | 6 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 1 | 8300-0-0111 | 1 | 1/1 |







Tablo tlačítkové video, pro 7 až 12 uživatelů

| A | | B | | C | | | D | | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|-----|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | | Držák jmenovek | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj.č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj.č. | Počet | Díly A/B | |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0105) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0095) | 7 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | 2 | 2/2 | |
| | | | | 1 | 1 | 8300-0-0109 | | | |
| | | | | 2 | 3 | 8300-0-0110 | | | |
| | 8 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 2 | 3 | 8300-0-0110 | 2 | 2/2 |
| | | | | | 2 | 3 | 8300-0-0110 | | |
| | 9 | 2 | 8300-0-0107 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | 2 | 2/2 |
| | | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 | | |
| | 10 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | 2 | 2/2 |
| | | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 | | |
| | | | | | 2 | 1 | 8300-0-0110 | | |
| | 11 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 3 | 2 | 8300-0-0111 | 2 | 2/2 |
| | | | | | 2 | 1 | 8300-0-0110 | | |
| 3 | | | | | 3 | 8300-0-0111 | | | |
| 12 | 3 | 8300-0-0108 | 8300-0-0108 | 3 | 3 | 8300-0-0111 | 2 | 2/2 | |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 | | | |




| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Tablo tlačítkové video, 1 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0101 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/1-660-500 | |  | |
|  | Tablo tlačítkové video, 2 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0102 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/2-660-500 | |  | |
|  | Tablo tlačítkové video, 3 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0103 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/3-660-500 | |  | |

Pro zapuštěnou montáž

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 1tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | ušlechtilá ocel | 8300-0-0096 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/1-660-500 | | | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 2tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | ušlechtilá ocel | 8300-0-0097 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/2-660-500 | | | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 3tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | ušlechtilá ocel | 8300-0-0098 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/3-660-500 | | | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Tablo tlačítkové video, 1 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | studio bílá | N 8300-0-0091 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/1-664-500 | |  | |
|  | Tablo tlačítkové video, 2 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | studio bílá | N 8300-0-0092 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/2-664-500 | |  | |
|  | Tablo tlačítkové video, 3 tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně. Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: -25 až +55 °C | studio bílá | N 8300-0-0093 | 1 |
| | Typové číslo: 83121/3-664-500 | |  | |


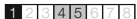






| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|-------------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 1tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | studio bílá | 8300-0-0086 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/1-664-500 | | | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 2tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | studio bílá | 8300-0-0087 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/2-664-500 | | | | |
| | <p>Tablo tlačítkové audio, 3tlačítkové Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | studio bílá | 8300-0-0088 | 1 | |
| | Typové číslo: 83101/3-664-500 | | | | |






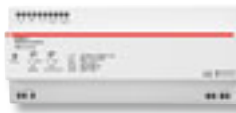













| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|------------------------------------|--|-----------------|----------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly | | | |
| | 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozií povrchovou úpravou. | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0104 | 1 |
| | 8300-0-0109 | Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. | | | |
| | 8300-0-0110 | Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. | | | |
| | 8300-0-0111 | Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0250. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0118. Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: 83122-660-500 | | | |
|  | 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové video, pro 4 tlačítkové moduly | | | |
| | 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozií povrchovou úpravou. | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0105 | 1 |
| | 8300-0-0109 | Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. | | | |
| | 8300-0-0110 | Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. | | | |
| | 8300-0-0111 | Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0251. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0119. Tablo musí být vybaveno jedním základním a třemi doplňkovými tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: 83124-660-500 | | | |
|  | 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly | | | |
| | 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozií povrchovou úpravou. | ušlechtilá ocel | N 8300-0-0099 | 1 |
| | 8300-0-0109 | Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. | | | |
| | 8300-0-0110 | Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249. | | | |
| | 8300-0-0111 | Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117. Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | | |
| | Typové číslo: 83102-660-500 | | | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------------------|--|-----------------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové audio, pro 5 tlačítkových modulů | | | | |
| 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky | ušlechtilá ocel | 8300-0-0100 | 1 | |
| 8300-0-0108 | 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. | | | | |
| 8300-0-0109 | Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu | | | | |
| 8300-0-0110 | den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. | | | | |
| 8300-0-0111 | Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0251. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0119. Tablo musí být vybaveno jedním základním a čtyřmi doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | | | |
| Typové číslo: 83105-660-500 | | | | | |
| 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly | | | | |
| 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky | studio bílá | 8300-0-0094 | 1 | |
| 8300-0-0108 | 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. | | | | |
| 8300-0-0109 | Videokamera s automatickým přepínáním | | | | |
| 8300-0-0110 | režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti | | | | |
| 8300-0-0111 | pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0246. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0114. Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: 83122-664-500 | | | | |
| Typové číslo: 83122-664-500 | | | | | |
| 8300-0-0106 | Tablo tlačítkové video, pro 4 tlačítkové moduly | | | | |
| 8300-0-0107 | Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky | studio bílá | 8300-0-0095 | 1 | |
| 8300-0-0108 | 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. | | | | |
| 8300-0-0109 | Videokamera s automatickým přepínáním | | | | |
| 8300-0-0110 | režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti | | | | |
| 8300-0-0111 | pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0247. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0115. Tablo musí být vybaveno jedním základním a třemi doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: 83124-664-500 | | | | |
| Typové číslo: 83124-664-500 | | | | | |


| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|-------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111</p> | <p>Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | studio bílá | N 8300-0-0089 | 1 |
| Typové číslo: 83102-664-500 | | |  | |
|  <p>8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111</p> | <p>Tablo tlačítkové audio, pro 5 tlačítkových modulů Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0247. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0115. Tablo musí být vybaveno jedním základním a čtyřmi doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | studio bílá | N 8300-0-0090 | 1 |
| Typové číslo: 83105-664-500 | | |  | |
|  <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p> | <p>Modul tlačítkový základní, jednonásobný Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici. Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému. 1 vyzváněcí tlačítko. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | | N 8300-0-0106 | 1 |
| Typové číslo: 83140/1-500 | | |  | |
|  <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p> | <p>Modul tlačítkový základní, dvojnásobný Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici. Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému. 2 vyzváněcí tlačítka. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | | N 8300-0-0107 | 1 |
| Typové číslo: 83140/2-500 | | |  | |
|  <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p> | <p>Modul tlačítkový základní, trojnásobný Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici. Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému. 3 vyzváněcí tlačítka. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C</p> | | N 8300-0-0108 | 1 |
| Typové číslo: 83140/3-500 | | |  | |





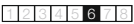

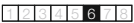

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|--|---|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090 | Modul tlačítkový doplňkový, jednonásobný Propojuje se se základním tlačítkovým modulem, případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly. 1 vyzváněcí tlačítko. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | 8300-0-0109 | 1 | |
| | Typové číslo: 83141/1-500 | | | | |
| 8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090 | Modul tlačítkový doplňkový, dvojnásobný Propojuje se se základním tlačítkovým modulem, případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly. 2 vyzváněcí tlačítka. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | 8300-0-0110 | 1 | |
| | Typové číslo: 83141/2-500 | | | | |
| 8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090 | Modul tlačítkový doplňkový, trojnásobný Propojuje se se základním tlačítkovým modulem, případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly. 3 vyzváněcí tlačítka. 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | 8300-0-0111 | 1 | |
| | Typové číslo: 83141/3-500 | | | | |
| 8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090 | Držák jmenovek Pro umístění jmenovek do tlačítkového tabla. Sestava se skládá ze 3 kusů držáků (1x díl A, 2x díl B), navzájem spojitelných. Použije se potřebný počet kusů dle velikosti tlačítkového tabla. | | 8300-0-0211 | 1 | |
| | Typové číslo: 83161-500 | | | | |
| | Videotelefon domovní, s dotykovým displejem a hands-free ovládním TFT barevný displej s úhlopříčkou 17,8 cm. Rozlišení 800 x 480 pixelů. Ovládací menu v českém jazyce. Hands-free ovládním. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. Tlačítka pro přímé ovládním elektrického zámku a osvětlení. Možnost uložení obrázků z venkovní kamery v případě nepřítomnosti (automaticky 3 obrázky za každé volání). Rozšíření paměti pomocí SD karty. Povrchová montáž. Montážní deska (součást balení) umožňuje instalaci přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici. Rozměry (v x š x h): 155 x 218 x 29 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 30 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | studio bílá matná antracitová matná hliníková stříbrná | 8300-0-0083 8300-0-0084 8300-0-0085 | 1 1 1 | |
| | Typové číslo: 83220 AP-xxx-500 | | | | |







| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Telefon domovní, s displejem a hands-free ovládáním</p> <p>4 ovládací tlačítka: vyzvednutí hovoru, otevření zámku, osvětlení a „nerušit“.</p> <p>Hands-free ovládání.</p> <p>Nastavitelná hlasitost hovoru a vyzvánění.</p> <p>Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.</p> <p>Monochromatický displej s úhlopříčkou 3,8 cm.</p> <p>Instalace pod omítku do 2 standardních instalačních krabic.</p> <p>Přístroj se skládá ze dvou částí propojených kabelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ovládací jednotka s připojením na sběrnici – komunikační jednotka s mikrofonem a reproduktorem. <p>Vzhledem k délce propojovacího kabelu je nutné použít rámeček dvojnásobný svislý v příslušné designové řadě.</p> <p>2vodičové připojení ke sběrnici.</p> <p>Stupeň krytí: IP 30</p> <p>Pracovní teploty: –25 až +40 °C</p> | | N 8300-0-0218 | 1 |
| Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat | Typové číslo: 83200 U-500 | |  | |
|  | <p>8300-0-0218</p> <p>Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním</p> <p>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky.</p> | <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / ledová modrá</p> <p>bílá / ledová zelená</p> <p>bílá / ledová oranžová</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>grafitová / ledová bílá</p> <p>ocelová / teracotta</p> <p>titanová / onyx</p> <p>ocelová / titanová</p> <p>onyx / titanová</p> | <p>N 3300M-A40360 01</p> <p>N 3300M-A40360 41</p> <p>N 3300M-A40360 42</p> <p>N 3300M-A40360 43</p> <p>N 3300M-A40360 44</p> <p>N 3300M-A40360 61</p> <p>N 3300M-A40360 71</p> <p>N 3300M-A40360 72</p> <p>N 3300M-A40360 73</p> <p>N 3300M-A40360 74</p> | <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> |
| Neo® Neo® Tech | | |  | |
|  | <p>8300-0-0218</p> <p>Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním</p> <p>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky.</p> | <p>Element®</p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>karamelová / led. šedá</p> <p>slonová kost / led. bílá</p> <p>agáve / ledová bílá</p> <p>karmínová / ledová šedá</p> <p>kávová / ledová opálová</p> <p>Time®, Time® Arbo</p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / ledová zelená</p> <p>bílá / bílá</p> <p>titanová</p> <p>arktická</p> <p>starostříbrná</p> <p>šampaňská</p> <p>antracitová</p> | <p>N 3300E-A40360 01</p> <p>N 3300E-A40360 03</p> <p>N 3300E-A40360 04</p> <p>N 3300E-A40360 07</p> <p>N 3300E-A40360 21</p> <p>N 3300E-A40360 22</p> <p>N 3300E-A40360 24</p> <p>N 3300E-A40360 25</p> <p>N 3300E-A40360 01</p> <p>N 3300E-A40360 02</p> <p>N 3300E-A40360 03</p> <p>N 3300E-A40360 08</p> <p>N 3300E-A40360 31</p> <p>N 3300E-A40360 32</p> <p>N 3300E-A40360 33</p> <p>N 3300E-A40360 34</p> | <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> <p>5/1</p> |
| Element® Time® Time® Arbo | | |  | |
|  | <p>8300-0-0218</p> <p>Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním</p> <p>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky.</p> | <p>antracitová</p> <p>hliníková stříbrná</p> <p>studio bílá</p> | <p>N 8300-0-0220</p> <p>N 8300-0-0221</p> <p>N 8300-0-0219</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| future® linear | Typové číslo: 83260-8xx-500 | |  | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0218 | Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | antracitová studio bílá |  8300-0-0220  8300-0-0219 | 1 1 |  |
| solo® solo® carat | Typové číslo: 83260-8xx-500 | |  | | |
| | Jednotka řídicí univerzální, řadová Pro napájení a řízení systému. Pro propojení vnitřní a vnější sběrnice. Výstup 12 V AC / 1,6 A pro elektrický zámek nebo bezpotenciálový kontakt 30 V / 3 A. Výstup pro ovládání svítidla přímo nebo pomocí relé (230 V / 3 A). Nastavitelná doba otevření zámku a rozsvícení světa. Výstupní napětí: 28 V Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 65 mm (12 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -5 až +45 °C | |  8300-0-0125 | 1 |  |
| | Typové číslo: 83220-500 230 V AC, 50 Hz, 42 W | |  | | |
| | Zdroj napájecí přídavný, řadový Pro zvýšení počtu domovních telefonů v instalaci. Výstupní napětí: 28 V Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -5 až +45 °C | |  8300-0-0126 | 1 |  |
| | Typové číslo: 83310-500 230 V AC, 50 Hz, 42 W | |  | | |
| | Modul spínací, řadový Pro ovládání přídavných elektrických zámků nebo svítidel pomocí bezpotenciálového kontaktu 3 A / 230 V. Nastavitelné přiřazení k příslušnému tlačítkovému tablu. Nastavitelné spínací časy: – pro elektrický zámek 1 - 10 s – pro osvětlení 1 s - 5 min Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: 83330-500 | |  8300-0-0123 | 1 |  |
| | Typové číslo: 83330-500 | |  | | |
| | Transformátor přídavný, řadový Pro ovládání elektrického zámku. Jmenovitá výstupní napětí: 4 V AC / 1,3 A, 8 V-A 8 V AC / 1,3 A, 12 V-A 12 V AC / 1,3 A, 16 V-A Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: TS16/4-8-12 230 V AC, 50 Hz | |  8300-0-0124 | 1 |  |
| | Typové číslo: TS16/4-8-12 230 V AC, 50 Hz | |  | | |
| | IP gateway pro ABB-ComfortPanel, řadový Pro spojení tlačítkových tabel s dotykovým displejem ABB-ComfortPanel. Rozhraní: RJ-45 Rozměry (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -5 až +45 °C | |  8300-0-0127 | 1 |  |
| | Typové číslo: 83340-500 | |  | | |

Poznámky

 Novinka
1 M = 18 mm

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici, řadový Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -5 až +45 °C | | N 8300-0-0120 | 1 |
| | Typové číslo: 83320/2-500 | |  | |
|  | Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici, vestavný Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci. Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 20 mm Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | | N 8300-0-0121 | 1 |
| | Typové číslo: 83320/2 U-500 | |  | |
|  | Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový Pro připojení více tlačítkových tabel k systémovému řadiči. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: -5 až +45 °C | | N 8300-0-0122 | 1 |
| | Typové číslo: 83325/2-500 | |  | |
|  | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1 Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 203 × 133 × 46 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá | N 8300-0-0248 N 8300-0-0244 | 1 1 |
| | Typové číslo: 83401 U-xxx-500 | |  | |
|  | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2 Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 275 × 133 × 46 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá | N 8300-0-0249 N 8300-0-0245 | 1 1 |
| | Typové číslo: 83402 U-xxx-500 | |  | |
|  | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 3 Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 347 × 133 × 46 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá | N 8300-0-0250 N 8300-0-0246 | 1 1 |
| | Typové číslo: 83403 U-xxx-500 | |  | |
|  | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 4 Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 275 × 233 × 46 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá | N 8300-0-0251 N 8300-0-0247 | 1 1 |
| | Typové číslo: 83404 U-xxx-500 | |  | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|---|----------------------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Sada pro montáž do dutých příček Sada šroubů a úchytů pro montáž tlačítkových tabel pomocí zapuštěných instalačních krabic. | |  8300-0-0309 | 1 |  |
| | Typové číslo: 83511-500 | |  | | |
| | Krabičky instalační, nástěnná, velikost 1 Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 203 × 133 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá |  8300-0-0116  8300-0-0112 | 1 1 |  |
| | Typové číslo: 83401 AP-xxx-500 | |  | | |
| | Krabičky instalační, nástěnná, velikost 2 Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 275 × 133 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá |  8300-0-0117  8300-0-0113 | 1 1 |  |
| | Typové číslo: 83402 AP-xxx-500 | |  | | |
| | Krabičky instalační, nástěnná, velikost 3 Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 347 × 133 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá |  8300-0-0118  8300-0-0114 | 1 1 |  |
| | Typové číslo: 83403 AP-xxx-500 | |  | | |
| | Krabičky instalační, nástěnná, velikost 4 Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel. Rozměry (v × š × h): 275 × 233 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: -25 až +55 °C | antracitová světle šedá |  8300-0-0119  8300-0-0115 | 1 1 |  |
| | Typové číslo: 83404 AP-xxx-500 | |  | | |

Produkty pro vyšší bezpečnost

Naše elektroinstalace zvládne ochranu před požárem nebo kontrolu uzavření oken, zajistí Vaše bezpečí při přeseknutí kabelu sekačkou, předejde škodám v domácnosti při vyplavení. Pomoc 24 hodin denně.

hlásič kouře



hlásič teplot



Produktové skupiny:

Busch-Rauchalarm®

Busch-Wärmealarm®

WaveLINE

FI-DOS

Signalizace úniku vody

indikační jednotka WaveLINE



adaptor ELGARDplus



Hlásič kouře

Jakmile hlásič zjistí zvýšenou koncentraci kouřových částic, spustí nepřeslechnutelný poplach. Nepřetržitě hlídá Vaše bezpečí, dokonce i v noci, když spíte.

WaveLINE – kontrola oken

Snímače bezdrátově předávají informace o stavu oken indikační jednotce. Na jednoduchém přehledném displeji ihned vidíte, které okno zůstalo otevřené.

Hlásič teplot

Při nadměrném zvýšení teploty se aktivuje akustický alarm. Je určen do místností s vysokou prašností nebo přítomností páry, kde hlásič kouře není vhodný.

Adaptor ELGARDplus

Adaptor s vestavěným, napětově nezávislým proudovým chráničem zajišťuje doplňkovou ochranu připojených spotřebičů, a chrání tak osoby před úrazem elektřinou.



Vyšší
bezpečnost



WaveLINE

Snadná kontrola všech oken

Kdo z nás nezná ten zneklidňující pocit, když opouští svůj domov? Nedovřená okna nebo pootevřené balkónové dveře mohou být za deště nebo silného větru příčinou značných škod v interiéru. Navíc na případného nevídaného návštěvníka působí jako pozvánka ke vstupu.

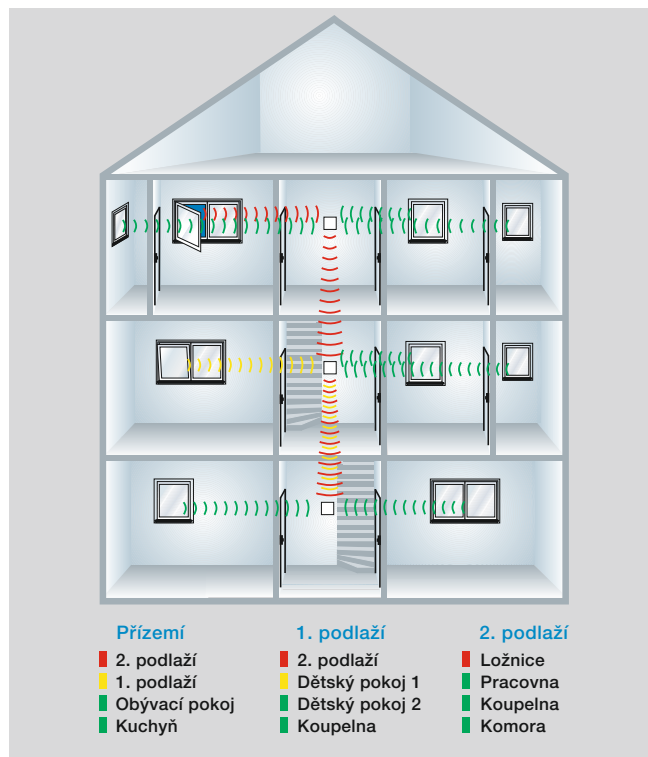
Mnoho lidí před odchodem do práce projde celý dům nebo byt, aby si zkontrolovali, zda někde nezapomněli zavřít okno nebo balkónové dveře. Aby byl pocit jistoty úplný, je třeba obejít všechna okna a vzít za kliku nebo alespoň zkontrolovat její polohu. A to každé ráno před odchodem do práce, před odjezdem na nákup, na dovolenou atd. A stejně se do mysli následně vkrádá nejistota. Nebylo třeba některé okno jenom přivřeně? Zkontroloval jsem skutečně okna ve všech místnostech? A co dveře vedoucí na terasu? Systém WaveLINE nekontroluje pouze to, zda okno přiléhá k okennímu rámu, ale dokáže mnohem více. Jediným pohledem můžete prověřit polohu všech oken objektu a navíc ještě umožňuje spínání nebo i stmívání jednoho světelného okruhu.

Je to velice jednoduché

Místo původního spínače, resp. stmívače, se nainstaluje přístroj univerzálního relé, resp. univerzálního stmívače WaveLINE, a doplní se indikační jednotkou spolu s rámečkem ve zvolené designové řadě. Kompletní sestava potom poskytuje rychlou informaci o stavu oken a navíc je možné stiskem krytu spínat nebo i stmívat světelný okruh.

Posledním prvkem systému jsou snímače WaveLINE, které jsou dvojího druhu – buď monitorují polohu otáčivé okenní či dveřní kliky, nebo vzájemnou polohu křídla a pevného rámu okna či dveří. Integrovaný radiofrekvenční vysílač předává bezdrátově informaci o změně stavu indikační jednotce. Barevné svítivé diody pak vyjadřují stavy jednotlivých oken nebo dveří.

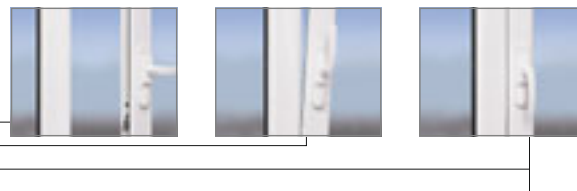
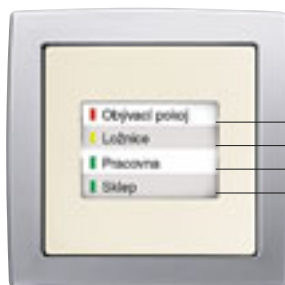
Příklad instalace



Předtím – spínač / stmívač



Potom – indikace stavu oken a spínač / stmívač



Svítivé diody vyjadřují svými barvami následující stavy

- zelená: všechna okna náležející k jedné skupině jsou zavřená
- žlutá: alespoň jedno okno ve skupině je ve větrací poloze
- červená: alespoň jedno okno ve skupině je otevřené



Snímač polohy kliky WaveLINE se namontuje mezi rám a otáčivou kliku a informuje o třech možných stavech – zavřeno, otevřeno, větrání. Žádné další montážní práce nejsou třeba. Veškeré díly pro instalaci a provoz jsou součástí dodávky snímače. Univerzální snímač WaveLINE se skládá ze dvou částí – vlastní snímač se zabudovaným vysílačem se připevní na pevný rám, magnet na křídlo okna. Ke snímači lze připojit i vnější zapínací nebo vypínací kontakt – tak je možné zvýšit počet hlídaných oken. Indikace je dvojstavová – zavřeno, otevřeno.

Informace se zobrazuje na přehledném displeji indikační jednotky, který je tvořen čtyřmi trojbarevnými LE diodami. Ke každé diodě lze přiřadit až osm snímačů s vysílačem. Tak je možné kontrolovat buď jednotlivá okna, nebo celé místnosti, příp. podlaží.

Protože je signál vysílán v pravidelných intervalech a nejenom při změně stavu, je informace na displeji stále aktuální, a to i po výpadku napájení nebo v případě dočasného zablokování šíření signálu. V rozsáhlejších objektech se využije funkce Repeater, která zajistí spolehlivé předání informace i na vzdálenější místa.

Hlásiče kouře a teplot

Bezpečnost začíná mezi čtyřmi stěnami

Každý ví, že v případě požáru záleží na každé vteřině. Proto by v moderních obydlech neměly chybět autonomní hlásiče požáru. Zvláště ve spánku, kdy lidský čich není aktivní, tyto přístroje spolehlivě upozorní svým pronikavým akustickým signálem na začínající požár již ve stadiu doutnání. Reagují na kouř nebo na zvýšení teploty.

Hlásič kouře pracuje na optoelektronickém principu – reaguje na změnu šíření světla ve vzduchu, který obsahuje mikroskopické částice kouře. Hlásič teplot je vhodný do míst s výskytem páry nebo se zvýšenou prašností – spustí poplach při nárůstu teploty nad 58 °C. Při poplachu hlásiče vydávají nepřeslechnutelný přerušovaný zvuk o intenzitě 85 dB a současně na nich bliká červená dioda. Přístroje jsou napájeny z lithiové baterie s životností minimálně 10 let, takže jejich provoz je prakticky bezúdržbový.

Signalizace na jediném místě v případě požáru nestačí. Aby mohli být včas varováni všichni obyvatelé domu, musí se k nim informace o vzniklém požáru dostat. K tomu stačí jednotlivé hlásiče kouře nebo teplot propojit dvojvodivým kabelem. Jestliže potom jeden z hlásičů spustí poplach, rozezní se okamžitě alarm i na všech ostatních hlásičích v objektu. Pro snazší lokalizaci ohniska požáru bliká červená dioda pouze na tom hlásiči, který poplach vyvolal.

Pro vytvoření sítě při dodatečných instalacích nebo v poschodových budovách je výhodné místo drátového propojení použít bezdrátové moduly, které se zasunou přímo do hlásičů. Obsahují radiofrekvenční (RF) vysílač i přijímač, takže jsou schopny předávat informaci o spuštěném poplachu na další hlásiče i skrz stěny nebo stropy.

Informaci o spuštěném poplachu lze přivést také do externího signalizačního zařízení nebo do jiného systému s nezávislým napájením, jako je např. Ego-n® nebo ABB i-bus® KNX. To zajistí reléový přístroj s přijímačem RF signálu. Reaguje na poplachový signál od hlásičů, které obsahují RF modul. Je napájen ze sítě a jeho provoz je zálohován akumulátory.

Pomocí RF vysílače pro dálkové ovládání v kombinaci s bezdrátovými moduly lze bez jakékoliv manipulace na hlásiči spustit test nebo umlčet alarm. V případě již probíhajícího poplachu je možné rychle identifikovat hlásič, který v síti vyvolal poplach. Také lze zjistit, který hlásič byl v poslední době aktivován.

Jednoduché propojení

- až 30 hlásičů kouře nebo teplot je možné vzájemně propojit do sítě dvojicí vodičů
- nejsou třeba žádné další komponenty

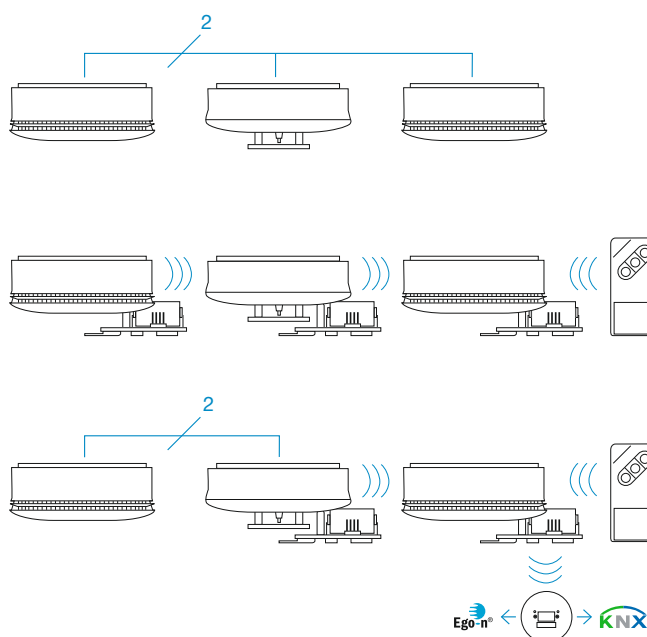
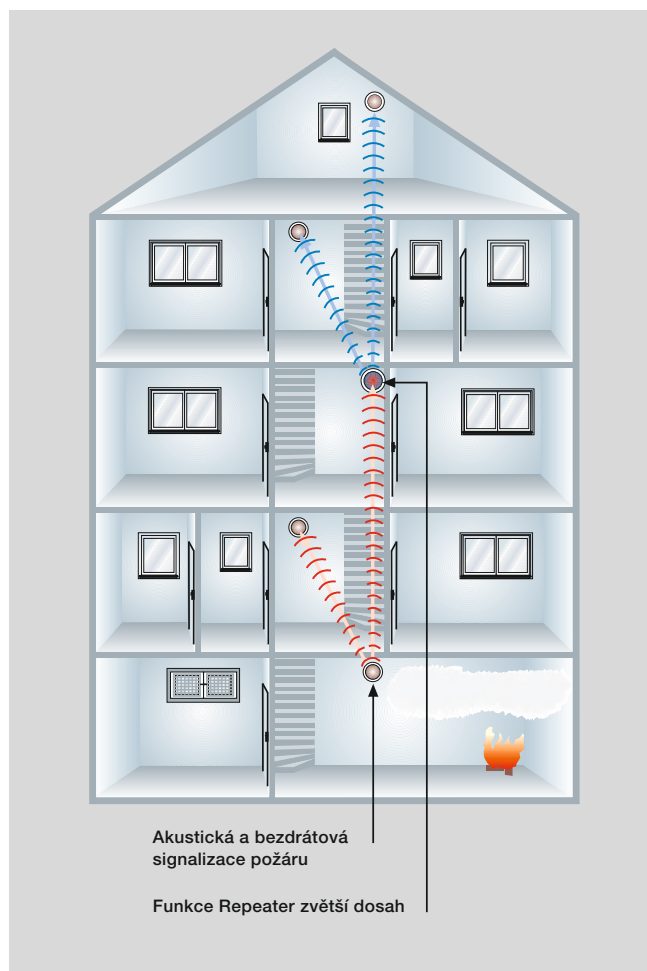
Bezdrátová síť











- hlásiče si předávají informaci o vzniklém poplachu prostřednictvím vsunutých bezdrátových RF modulů
- u takto vybavených hlásičů je možné také dálkové ovládání

Komplexní propojení

- bezdrátové a drátové propojení hlásičů lze kombinovat
- pomocí reléového přístroje je možné informaci o poplachu předat dál
- hlásiče vybavené RF modulem lze také ovládat dálkově

Bezdrátová síť hlásičů



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného s vývinem kouře. Vyhovuje EN 14604. Pro vnitřní použití. Princip funkce: rozptýlení světla na pevných částicích (Tyndallův jev) Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LE diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Možnost propojení až 30 hlásičů do sítě pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514. Nevhodné pro prašné prostory nebo prostory s výskytem páry. Akustická výstraha: 85 dB Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Dosah: cca 7,5 m, 360° Výška instalace: max. 6 m Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: Ø 120 × 47 mm Barva: bílá</p> | | 6800-0-2512 | 1 |
| | Typové číslo: 6826-84 | |  | |
|  | <p>Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE Pro spolehlivé rozpoznání a signalizaci hoření v prostorech se zvýšenou prašností nebo s výskytem páry (kuchyně, koupelny apod.). Pro vnitřní použití. Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LE diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Možnost propojení až 30 hlásičů do sítě pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514. Spuštění poplachu: při zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: Ø 120 × 53 mm Barva: bílá</p> | | 6800-0-2513 | 1 |
| | Typové číslo: 6827-84 | |  | |
|  | <p>Modul bezdrátový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Pro bezdrátové propojení hlásičů kouře Busch-Rauchalarm® nebo hlásičů teplot Busch-Wärmealarm® do sítě (vsune se do všech hlásičů, které mají být propojeny). Také pro bezdrátové předání informace o spuštěném poplachu na přístroj relé s RF přijímačem. Indikace provozních a poplachových stavů modrou LE diodou. Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Nosná frekvence: 868 MHz Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově</p> | | 6800-0-2512 6800-0-2513 6800-0-2514 | 1 |
| | Typové číslo: 6828 | |  | |
|  | <p>Přístroj relé s RF přijímačem Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Pro externí signalizaci alarmu, též pro napojení na další systémy (Ego-n®, ABB i-bus® KNX apod.). Informace o poplachu je předávána RF modulem zabudovaným v hlásiči. Indikace provozních stavů zelenou a červenou LED. Sepnutí relé: na 5 s od spuštění poplachu, nebo po dobu trvání poplachu Bezpotenciálový přepínací kontakt: 5 A / 250 V AC Nosná frekvence: 868 MHz. Šroubové svorky: 1,5 mm² Napájení: 230 V AC (zálohovací akumulátory pro případ výpadku sítě) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C. Rozměry: Ø 141 × 26 mm. Barva: bílá</p> | | 6800-0-2514 6800-0-2515 | 1 |
| | Typové číslo: 6829-84 | |  | |
|  | <p>Vysílač RF ruční Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE nebo hlásiče teplot vybavené bezdrátovým RF modulem. Pro servisní účely: test alarmu, umlčení alarmu, vyhledávání aktivovaného hlásiče v síti, zjištění naposledy aktivovaných hlásičů v síti. Rozměry: 76 × 38 × 17 mm Barva: bílá</p> | | 6800-0-2514 6800-0-2516 | 1 |
| | Typové číslo: 6824-84 | |  | |

| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6730-0-00.. | <p>Přístroj relé univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní ovládání světelného okruhu (náhrada za původní spínací přístroj). Volitelné režimy provozu: Spínač, Časový spínač V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. V režimu Časový spínač se svítidlo stiskem horní části krytu indikační jednotky zapne; vypnutí je automatické (zpoždění je nastavitelné na 30, 60, 120, 180 či 300 s). Výstup může být využit k externí signalizaci nezavřeného stavu.</p> <p>Pro: </p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p> | | 6401-0-0055 | 1 | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | Typové číslo: 6404 U 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC | | | | |
| 6730-0-00.. | <p>Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní ovládání světelného okruhu (náhrada za původní stmívací či spínací přístroj). S inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením. Volitelné režimy provozu: Stmívač, Spínač V režimu Stmívač se připojené svítidlo krátkým stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne; delším stiskem se zvyšuje/snižuje jas svítidla. V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. Výstup může být využit k externí signalizaci nezavřeného stavu.</p> <p>Pro: </p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p> | | 6590-0-0188 | 1 | |
| future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® | Typové číslo: 6595 U 2vodičové připojení min. 60 W/V-A, max. 450 W/V-A, 230 V AC | | | | |
| 6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065 | <p>Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu Pro bezdrátovou indikaci polohy klik a stavu kontaktů pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace polohy či stavu zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru</p> | <p>future® linear antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá</p> <p>solo®, solo® carat antracitová slonová kost korálová červená metalická šedá žlutá</p> | 6730-0-0014 6730-0-0015 6730-0-0016 6730-0-0017 6730-0-0023 6730-0-0026 6730-0-0027 | 1 1 1 1 1 1 1 | |
| future® linear solo® solo® carat | Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: -5 °C až +45 °C Typové číslo: 6730-8xx | | | | |







¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.







¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).


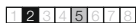




RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Další informace – viz strana 522, 523.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|---|---|----------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  <p>6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065</p> | <p>Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu Pro bezdrátovou indikaci polohy klik a stavu kontaktů pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace polohy či stavu zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX.</p> <p>Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: -5 °C až +45 °C</p> | <p>slonová kost alabastrová palladium titanová</p> | <p>6730-0-0009 6730-0-0011 6730-0-0005 6730-0-0006</p> | <p>1 1 1 1</p> |
| <p>alpha exclusive® Typové číslo: 6730-2xx</p> | | |  | |
|  <p>6730-0-00..</p> | <p>Snímač univerzální WaveLINE, s vysílačem RF signálu Pro bezdrátový přenos informace o stavu oken, střešních oken, dveří, vrat (otevřeno, zavřeno). Informace se předává ihned při změně polohy. Opakované vysílání zajišťuje aktuální informaci o stavu i po výpadku napájení nebo v případě dočasného zablokování šíření signálu. Snímač se připevňuje na pevný rám, magnet na křídlo okna. Navíc je možné nezávisle předávat informaci o stavu externího zapínacího nebo vypínacího bezpotenciálového kontaktu (délka vodičů max. 5 m, průřez max. 0,5 mm²). Součástí dodávky je samolepicí fólie, vruty, magnet, Li baterie CR2 (typická životnost 5 let).</p> <p>Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací frekvence: 868 MHz Stupeň krytí: IP 43 Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Rozměry: 118 × 30 × 22 mm Typové číslo: 6721-6x</p> | <p>studio bílá matná čedičová černá</p> | <p>6720-0-0004 6720-0-0005</p> | <p>1 1</p> |
| <p>alpha exclusive® Typové číslo: 6721-6xx</p> | | |  | |
|  <p>6730-0-00..</p> | <p>Snímač polohy kliky WaveLINE, s vysílačem RF signálu Pro bezdrátový přenos informace o poloze otočné kliky (otevřeno, pootevřeno, zavřeno). Informace se předává ihned při změně polohy. Opakované vysílání zajišťuje aktuální informaci o poloze i po výpadku napájení nebo v případě dočasného zablokování šíření signálu. Snímač se montuje mezi okenní rám a kliku. Je opatřen otvorem pro 7mm čtyřhran a dírami pro upevňovací šrouby o rozteči 43 mm. Max. plocha pro upevnění kliky: 77 × 34 mm Součástí dodávky je montážní příslušenství (prodloužení pro čtyřhran, šrouby, adaptér) a Li baterie CR2 (typická životnost 5 let).</p> <p>Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací frekvence: 868 MHz Stupeň krytí: IP 43 Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Rozměry: 168 × 38 × 13 mm Typové číslo: 6720-6x</p> | <p>studio bílá matná čedičová černá ušlechtilá ocel</p> | <p>6720-0-0001 6720-0-0002 6720-0-0003</p> | <p>1 1 1</p> |
| <p>alpha exclusive® Typové číslo: 6720-6xx</p> | | |  | |

Bezpečnostní zásuvky FI-DOS
s proudovým chráničem

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16 | jasně bílá krémová | 5526G-A02359 B1 5526G-A02359 C1 | 1 1 |  |
| Swing® Swing®L | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/3 | jasně bílá krémová | 5526G-A02379 B1 5526G-A02379 C1 | 1 1 |  |
| Swing® Swing®L | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16 | bílá slonová kost bordó | 5526A-A02359 B 5526A-A02359 C 5526A-A02359 R | 1 1 1 |  |
| Tango® | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|---|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/3 | bílá slonová kost bordó | 5526A-A02379 B | 1 |
| | | | 5526A-A02379 C | 1 |
| | | | 5526A-A02379 R | 1 |
| Tango® | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | |
|  Element® Time® Time® Arbo | Modul proudového chrániče FI-DOS pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost el./mech.: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: FIF 16/B | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5526E-A00379 01 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 03 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 04 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 07 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 21 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 22 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 23 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 24 | 1 |
| | | | 5526E-A00379 25 | 1 |
| | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | |
|  2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, nástěnná ^{27) 38)} Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Typové číslo: FIF 16.400 | bílá šedá | 5526N-C26400 B | 1 |
| | | | 5526N-C26400 S | 1 |
| | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | |

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.






³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.






● Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 523.

Bezpečnostní zásuvky FI-DOS
s proudovým chráničem

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------|---|--------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | <p>Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, zapuštěná ²⁶⁾ ³⁸⁾</p> <p>Reziduální pracovní proud I_{AN}: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{AN}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: FIF 16.459</p> <p>Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC</p> | bílá šedá | 5526N-C26459 B 5526N-C26459 S | 1 1 |  |
| | | |  | | |
| 2P+PE | <p>Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, zapuštěná, s výstupními chráněnými vodiči ²⁶⁾ ³⁸⁾</p> <p>Reziduální pracovní proud I_{AN}: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{AN}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: FIF 16/3.479</p> <p>Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC</p> | bílá šedá | 5526N-C26479 B 5526N-C26479 S | 1 1 |  |
| | | |  | | |
| 2P+PE | <p>Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami</p> <p>Reziduální pracovní proud I_{AN}: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{AN}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Typové číslo: FIF 16</p> <p>16 A, 230 V AC</p> | bílá | 5526N-C02300 | 1 |  |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Sada pro signalizaci úniku vody ²⁵⁾ Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 08 | 1 1 1 |
|  | Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí. Technické informace – viz strana 566. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 08 | 1 1 1 |
|  | Alarm Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace. Bzučák může být odpojen. Technické informace – viz strana 563. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FIM 1200.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 08 | 1 1 1 |
|  | Kontrolní modul úniku vody Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením a popisový štítek. Volitelná funkce paměti. Technické informace – viz strana 566. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FEH 2100.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 08 | 1 1 1 |
|  | Transformátor Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého napětí 15 V / 2 V-A pro prvky signalizačního systému. Je odolný proti zkratu a montuje se do běžné instalační krabice. Technické informace – viz strana 565. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FLM 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 08 | 1 1 1 |

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.

☞ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Rámečky k přístrojům v designové řadě Element® – viz strana 107.

Rámečky k přístrojům v designové řadě Time®, Time® Arbo – viz strana 124, 126.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66

Bezpečná elektroinstalace musí být dokonale přizpůsobena prostředí. Využijte na správných místech v interiéru i exteriéru přístroje se zvýšeným stupněm krytí. Vestavné, nástěnné, i s proudovým chráničem.

přístroje IP 44
pro zapuštěnou montáž



Praktik IP 44



Dostupné v designech:

Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant+
Garant
FI-DOS

Garant



Variant+ IP 54



Přístroje IP 44 pro zapuštěnou montáž

Jsou určeny pro pevné rozvody elektrického proudu pod omítkou, zejm. v mokřem prostředí. Svým tvarem ladí s ostatními přístroji.

Garant

Má vysoké krytí a je mechanicky odolný. Dobré přístrojové vybavení řady Garant usnadňuje realizaci instalací. Přístroje lze montovat i na hořlavé podklady.

Praktik IP 44

Velmi rozšířená řada přístrojů pro vrchní montáž, která vyhoví ve většině praktických aplikací v prostředí obyčejném i v prostředí se stříkající vodou.

Variant+ IP 54

Používá se v prostředí obyčejném, prašném i mokřem. Řada je velmi variabilní a přístrojově široce vybavená. V šedé barvě se hodí i pro montáž na hořlavé podklady.



IP XX

IP 44, IP 54,
IP 55, IP 66

Variant⁺

• Variabilní • Odolný • Moderní

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP 54

Výhody a přednosti

- Přístroje s krytím IP 54
- Moderní design a barevná provedení
- Možnost průběžné montáže
- Možnost otočení o 180° pro přívod shora nebo zespodu při zachování správné funkce spínačů a zásuvek
- Přívodní kabel může při použití krabice se čtyřmi vývodkami vstupovat do přístroje z jakékoliv strany
- Šrouby je možné montovat plochým i křížovým šroubovákem
- Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Kryty přístrojů jsou vyrobeny z kvalitního a mechanicky odolného materiálu (PC)

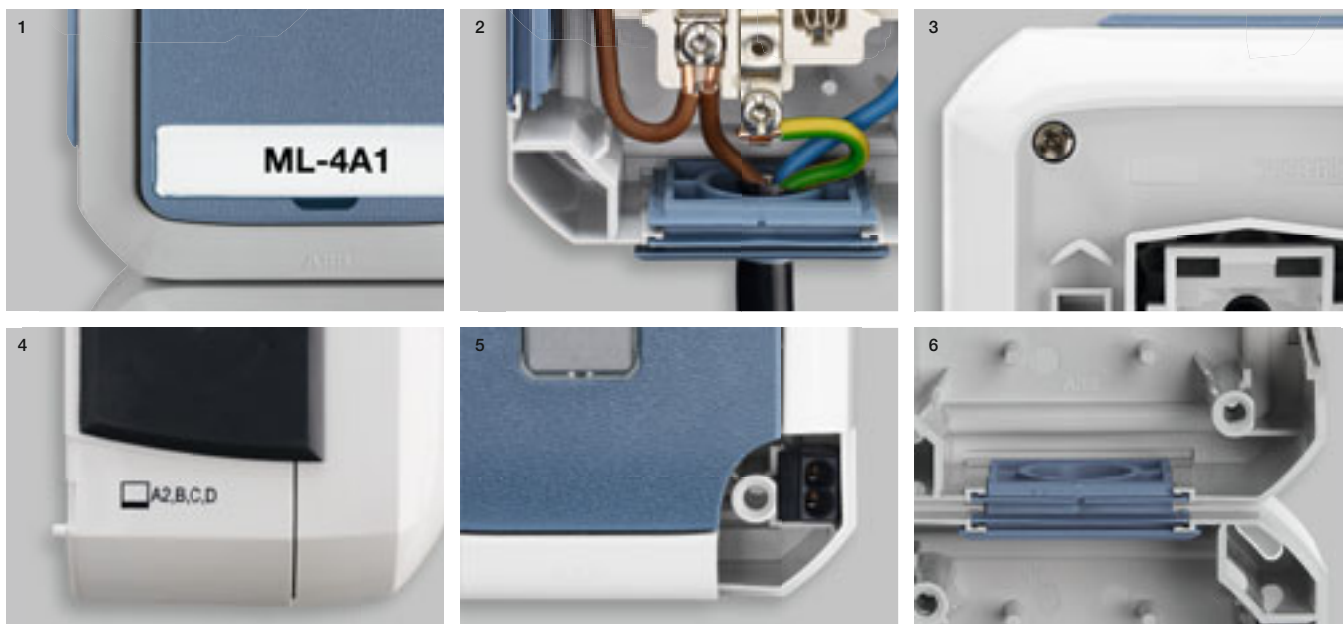
- Možnost vkládání modulů Profil 45
- Krabice IP 20, bez víčka pro Profil 45
- Žaluziový spínač s blokováním
- Speciální zásuvky s kontakty vzor C, C1, C2, D, K, L dle ČSN 35 4517
- Balení usnadňující práci elektromontérům
- Propojovací (svorkovací) krabice v designu pro vložení věnečku nebo „wago“ svorek

Vytvořte sestavu, kterou potřebujete




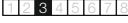

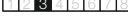

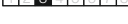






- Možnost vícenásobných zásuvek a kombinací zásuvka + spínač
- Přístroje mohou mít 1 nebo 4 průchodky, které umožňují nejen přivedení vodičů, ale také spojování přístrojů do vícenásobných provedení vodorovně, svisle a také plošně



1 Jasně určené místa připojení – jednotné popisové pole jak u spínačů, tak zásuvek jako volba | **2 Snadné připojení** – velký připojovací průřez pro vodiče 6 × 2,5 mm². Dostatek volného prostoru pro úpravu a snadné protažení a připojení vodičů | **3 Jednoduchá montáž použitím pozitivní šroubu** – odolnost (+/-) PZ 1 šroubu v mokřím prostředí je zajištěna zinkováním | **4 Instalace na hořlavé podklady** – přístroje v šedé barvě je možné instalovat na hořlavé podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D | **5 Průchod ochranného vodiče** – pro zajištění průchodu ochranného vodiče je možné použít bezšroubovou propojovací svorku | **6 Průběžná montáž spínačů a zásuvek** – kryty přístrojů je možné vzájemně propojovat do násobných kombinací využitím speciální konstrukce průchodek



Pro zapuštěnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6 (1) | Přepínač střídavý ²⁶⁾ | | | |  |
| | | bílá | 3558A-06940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-06940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-06940 S | 10 | |
| | | běžová | 3558A-06940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-06940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-06940 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-06940 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 7 | Přepínač křížový ²⁶⁾ | | | |  |
| | | bílá | 3558A-07940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-07940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-07940 S | 10 | |
| | | běžová | 3558A-07940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-07940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-07940 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-07940 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 6/0 | Ovládač přepínací ²⁶⁾ | | | |  |
| | | bílá | 3558A-86940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-86940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-86940 S | 10 | |
| | | běžová | 3558A-86940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-86940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-86940 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-86940 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 1/0, 1/0So | Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem ^{1) 2) 26)} | | | |  |
| | | bílá | 3558A-80920 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-80920 C | 10/1 | |
| | | šedá | 3558A-80920 S | 10/1 | |
| | | běžová | 3558A-80920 D | 10/1 | |
| | | hnědá | 3558A-80920 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-80920 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-80920 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 5 | Přepínač sériový ²⁶⁾ | | | |  |
| | | bílá | 3558A-05940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-05940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-05940 S | 10 | |
| | | běžová | 3558A-05940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-05940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-05940 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-05940 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojitý ²⁶⁾ | | | |  |
| | | bílá | 3558A-52940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-52940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-52940 S | 10 | |
| | | běžová | 3558A-52940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-52940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-52940 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3558A-52940 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem ^{26) 36)} | | | |  |
| | | bílá | 5518A-2999 B | 10 | |
| | | slonová kost | 5518A-2999 C | 10 | |
| | | šedá | 5518A-2999 S | 10 | |
| | | běžová | 5518A-2999 D | 10 | |
| | | hnědá | 5518A-2999 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 5518A-2999 R2 | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 5518A-2999 S2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 | | | | |
| Tango® | 16 A, 250 V AC | |  | | |

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svídel s elektronickými předřadníky.

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na vislou, hladkou a neporézní stěnu.

³⁶⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|---|---|---------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  2P+PE Tango® | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím ²⁶⁾ ³⁸⁾ Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 230 V AC | bílá slonová kost šedá béžová hnědá vřesová červená kouřová šedá | 5598A-2999B 5598A-2999C 5598A-2999S 5598A-2999D 5598A-2999H 5598A-2999R2 5598A-2999S2 | 1 1 1 1 1 1 1 |
| | | | | |
|  6 (1) Element® | Přepínač střídavý ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A06940 01 3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 3558E-A06940 22 3558E-A06940 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |
|  7 Element® | Přepínač křížový ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A07940 01 3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 3558E-A07940 22 3558E-A07940 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |
|  6/0 Element® | Ovládač přepínací ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A86940 01 3558E-A86940 03 3558E-A86940 21 3558E-A86940 22 3558E-A86940 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |
|  6 (1) Element® | Přepínač střídavý s popisovým polem ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A06910 01 3558E-A06910 03 3558E-A06910 21 3558E-A06910 22 3558E-A06910 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |
|  6/0 Element® | Ovládač přepínací s popisovým polem ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A86910 01 3558E-A86910 03 3558E-A86910 21 3558E-A86910 22 3558E-A86910 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |
|  1/0, 1/0So Element® | Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem ^{1) 2) 26)} Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A80920 01 3558E-A80920 03 3558E-A80920 21 3558E-A80920 22 3558E-A80920 25 | 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 |
| | | | | |







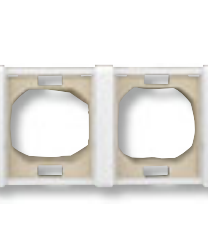

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na vislou, hladkou a neporézní stěnu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

Pro zapuštěnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-------------------------|--|---|---|-----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5 | Přepínač sériový ²⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A05940 01 3558E-A05940 03 3558E-A05940 21 3558E-A05940 22 3558E-A05940 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |  |
| Element® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | | | |  |
| 6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojité ²⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A52940 01 3558E-A52940 03 3558E-A52940 21 3558E-A52940 22 3558E-A52940 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |  |
| Element® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | | | |  |
| 1/0+1/0 s blokovaním | Ovládač žaluziový jednopólový ²⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 3558E-A88943 01 3558E-A88943 03 3558E-A88943 21 3558E-A88943 22 3558E-A88943 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |  |
| Element® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem ^{26) 38)} | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 5518E-A02999 01 5518E-A02999 03 5518E-A02999 21 5518E-A02999 22 5518E-A02999 25 | 5 5 5/1 5/1 5/1 |  |
| Element® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím ^{26) 38)} Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová | 5598E-A02999 01 5598E-A02999 03 5598E-A02999 21 5598E-A02999 22 5598E-A02999 25 | 1 1 1 1 1 | |
| Element® | Technické parametry – viz strana 479. Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 230 V AC | | | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný ²⁶⁾ S těsnicí manžetou. | bílá slonová kost agáve kávová | 3901E-A00941 B 3901E-A00941 C 3901E-A00941 Z1 3901E-A00941 H5 | 10 10/1 10/1 10/1 | |
| Element® | IP 44 | | | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný ²⁶⁾ S těsnicí manžetou. | bílá slonová kost agáve kávová | 3901E-A00942 B 3901E-A00942 C 3901E-A00942 Z1 3901E-A00942 H5 | 10 10/1 10/1 10/1 | |
| Element® | IP 44 | | | | |

Poznámky

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.






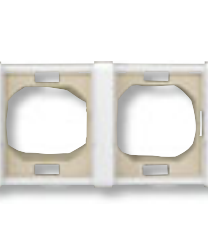


| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|----------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6 (1) | Přepínač střídavý ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A06940 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A06940 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A06940 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A06940 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A06940 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 7 | Přepínač křížový ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A07940 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A07940 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A07940 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A07940 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A07940 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 6/0 | Ovládač přepínací ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A86940 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A86940 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A86940 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A86940 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A86940 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 6 (1) | Přepínač střídavý ²⁶⁾ s popisovým polem Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A06910 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A06910 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A06910 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3558E-A06910 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A06910 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 6/0 | Ovládač přepínací ²⁶⁾ s popisovým polem Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A86910 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A86910 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A86910 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3558E-A86910 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A86910 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 1/0, 1/0So | Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem ^{1) 2) 26)} Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A80920 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A80920 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A80920 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3558E-A80920 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A80920 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |
| 5 | Přepínač sériový ²⁶⁾ Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá / ledová bílá | 3558E-A05940 01 | 5 |
| | | bílá / ledová zelená | 3558E-A05940 02 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A05940 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A05940 08 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A05940 33 | 5/1 |
| Time® | | | | |

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

Pro zapuštěnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6+6 (6+1) | Přepínač střídavý dvojitý ²⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská | 3558E-A52940 01 3558E-A52940 02 3558E-A52940 03 3558E-A52940 08 3558E-A52940 33 | 5 5/1 5 5/1 5/1 |  |
| Time® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC | | | |  |
| 1/0+1/0 s blokováním | Ovládač žaluziový jednopólový ²⁶⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská | 3558E-A88943 01 3558E-A88943 02 3558E-A88943 03 3558E-A88943 08 3558E-A88943 33 | 5 5/1 5 5/1 5/1 |  |
| Time® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem ²⁶⁾ ³⁸⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská | 5518E-A02999 01 5518E-A02999 02 5518E-A02999 03 5518E-A02999 08 5518E-A02999 33 | 5 5/1 5 5/1 5/1 |  |
| Time® | Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím ²⁶⁾ ³⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská | 5598E-A02999 01 5598E-A02999 02 5598E-A02999 03 5598E-A02999 08 5598E-A02999 33 | 1 1 1 1 1 |  |
| Time® | Technické parametry – viz strana 479. Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 230 V AC | | | |  |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný ²⁶⁾ S těsnicí manžetou. | bílá titanová šampaňská | 3901F-A00941 B 3901F-A00941 G 3901F-A00941 K3 | 10 10/1 10/1 | |
| Time® | IP 44 | | | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný ²⁶⁾ S těsnicí manžetou. | bílá titanová šampaňská | 3901F-A00942 B 3901F-A00942 G 3901F-A00942 K3 | 10 10/1 10/1 | |
| Time® | IP 44 | | | | |

Poznámky

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|--|--------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS nástěnná s vestavěným proudovým chráničem ^{27) 38)} Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Typové číslo: FIF 16.400 | bílá šedá | 5526N-C26400 B | 1 |
| | | | 5526N-C26400 S | 1 |
| | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem ^{26) 38)} Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: FIF 16.459 | bílá šedá | 5526N-C26459 B | 1 |
| | | | 5526N-C26459 S | 1 |
| | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | | | |
| 2P+PE | Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči ^{26) 38)} Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: FIF 16/3.479 | bílá šedá | 5526N-C26479 B | 1 |
| | | | 5526N-C26479 S | 1 |
| | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | | | |

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 523.

Pro nástěnnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|--|---------------------------------|--|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1 | Spínač jednopólový ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-01929 B 3553-01929 S ■ 3553-01929 D ■ 3553-01929 H | 26 26 26 26 |
| 6 | Přepínač střídavý ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-06929 B 3553-06929 S ■ 3553-06929 D ■ 3553-06929 H | 26 26 26 26 |
| 7 | Přepínač křížový ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-07929 B 3553-07929 S ■ 3553-07929 D ■ 3553-07929 H | 26 26 26 26 |
| 1/0 | Ovládač zapínací ^{27) 28)} IP 44 10 A, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-80929 B 3553-80929 S ■ 3553-80929 D ■ 3553-80929 H | 26 26 26 26 |



| Praktik | Typové číslo: 3558 | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|--|------------------------------|
| 6S, 6So (1S, 1So) | Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-25922 B 3553-25922 S ■ 3553-25922 D ■ 3553-25922 H | 26/1 26/1 26/1 26/1 |
| 7So | Přepínač křížový s čirým průzorem ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-07921 B 3553-07921 S ■ 3553-07921 D ■ 3553-07921 H | 26/1 26/1 26/1 26/1 |
| 1/0S, 1/0So | Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 A, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | 3553-91922 B 3553-91922 S ■ 3553-91922 D ■ 3553-91922 H | 26/1 26/1 26/1 26/1 |



Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).
Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-2221).

| Praktik | Typové číslo: 3558 | | | |
|---------|---|---------------------------------|--|------------------------------|
| 2S | Spínač dvojpólový s čirým průzorem, se signalizační doutnavkou ^{27) 28)} Náhradní doutnavka: 3916-2221 | bílá šedá béžová hnědá | 3553-02922 B 3553-02922 S ■ 3553-02922 D ■ 3553-02922 H | 26/1 26/1 26/1 26/1 |
| Praktik | Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC | | | |



| | | | | |
|---------|--|---------------------------------|--|----------------------|
| 5 | Přepínač sériový ^{27) 28)} | bílá šedá béžová hnědá | 3553-05929 B 3553-05929 S ■ 3553-05929 D ■ 3553-05929 H | 26 26 26 26 |
| Praktik | Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC | | | |



Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svídel s elektronickými předřadníky.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapací otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

■ Novinka

■ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|---|---------------------------------|--|------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6+6 | Přepínač střídavý dvojtyp^{27) 28)} Typové číslo: 3558 IP 44 Praktik 10 AX, 250 V AC | bílá šedá béžová hnědá | N 3553-52929 B N 3553-52929 S N 3553-52929 D N 3553-52929 H | 26/1 26/1 26/1 26/1 |
| 6, 2P+PE | Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem^{27) 28) 38)} Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC 16 A, 250 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 3932-20062 B 3932-20062 S 3932-20062 D N 3932-20062 H | 12 12 12 12 |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem^{27) 28) 38)} IP 44 16 A, 250 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 5518-2929 B 5518-2929 S 5518-2929 D N 5518-2929 H | 28 28 28 28 |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž^{27) 38)} IP 44 16 A, 250 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 5518-2969 B 5518-2969 S 5518-2969 D N 5518-2969 H | 24 24 24 24 |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím^{27) 28) 38)} Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 479. IP 44 16 A, 230 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 5598-2929B 5598-2929S 5598-2929D N 5598-2929H | 1 1 1 1 |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky^{27) 28) 38)} IP 44 16 A, 250 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 5518-2029 B 5518-2029 S 5518-2029 D N 5518-2029 H | 14 14 14 14 |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž^{27) 28) 38)} IP 44 16 A, 250 V AC Praktik | bílá šedá béžová hnědá | 5518-2069 B 5518-2069 S 5518-2069 D N 5518-2069 H | 14 14 14 14 |

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem ke zemi.




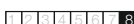






²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

N Novinka

□ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Pro nástěnnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž, s ochranou před přepětím ²⁷⁾ ²⁸⁾ ³⁸⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá šedá béžová hnědá | 5598-2069 B 5598-2069 S ■ 5598-2069 D ■ 5598-2069 H | 1 1 1 1 |  |
| | Technické parametry – viz strana 479. IP 44 | | | | |
| Praktik | 16 A, 230 V AC | |  | | |
| | Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 526). | bílá šedá béžová hnědá | ND3553-G50 B ND3553-G50 S ■ ND3553-G50 D ■ ND3553-G50 H | 100/10 100/10 100/10 100/10 |  |
| Praktik | IP 44 | |  | | |
| 1 | Spínač jednopólový ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C01510 B ■ 3558N-C01510 S 3558N-C01510 M | 10 10 10 |  |
| 6 | Přepínač střídavý ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C06510 B ■ 3558N-C06510 S 3558N-C06510 M | 10 10 10 | |
| 7 | Přepínač křížový ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C07510 B ■ 3558N-C07510 S 3558N-C07510 M | 10 10 10 | |
| 6/0 | Ovládač přepínací ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 A, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C86510 B ■ 3558N-C86510 S 3558N-C86510 M | 10 10 10 | |
| Variant⁺ | | |  | | |
| 6 | Přepínač střídavý pro průběžnou montáž ²⁷⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C06540 B ■ 3558N-C06540 S 3558N-C06540 M | 10 10 10 |  |
| Variant⁺ | | |  | | |
| 6S, 6So (1S, 1So) | Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N ¹⁾ ²⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C25511 B ■ 3558N-C25511 S 3558N-C25511 M | 10/1 10/1 10/1 |  |
| 7So | Přepínač křížový s čirým průzorem ¹⁾ ²⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C07511 B ■ 3558N-C07511 S 3558N-C07511 M | 10/1 10/1 10/1 | |
| 6/0S, 6/0So | Ovládač přepínací s čirým průzorem, se svorkou N ¹⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 A, 250 V AC | bílá šedá modrá | 3558N-C86511 B ■ 3558N-C86511 S 3558N-C86511 M | 10/1 10/1 10/1 | |
| | Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | | | | |
| Variant⁺ | | |  | | |

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače. ²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.









²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

■ Novinka

■ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|-------|--|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  6S, 6So (1S, 1So) | Přepínač střídavý s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá | 3558N-C25512 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C25512 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C25512 M | 10/1 |
|  1/0S, 1/0So | Ovládač zapínací s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 54 10 A, 250 V AC | bílá | 3558N-C91512 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C91512 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C91512 M | 10/1 |
| | Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222). | | | |
| | Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | | | |
| Variant[†] | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
|  2S | Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou, s popisovým polem ^{27) 28)} Náhradní doutnavka: 3916-22221 IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá | 3558N-C02512 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C02512 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C02512 M | 10/1 |
| Variant[†] | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
|  5 | Přepínač sériový ^{27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá | 3558N-C05510 B | 10 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C05510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C05510 M | 10 |
|  6+6 | Přepínač střídavý dvojité ^{27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá | 3558N-C52510 B | 10 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C52510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C52510 M | 10 |
|  1/0+1/0 | Ovládač zapínací dvojité ^{27) 28)} IP 54 10 A, 250 V AC | bílá | 3558N-C87510 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C87510 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C87510 M | 10/1 |
| Variant[†] | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
|  1/0+1/0 s blokovaním | Ovládač žaluziový jednopólový ^{27) 28)} IP 54 10 A, 250 V AC | bílá | 3558N-C88510 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C88510 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C88510 M | 10/1 |
| Variant[†] | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
|  1+1 s blokovaním | Spínač žaluziový jednopólový ^{27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC | bílá | 3558N-C89510 B | 10/1 |
| | | šedá | <input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C89510 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C89510 M | 10/1 |
| Variant[†] | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |














¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

 Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Pro nástěnnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|---|-----------------------|--|----------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem ^{27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 5518N-C02510 B ■ 5518N-C02510 S 5518N-C02510 M | 10 10 10 |  |
| Variant⁺ | IP 54 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž ^{27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 5518N-C02540 B ■ 5518N-C02540 S 5518N-C02540 M | 10 10 10 |  |
| Variant⁺ | IP 54 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž ^{27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 5518N-C02542 B ■ 5518N-C02542 S 5518N-C02542 M | 10 10 10 |  |
| Variant⁺ | IP 54 16 A, 230 V AC | |  | | |
| | Krabice nástěnná se čtyřmi vstupy, pro násobnou montáž přístrojů Variant⁺ ²⁷⁾ | bílá šedá modrá | 3903N-A04540 B ■ 3903N-A04540 S 3903N-A04540 M | 10/1 10/1 10/1 |  |
| Variant⁺ | | |  | | |
| | Krabice nástěnná propojovací se čtyřmi vstupy ²⁷⁾ | bílá šedá modrá | 3903N-C05540 B ■ 3903N-C05540 S 3903N-C05540 M | 10/1 10/1 10/1 |  |
| Variant⁺ | V krabici lze použít i kruhové svorkovnice (tzv. věnečky), např. typ S-66 nebo typ 6303-13. | | | | |
| Variant⁺ | IP 54 | |  | | |
| | Krabice nástěnná pro přístroje 45x45 s víčkem, pro průběžnou montáž ^{27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 3903N-C06541 B ■ 3903N-C06541 S 3903N-C06541 M | 10/1 10/1 10/1 |  |
| | Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45: | | | |  |
| | 5595N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím , s optickou signalizací poruchy | | | | |
| | 5585N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy | | | | |
| | 5595N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy | | | | |
| | 5585N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy | | | | |
| | 1711277-1 Modul pro komunikační zásuvku | | | | |
| | 136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře) | | | | |
| | 5525N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná | | | | |
| | 5525N-C02357 . Zásuvka | | | | |
| | 5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek) | | | | |
| | 5525-C00100 B Záslepka | | | | |
| | 1711306-1 Záslepka (poloviční šíře) | | | | |
| Variant⁺ | IP 54 | |  | | |



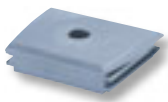

Poznámky

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

■ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|-----------------------|--|--|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
|  | Krabice nástěnná pro přístroje 45x45, pro průběžnou montáž ²⁶⁾ Určeno pro instalace na omítku v případech, kde u zásuvky není vyžadován zvýšený stupeň krytí. | bílá šedá modrá | 3903N-C03540 B <input type="checkbox"/> 3903N-C03540 S 3903N-C03540 M | 10/1 10/1 10/1 | |
| | Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45: 5525N-C02357 . Zásuvka 5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek) 5525N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná 5595N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím , s optickou signalizací poruchy 5585N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy 5595N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy 5585N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy 1711277-1 Modul pro komunikační zásuvku 136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře) 5525-C00100 B Záslepka 1711306-1 Záslepka (poloviční šíře) | | | | |
| Variant[†] | IP 20 | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
|  | Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná ^{27) 28) 38)} | | | | |
| | C (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05521 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05521 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05521 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05522 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05522 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05522 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05523 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05523 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05523 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | D (3P+PEN) | 10 A, 440 V AC | bílá šedá modrá | <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05524 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05524 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05524 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | K (2P) | 10 A, 48 V AC, DC | bílá šedá modrá | 5515N-C05525 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05525 S 5515N-C05525 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | L (3P+N) | 10 A, 48 V AC | bílá šedá modrá | <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05526 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05526 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05526 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | Variant[†] | IP 54 | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  | Průchodka Pro průměr kabelu 6,5 - 13 mm. | bílá šedá modrá | ND3558-G102 B <input type="checkbox"/> ND3558-G102 S ND3558-G102 M | 100/10 100/10 100/10 | |
| | Variant[†] | IP 54 | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 | |
|  | Záslepka | bílá šedá modrá | ND3558-G102/1 B <input type="checkbox"/> ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M | 100/10 100/10 100/10 | |
| | Variant[†] | IP 54 | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 | |

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

 Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Pro nástěnnou montáž

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------|---|-------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1 | Spínač jednopólový ²⁷⁾ | šedá | ☐ 3558-01750 | 10 |  |
| 6 | Přepínač střídavý ²⁷⁾ | šedá | ☐ 3558-06750 | 10 | |
| 7 | Přepínač křížový ²⁷⁾ | šedá | ☐ 3558-07750 | 10/1 | |
| Garant | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 1/0 | Ovládač zapínací ²⁷⁾ | šedá | ☐ 3558-80750 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 2S | Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou ²⁷⁾ Náhradní doutnavka: 3916-22221 | šedá | ☐ 3558-02752 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 6S, 6So (1S, 1So) | Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N ^{1) 2) 27)} Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | šedá | ☐ 3558-25752 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 7So | Přepínač křížový s čirým průzorem ^{1) 2) 27)} Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). | šedá | ☐ 3558-07751 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | | |
| 1/0S, 1/0So | Ovládač zapínací s čirým průzorem se svorkou N ^{1) 2) 27)} Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | šedá | ☐ 3558-91752 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 A, 250 V AC | |  | | |
| 5 | Přepínač sériový ²⁷⁾ | šedá | ☐ 3558-05750 | 10/1 |  |
| Garant | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | | |



















Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svídel s elektronickými předřadníky.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

☐ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-------------------|--|--------------|---|-----------------|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6+6 (6+1, 1+1) | Přepínač střídavý dvojtyp²⁷⁾ Pro průměr kabelu do 13 mm (nelze připojit kabel např. CYKY 7×2,5C). | šedá |  3558-52750 | 10/1 |
| Garant | | IP 66 10 AX, 250 V AC | |  | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem²⁷⁾ 38) | šedá |  5518-2750 | 10 |
| Garant | | IP 55 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, vestavná²⁶⁾ 38) Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm). Zásuvka není určena pro průběžnou montáž. | šedá |  5518-2790 | 10 |
| Garant | | IP 55 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s kovovou kabelovou průchodkou²⁷⁾ 38) V dalších předložených otvorech krabice zásuvky lze vyříznout závit PG 16 pro ucpávkovou průchodku. Na zakázku lze také dohodnout dodávku zásuvek s průchodkou, nebo více průchodkami i v jiných pozicích než jsou dodávány standardně. | šedá |  5518-2760 | 6/1 |
| Garant | | IP 55 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | | Průchodka kabelová náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm. | krémová bílá | NDEMT-F20 | 100/10 |
| Garant | | IP 66 | |  | |
|  | | Průchodka kabelová náhradní Pro průměr kabelu 8 - 14 mm. S těsnícím kroužkem. Materiál: poniklovaná mosaz Typ: SKINTOP® MS PG 16 | | ND52015740 | 50/1 |
| Garant | | IP 68 | |  | |
|  | | Membrána spínače náhradní | průhledná | ND0025-1-0029 | 50/10 |
| Garant | | IP 66 | |  | |

²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

 Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Speciální zásuvky
podle ČSN 35 4517

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|------------|--|-----------------------|--|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná ^{27) 28) 38)} | | | |
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | 🌀 5515N-C05521 B 📦 5515N-C05521 S 🌀 5515N-C05521 M | 10/1 10/1 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | 🌀 5515N-C05522 B 📦 5515N-C05522 S 🌀 5515N-C05522 M | 10/1 10/1 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | bílá šedá modrá | 🌀 5515N-C05523 B 📦 5515N-C05523 S 🌀 5515N-C05523 M | 10/1 10/1 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 440 V AC | bílá šedá modrá | 🌀 5515N-C05524 B 📦 5515N-C05524 S 🌀 5515N-C05524 M | 10/1 10/1 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V AC, DC | bílá šedá modrá | 5515N-C05525 B 📦 5515N-C05525 S 5515N-C05525 M | 10/1 10/1 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V AC | bílá šedá modrá | 🌀 5515N-C05526 B 📦 5515N-C05526 S 🌀 5515N-C05526 M | 10/1 10/1 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 378.

Variant* IP 54



Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná ^{27) 38)}

| | | | | |
|------------|--------------------|------|----------------|------|
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05751 | 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05752 | 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05753 | 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 440 V AC | šedá | 📦 5515N-C05754 | 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05755 | 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V AC | šedá | 📦 5515N-C05756 | 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 378.

Propichovací průchodka kryje díru Ø 20 mm, do níž lze vyříznout závit Pg16 pro ucpávkovou průchodku.
IP 55

Garant



Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná ^{28) 38)}

| | | | | |
|------------|--------------------|------|----------------|------|
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05761 | 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05762 | 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05763 | 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 440 V AC | šedá | 📦 5515N-C05764 | 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V AC, DC | šedá | 📦 5515N-C05765 | 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V AC | šedá | 📦 5515N-C05766 | 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 378.
Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).
Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.

Garant IP 55



Poznámky

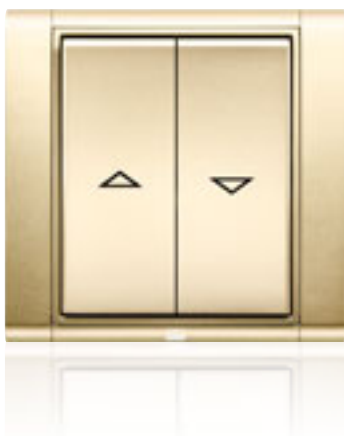
- ²⁶⁾ Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu. ³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
🌀 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
📦 Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D. 📦 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F

Správné přístroje na problematické materiály.

A to je základ! Jedině tak může elektroinstalace bezpečně fungovat kdekoliv.

žaluziový spínač



zásuvka s clonkami



Dostupné v designech:

Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant+
Garant

spínač s průzorem



kombinace přepínače a zásuvky



Žaluziový spínač

Slouží zejména k ovládání žaluzií, rolet nebo markýz s elektrickým pohonem. Díky použitému materiálu je vhodný pro realizaci instalací např. v dřevostavbách.

Spínač s průzorem

Zapíná a vypíná elektrický obvod z jednoho místa. Lze jej doplnit orientační doutnavkou, která potom osvětluje spínač při vypnutém spotřebiči.

Zásuvka s clonkami

Je určena pro pevné rozvody elektrického proudu, na hořlavé podklady. Umožňuje průběžné připojování dalších zásuvek a použití násobných rámečků.

Kombinace přepínače a zásuvky

Tato kombinace je vhodná do prostředí obyčejného, vlhkého i pro montáž na hořlavé podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.



Do
hořlavých
podkladů

Přístroje spínačů a zásuvek pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

Cílem je zabránit vznícení hořlavých látek a šíření požáru.

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312. Tato norma platí pro navrhování a způsob uložení elektrických silových zařízení mn a nn ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Určuje podmínky na návrh a stavbu elektrických silových zařízení. Dále předepisuje podmínky a zkoušky pro elektrické přístroje, které lze montovat do hořlavých hmot a na hořlavé hmoty. Určuje též podmínky a opatření pro ostatní výrobky, které nejsou určeny pro montáž do hořlavých hmot a na ně.

Postup zkoušek určuje norma ČSN EN 60695-2-11 (Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou) a ČSN EN 60695-11-5 (Zkouška plamenem jehlového hořáku).

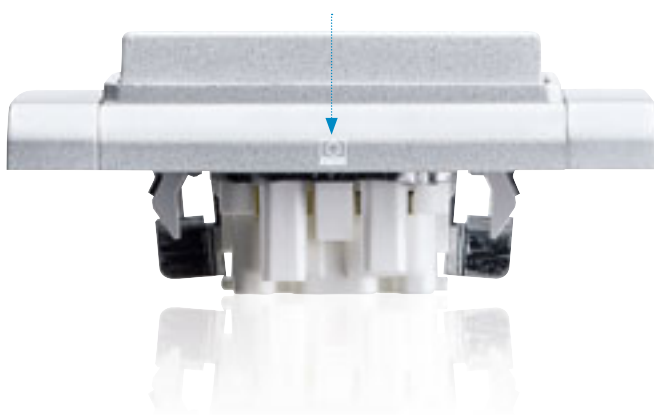
ČSN EN 60695-2-11

Pro montáž na hořlavé podklady je požadovaná teplota žhavé smyčky 960 °C, doba přiložení smyčky 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevnítí nebo uhasne do 30 s po oddálení smyčky a případné hořící kousky nezapálí hedvábný papír umístěný pod zkoušeným výrobkem.

ČSN EN 60695-11-5

Pro montáž na hořlavé podklady je požadován plamen výšky 12 mm přiložený pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevnítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

Kombinaci spínače 3559 se speciálním krytem a rámečkem designové řady Time®, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů, lze použít pro montáž do podkladů všech tříd reakce na oheň.



Přístroje spínačů a zásuvek ABB uvedené v této kapitole jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a vyhovují zkouškám dle těchto norem.

Pro kryty přístrojů spínačů, zásuvek a rámečky platí pro montáž do hořlavých hmot obdobné podmínky zkoušek jako pro přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů, zásuvek, kryty zásuvek, spínačů a rámečky) byly pro tuto montáž určeny.

Značení výrobků

Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž označeny příslušnou značkou podle tabulky. Označení musí být uvedeno na přístupných částech rámečku přístrojů.

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. v platném znění.

Převod požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin

| Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1) | Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862) |
|--|---|
| A1 | A |
| A2 | B |
| B | C1 |
| C nebo D | C2 |
| E nebo F | C3 |


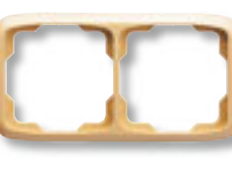
Poznámka: Stavební hmoty a přístroje, u nichž byl stupeň hořlavosti stanoven dle ČSN 73 0862, vyhověly požadavkům norem řady ČSN 73 08 .. do 31. 12. 2007.

Tango®

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|----------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | běžová šedá | ☑ 3558A-A651 D ☑ 3558A-A651 S | 20 20 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | běžová šedá | ☑ 3558A-A00620 D ☑ 3558A-A00620 S | 10 10 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý s čířým průzorem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | běžová šedá | ☑ 3558A-A653 D ☑ 3558A-A653 S | 20 20 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem, s čířým průzorem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | běžová šedá | ☑ 3558A-A610 D ☑ 3558A-A610 S | 20 20 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A02345 | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem Pro spínače řazení 2S (2). | běžová šedá | ☑ 3558A-A655 D ☑ 3558A-A655 S | 20 20 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A05345 3559-A87345 | Kryt dělený Pro spínač řazení 5. Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | běžová šedá | ☑ 3558A-A652 D ☑ 3558A-A652 S | 20 20 | |
| Tango® | | | | | |
| 3559-A92445 | Kryt spínače kartového | běžová šedá | ☑ 3559A-A00700 D ☑ 3559A-A00700 S | 10 10 | |
| Tango® | | | | | |

Poznámky



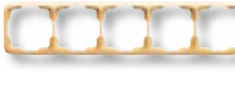
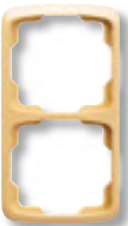
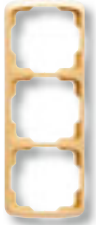

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|---|----------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  3559-A89345 3559-A88345 Tango® | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 3558A-A662 D <input type="checkbox"/> 3558A-A662 S | 20 20 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem. | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 3902A-A001 D <input type="checkbox"/> 3902A-A001 S | 10 10 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 5519A-A02357 D <input type="checkbox"/> 5519A-A02357 S | 10 10 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s víčkem Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 5519A-A02397 D <input type="checkbox"/> 5519A-A02397 S | 10 10 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 5513A-C02357 D <input type="checkbox"/> 5513A-C02357 S | 10 10 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 3901A-B10 DH <input type="checkbox"/> 3901A-B10 SH | 20 20 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |
|  Tango® | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný | běžová šedá | <input type="checkbox"/> 3901A-B20 DH <input type="checkbox"/> 3901A-B20 SH | 10 10 |
| | | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | |

¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Tango®

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|----------------|----------------------------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B30 DH ☑ 3901A-B30 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B40 DH ☑ 3901A-B40 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B50 DH ☑ 3901A-B50 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B21 DH ☑ 3901A-B21 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B31 DH ☑ 3901A-B31 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný | běžová šedá | ☑ 3901A-B41 DH ☑ 3901A-B41 SH | 10 10 |  |
| Tango® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Tango® pro instalaci do hořlavých podkladů také v bílé barvě.

To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole.

Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H.







Např. objednací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901A-B10 BH.

Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky.



Poznámky

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro komplekci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|-----------------|---|-----------------|-------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | titanová | ☛ 3558E-A00651 08H 20 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | šampaňská | ☛ 3558E-A00651 33H 20/1 |
| | 3559-A91345 | | | |
| | 3559-A86345 | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s čířým průřezem | | |
| | 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So. | titanová | ☛ 3558E-A00653 08H 20 |
| | 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | šampaňská | ☛ 3558E-A00653 33H 20/1 |
| | 3559-A07345 | | | |
| | 3559-A91345 | | | |
| 3559-A86345 | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem | | |
| | 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | titanová | ☛ 3558E-A00610 08H 5 |
| | 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | šampaňská | ☛ 3558E-A00610 33H 5/1 |
| | 3559-A91345 | | | |
| | 3559-A86345 | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A02345 | Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průřezem | | |
| | | Pro spínače řazení 2S (2). | titanová | ☛ 3558E-A00655 08H 5 |
| | | | šampaňská | ☛ 3558E-A00655 33H 5/1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345 | Kryt dělený | | |
| | 3559-A87345 | Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1). | titanová | ☛ 3558E-A00652 08H 20 |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | šampaňská | ☛ 3558E-A00652 33H 20/1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A92445 | Kryt spínače kartového | | |
| | | | titanová | ☛ 3559E-A00700 08H 10 |
| | | | šampaňská | ☛ 3559E-A00700 33H 10/1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A89345 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem | | |
| | 3559-A88345 | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | titanová | ☛ 3558E-A00662 08H 5 |
| | | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | šampaňská | ☛ 3558E-A00662 33H 5/1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |








☛ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro komplekci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.
 ☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Time®

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--------------|---|-----------------------|--|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem. | titanová šampaňská | 2 3902E-A00001 08H 2 3902E-A00001 33H | 10 10/1 | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami | titanová šampaňská | 2 5519E-A02357 08H 2 5519E-A02357 33H | 10 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem | titanová šampaňská | 2 5519E-A02397 08H 2 5519E-A02397 33H | 10 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou¹⁸⁾ | titanová šampaňská | 2 5513F-C02357 08H 2 5513F-C02357 33H | 10 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | | | | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný | titanová šampaňská | 2 3901F-A00110 08H 2 3901F-A00110 33H | 10 10/1 | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný | titanová šampaňská | 2 3901F-A00120 08H 2 3901F-A00120 33H | 10 10/1 | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný | titanová šampaňská | 2 3901F-A00130 08H 2 3901F-A00130 33H | 10 10/1 | |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |




Poznámky

- ¹⁸⁾ Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).
- ☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.
- ⚙ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|-----------|--------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný | titanová | ☎ 3901F-A00140 08H | 10 |
| | | šampaňská | ☎ 3901F-A00140 33H | 10/1 |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětínásobný | titanová | ☎ 3901F-A00150 08H | 10 |
| | | šampaňská | ☎ 3901F-A00150 33H | 10/1 |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný | titanová | ☎ 3901F-A00121 08H | 10 |
| | | šampaňská | ☎ 3901F-A00121 33H | 10/1 |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný | titanová | ☎ 3901F-A00131 08H | 10 |
| | | šampaňská | ☎ 3901F-A00131 33H | 10/1 |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný | titanová | ☎ 3901F-A00141 08H | 10 |
| | | šampaňská | ☎ 3901F-A00141 33H | 10/1 |
| Time® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | <p>Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Time® pro instalaci do hořlavých podkladů také v barevném provedení bílá / bílá. To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole. Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H. Např. objednáací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901F-A00110 03H. Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky.</p> | | | |
|  | <p>Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Element® pro instalaci do hořlavých podkladů také v barevném provedení bílá / bílá. To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole. Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H. Např. objednáací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901E-A00110 03H. Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky.</p> | | | |

☎ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro komplekci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.
☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Pro nástěnnou montáž

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|----------------------|---|-------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | <p>Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 333.</p> | | | |
| Praktik | | | |  |
| | <p>Přístroje řady Variant⁺ pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 335.</p> | | | |
| Variant ⁺ | | | |  |
| | <p>Přístroje řady Garant pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 339.</p> | | | |
| Garant | | | |  |

Profil 45

Efektivní a efektivní rozšíření kapacity elektroinstalace. Do podlahy, kanálu pod parapet i do stolu či pracovní plochy. Bezpečný zdroj stále při ruce, kabely pod kontrolou a také ochrana před nežádoucím zapojením spotřebičů.

trojnásobná kombinace zásuvek



zásuvka s ochranou před přepětím



kódovaná zásuvka



Trojnásobná kombinace zásuvek

Konstrukce krabic umožňuje kombinovat přístroje řad Variant⁺ a Profil 45 do sestav. Takové sestavy usnadňují průběžné provádění násobné montáže zásuvek jak v silových, tak i v datových obvodech. Používají se pro instalace na povrch, kde je požadován zvýšený stupeň krytí, a to až do stupně IP 54.






Zásuvka s ochranou před přepětím

Je určena pro instalace do kabelových žlabů, podlahových krabic a speciálních krabic na povrch. Je vybavena přepětovou ochranou.

Kódovaná zásuvka

Vidlici bez speciálního odlišovacího adaptéru nelze do této zásuvky zapojit. Zásuvka tak chrání před připojením spotřebičů, jež mohou působit jako zdroje rušení.



| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|------------------|---|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkem | bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) | 5525N-C02347 B 20 5525N-C02347 R1 20 5525N-C02347 Z 20/1 5525N-C02347 P 20/1 5525N-C02347 M 20/1 |
| | Profil 45 | 16 A, 250 V AC | | |
| | 2P+PE | Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami | bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) | 5525N-C02357 B 20 5525N-C02357 R1 20 5525N-C02357 Z 20/1 5525N-C02357 P 20/1 5525N-C02357 M 20/1 |
| | Profil 45 | 16 A, 250 V AC | | |
| | 2P+PE | Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Slouží např. k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. | karmínová (RAL 3003) | 5525N-C05359 R1 20 |
| Profil 45 | 16 A, 230 V AC | | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. | bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) | 5585N-C02357 B 1 5585N-C02357 R1 1 |
| | Profil 45 | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. | bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) | 5595N-C02357 B 1 5595N-C02357 R1 1 |
| | Profil 45 | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Technické parametry – viz strana 479. | karmínová (RAL 3003) | 5585N-C05359 R1 1 |
| | Profil 45 | 16 A, 230 V AC | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Technické parametry – viz strana 479. | karmínová (RAL 3003) | 5595N-C05359 R1 1 |
| | Profil 45 | 16 A, 230 V AC | | |

Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90x55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).
 ☞ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|-----------|------------------|-----------------|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45×45 pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.</p> <p>Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.</p> | karmínová | ND5525-B6 R1 | 50/10 | |
| Profil 45 | | | | | |
| 1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 | <p>Modul zásuvkový 45×45 se záclonkou, s označovacími ikonkami³⁶⁾ Vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone). Další možnosti – viz strana 211.</p> | bílá | 1711277-1 | 1 | |
| Profil 45 | | | | | |
| 1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 | <p>Modul zásuvkový 22,5×45 se záclonkou³⁶⁾ Vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone). Další možnosti – viz strana 211.</p> | bílá | 136811-1 | 25/1 | |
| Profil 45 | | | | | |
| | Záslepka 45×45 | | | | |
| | | bílá | 5525-C00100 B | 10/1 | |
| Profil 45 | | | | | |
| | Záslepka 22,5×45 | | | | |
| | | bílá | 1711306-1 | 60/1 | |
| Profil 45 | | | | | |
| | <p>Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.</p> | | 5525U-A00100 | 5/1 | |
| <p>Swing® Swing®L Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo</p> <p>Profil 45</p> | | | | | |

Zásuvky jiných systémů

Máte zahraniční klienty? Vyžaduje Váš zákazník speciální elektroinstalaci? Má ji mít.

zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



Dostupné v designech:

Swing®L

Tango®

Neo®

Element®

Time®

Time® Arbo

Praktik




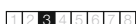





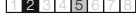




Variant⁺

Garant

Zásuvka s ochrannými kontakty

Systém ochrany zemnicím kolíkem se používá pouze v několika zemích. Jiný, v Evropě rozšířený systém, využívá pásek s kontakty nahoře a dole. V tuzemsku není dovoleno instalovat zásuvky s jiným systémem ochrany než s kolíkem. Využití nacházejí u výrobců zařízení určených na export.






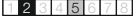



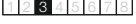

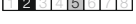

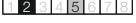

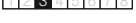
| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | jasně bílá | 5518G-A03459 B1 | 10 |
| | | krémová | 5518G-A03459 C1 | 10 |
| | | běžová | 5518G-A03459 D1 | 10 |
| | | světle šedá | 5518G-A03459 S1 | 10 |
| | | hnědá | 5518G-A03459 H1 | 10 |
| Swing®L | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | jasně bílá | 5512J-C03459 B1 | 10 |
| | | krémová | 5512J-C03459 C1 | 10 |
| | | běžová | 5512J-C03459 D1 | 10 |
| | | světle šedá | 5512J-C03459 S1 | 10 |
| | | hnědá | 5512J-C03459 H1 | 10 |
| Swing®L | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty ²⁰⁾ | bílá | 5518A-A3449 BX | 10 |
| | | slonová kost | 5518A-A3449 CX | 10 |
| | | šedá | 5518A-A3449 SX | 10 |
| | | běžová | 5518A-A3449 DX | 10 |
| | | bordó | ✓ 5518A-A3449 RX | 10 |
| | | světle modrá | ✓ 5518A-A3449 M2X | 10 |
| | | kouřová šedá | 5518A-A3449 S2X | 10 |
| | | vřesová červená | 5518A-A3449 R2X | 10 |
| | | |  | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá | 5518A-A3459 BX | 10 |
| | | slonová kost | 5518A-A3459 CX | 10 |
| | | šedá | 5518A-A3459 SX | 10 |
| | | běžová | 5518A-A3459 DX | 10 |
| | | bordó | ✓ 5518A-A3459 RX | 10 |
| | | světle modrá | ✓ 5518A-A3459 M2X | 10 |
| | | kouřová šedá | 5518A-A3459 S2X | 10 |
| | | vřesová červená | 5518A-A3459 R2X | 10 |
| | | |  | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem ²⁰⁾ | bílá | 5518A-A3499 BX | 10 |
| | | slonová kost | 5518A-A3499 CX | 10 |
| | | šedá | 5518A-A3499 SX | 10 |
| | | běžová | 5518A-A3499 DX | 10 |
| | | bordó | ✓ 5518A-A3499 RX | 10 |
| | | světle modrá | ✓ 5518A-A3499 M2X | 10 |
| | | kouřová šedá | 5518A-A3499 S2X | 10 |
| | | vřesová červená | 5518A-A3499 R2X | 10 |
| | | |  | |
|  | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá | 5512A-3459 B | 10 |
| | | slonová kost | 5512A-3459 C | 10 |
| | | šedá | 5512A-3459 S | 10 |
| | | běžová | 5512A-3459 D | 10 |
| | | bordó | ✓ 5512A-3459 R | 10 |
| | | světle modrá | ✓ 5512A-3459 M2 | 10 |
| | | kouřová šedá | 5512A-3459 S2 | 10 |
| | | vřesová červená | 5512A-3459 R2 | 10 |
| | | |  | |
|  | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá | 5518M-A03459 01 | 10/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 5518M-A03459 41 | 10/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 5518M-A03459 42 | 10/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 5518M-A03459 43 | 10/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 5518M-A03459 44 | 10/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 5518M-A03459 61 | 10/1 |
| Neo® | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | |

²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.

✓ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Swing®L, Tango® a Neo® – viz strany 51, 72 a 88.

Zásuvky zapuštěné

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------------------------|--|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá | 5512M-C03459 01 5512M-C03459 03 5512M-C03459 41 5512M-C03459 42 5512M-C03459 43 5512M-C03459 44 5512M-C03459 61 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Neo | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá | 5518E-A03459 01 5518E-A03459 03 5518E-A03459 04 5518E-A03459 07 5518E-A03459 21 5518E-A03459 22 5518E-A03459 23 5518E-A03459 24 | 10 10 10 10/1 10 10 10 10/1 |  |
| Element | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá | 5518E-A03499 01 5518E-A03499 03 5518E-A03499 04 5518E-A03499 07 5518E-A03499 21 5518E-A03499 22 5518E-A03499 23 5518E-A03499 24 | 5 5 5 5/1 5 5 5 5/1 |  |
| Element | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá | 5512E-C03459 01 5512E-C03459 03 5512E-C03459 04 5512E-C03459 07 5512E-C03459 21 5512E-C03459 22 5512E-C03459 23 5512E-C03459 24 | 10 10 10 10 10 10 10 10/1 |  |
| Element | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5518E-A03459 01 5518E-A03459 02 5518E-A03459 03 5518E-A03459 08 5518E-A03459 31 5518E-A03459 32 5518E-A03459 33 5518E-A03459 34 | 10 10 10 10 10/1 10 10 10 |  |
| Time Time Arbo | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5518E-A03499 01 5518E-A03499 02 5518E-A03499 03 5518E-A03499 08 5518E-A03499 31 5518E-A03499 32 5518E-A03499 33 5518E-A03499 34 | 5 5 5 5 5/1 5 5 5 |  |
| Time Time Arbo | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²⁰⁾ | bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová | 5512F-C03459 01 5512F-C03459 02 5512F-C03459 03 5512F-C03459 08 5512F-C03459 31 5512F-C03459 32 5512F-C03459 33 5512F-C03459 34 | 10 10 10 10 10/1 10 10 10 |  |
| Time | Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC | |  | | |




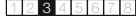










Poznámky

²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.

☛ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Element®, Time® a Time® Arbo – viz strany 107, 124 a 126.

**Zásuvky nástěnné
se zvýšeným stupněm krytí**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|----------------------------|--|------------------------|---|----------------------------|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá béžová | 5518-3929 B 5518-3929 S ■ 5518-3929 D | 28 28 28 |
| | Praktik | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá béžová | 5518-3969 B 5518-3969 S ■ 5518-3969 D | 24 24 24 |
| | Praktik | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | 2×(2P+PE) (podle DIN) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá béžová | 5518-3029 B 5518-3029 S ■ 5518-3029 D | 14 14 14 |
| | Praktik | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | 2×(2P+PE) (podle DIN) | Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá béžová | 5518-3069 B 5518-3069 S ■ 5518-3069 D | 14 14 14 |
| | Praktik | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | | Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 526). | bílá šedá béžová | ND3553-G50 B ND3553-G50 S ■ ND3553-G50 D | 100/10 100/10 100/10 |
| | Praktik | IP 44 | |  | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 5518N-C03510 B ■ 5518N-C03510 S 5518N-C03510 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | Variant⁺ | IP 54 16 A, 230 V AC | |  | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž ^{20) 27) 28) 38)} | bílá šedá modrá | 5518N-C03540 B ■ 5518N-C03540 S 5518N-C03540 M | 10/1 10/1 10/1 |
| | Variant⁺ | IP 54 16 A, 230 V AC | |  | |

²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.

²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

²⁸⁾ Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.


³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

■ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Zásuvky nástěnné
se zvýšeným stupněm krytí

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------------|--|-----------------------|---|----------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Průchodka Pro průměr kabelu 6,5 - 13 mm. | bílá šedá modrá | ND3558-G102 B ND3558-G102 S ND3558-G102 M | 100/10 100/10 100/10 |  |
| Variant⁺ | IP 54 | |  | | |
| | Záslepka | bílá šedá modrá | ND3558-G102/1 B ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M | 100/10 100/10 100/10 |  |
| Variant⁺ | IP 54 | |  | | |
| 2P+PE (podle DIN) | Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem ^{20) 27) 38)} | šedá |  5518-3750 | 10 |  |
| Garant | IP 55 16 A, 250 V AC | |  | | |
| | Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm. | krémová bílá | NDEMT-F20 | 100/10 |  |
| Garant | IP 66 | |  | | |

Poznámky

²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.²⁷⁾ Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.³⁸⁾ Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku. Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Ostatní přístroje a AC nabíjecí stanice

I v ostatním se najdou populární skvosty.
Historie i budoucnost elektroinstalací.
Od stiskacích spínačů po dobíjení elektromobilů.

stiskací spínač PRESSTO



páčkový trojpólový spínač



AC nabíjecí stanice pro elektromobily



Stiskací spínač PRESSTO

Trojpořový spínač 25 A s krytím IP 55, se svorkami N a PE je určen pro prostory s nároky na technické parametry i design, např. v průmyslových kuchyních či v lázeňství.

Páčkový trojpólový spínač

Tzv. sporáková kombinace je páčkový trojpólový spínač 16 A se svorkami N a PE. Je vybaven krabicí pro zapuštěnou montáž v obyčejném prostředí.




AC nabíjecí stanice pro elektromobily

AC nabíjecí stanice poskytují maximální bezpečnost a spolehlivý výkon pro běžné a středně rychlé nabíjení nejen elektromobilů. Využit je lze jak na firemních nebo veřejných parkovištích, tak i pro privátní účely. Jejich nadčasový a čistý design splývá s prostředím ulic a parkovišť a podporuje tak elektromobilitu, aniž by narušoval vzhled městských lokalit.



Ostatní
přístroje






| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | AC nabíjecí stanice Stanice je určena k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2x zásuvka 1fázová s víčkem, 2x jistič s proudovým chráničem 30 mA Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů 5x 25 mm ² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základna: 24 x 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 6 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecí stanice s otevřeným víkem. | | N Z 2CMA177751R1000 | 1 |
| | Typové číslo: CWL 10 | | | |
|  | AC nabíjecí stanice, s elektroměry Stanice je určena k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2x zásuvka 1fázová s víčkem, 2x jistič s proudovým chráničem 30 mA, 2x 1fázový elektroměr OD 1365 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů 5x 25 mm ² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základna: 24 x 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 6 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecí stanice s otevřeným víkem. | | N Z 2CMA177752R1000 | 1 |
| | Typové číslo: CWL 11 | | | |
|  | AC nabíjecí stanice, se stykači Stanice je určena k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2x zásuvka 1fázová s víčkem, 2x jistič s proudovým chráničem 30 mA, 2x stykač ESB 40 (možnost optické signalizace zapnutého a vypnutého stavu). Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů 5x 25 mm ² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základna: 24 x 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 6 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecí stanice s otevřeným víkem. | | N Z 2CMA177753R1000 | 1 |
| | Typové číslo: CWL 12 | | | |





| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------------|--|---|---|-------------------|---|
| | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3S | Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný, se signalizační doutnavkou S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka. Možnost upevnění do dutých přiček. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC | bílá / bílá bílá / šedá šedá / tmavě šedá | 3536N-C03252 11 3536N-C03252 12 ☑ 3536N-C03252 23 | 5/1 5/1 5/1 |  |
| 3S | Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný, se signalizační doutnavkou S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka a 4 propichovací průchodky pro průměr kabelu do 18 mm. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC | bílá / šedá šedá / tmavě šedá | 3536N-C03251 12 ☑ 3536N-C03251 23 | 5/1 5/1 |  |
| 3536N-C03251 .. | Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 18 mm. IP 55 | krémová bílá | ☑ NDEMT-F25 | 100/10 |  |
| 3 | Spínač stiskací, nástěnný S propojovacími svorkami N a PE. IP 30 16 (6) A, 400 V AC | | 35303-10 | 8 |  |
| 3 | Spínač stiskací, nástěnný S propojovacími svorkami N a PE. Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče většího průměru 10,5 až 19 mm. IP 43 16 (6) A, 400 V AC | | ☑ 35303-71 | 4 |  |
| 3 | Spínač stiskací, nástěnný S propojovacími svorkami N a PE. IP 30 25 (10) A, 400 V AC | | 35363-10 | 12 |  |
| 3 | Spínač stiskací, nástěnný S propojovacími svorkami N a PE. Průchodka Pg 29. IP 55 25 (10) A, 400 V AC | | ☑ 35363-81 | 5 |  |

Poznámky

- ☐ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
- ☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|--|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3 | Spínač páčkový, nástěnný S propojovacími svorkami N a PE. | | 34253-10 | 16 |
|  | IP 30 16 (6) A, 400 V AC | |  | |
| 3 | Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou S propojovacími svorkami N a PE. Možnost upevnění do dutých přiček. | bílá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená | 3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 H ✔ 3425A-0344 R 3425A-0344 N ✔ 3425A-0344 M2 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2 | 6 6 6/1 6 6/1 6/1 6/1 6/1 6/1 6/1 |
|  | IP 20 16 (6) A, 400 V AC | |  | |
| Tango® | | | | |
| 3S | Přípojka sporáková nástěnná se signalizační doutnavkou S propojovacími svorkami N a PE. | | 39563-13 | 14 |
|  | IP 20 25 (10) A, 400 V AC | |  | |
| 3S | Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž se signalizační doutnavkou S propojovacími svorkami N a PE. | | 39563-23 | 10 |
|  | IP 20 25 (10) A, 400 V AC | |  | |
| 39563-13 39563-23 | Doutnavka signalizační náhradní Pro sporákovou přípojku. | | 3916-23330 | 100/10 |
|  | 1 mA, 400 V AC | |  | |
| 6 (1) | Přepínač střídavý zárubňový | | 3555-06428 | 10 |
| 1/0 | Ovládač zapínací zárubňový Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty. | | 3555-80428 | 10 |
|  | 10 A, 250 V AC | |  | |

- ☐ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
- ☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
- ✔ Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|--|--|--|--|---|
| | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1/0 | Ovládač zvonkový jednonásobný | bílá šedá | 3171-80114 3171-80119 | 20 20 |  |
| 1/0 | Ovládač zvonkový dvojnásobný | bílá | 3171-80124 | 20 | |
| <p>U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm. 1 A, 50 V</p> | | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem | bílá hnědá černá oranžová červená šedá žlutá zelená | 5517-2312 B 5517-2312 H 5517-2312 N 5517-2312 P 5517-2312 R 5517-2312 S 5517-2312 Y 5517-2312 Z | 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 |  |
| <p>K upevnění do panelu. 16 A, 250 V AC</p> | | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem | bílá hnědá černá oranžová červená šedá žlutá zelená | 5517-2310 B 5517-2310 H 5517-2310 N 5517-2310 P 5517-2310 R 5517-2310 S 5517-2310 Y 5517-2310 Z | 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 |  |
| <p>K upevnění na podložku. 16 A, 250 V AC</p> | | | | | |
| | Zátka bezpečnostní Pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek. | | 5912-91004 | 400 |  |
| | Klíček zátky bezpečnostní Pro vyjmutí zátky ze zásuvky. | | 5910-91011 | 2000/100 | |

Úložný materiál

Prostorná a bezpečná hnízdečka pro uložení moderní elektroinstalace.

krabice pro vícenásobnou montáž



Krabice pro vícenásobnou montáž

Krabice pro zapuštěnou montáž jsou základní možností pro upevnění elektroinstalačních přístrojů. Výstupky po obou stranách krabic umožňují jejich snadné sestavení ve vodorovném nebo svislém směru. Rozteč středů krabic v obou směrech je konstantní a umožňuje použití vícenásobných rámečků.

krabice pro lištové rozvody



krabice do dutých příček



Krabice pro lištové rozvody

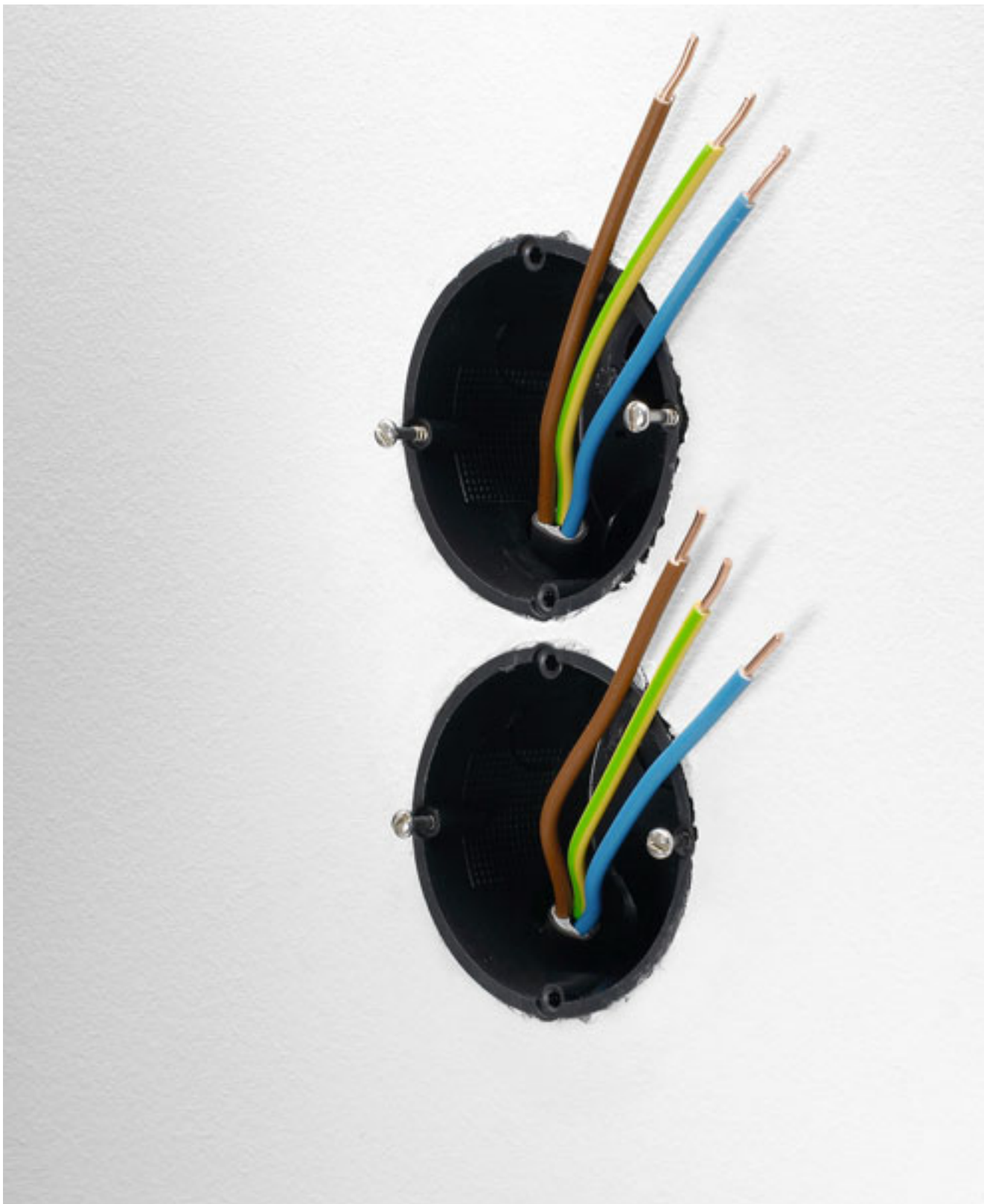
Tyto krabice jsou potřebné pro povrchovou montáž spínačů, zásuvek apod. Vnější tvarem odpovídají rámečkům přístrojů, vodiče jsou skryty v lištách.

Krabice do dutých příček

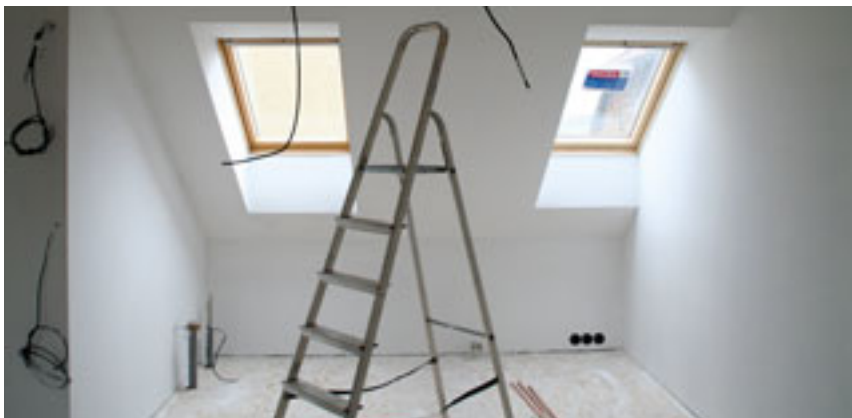
Do sádkartonových příček nebo stropů je ideální krabice, která má zadní upevňovací háčky. Dostatečná vnitřní hloubka umožňuje použití všech přístrojů.

Dostupné pro designy:

Classic
Swing®
Swing®L
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
Decento®
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls










Úložný materiál



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Pro spínače. Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 15,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | 3900-00019 B1 | 40 |
| Classic Swing® | | |  | |
|  | Rámeček distanční pro spínače a zásuvky Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm Rámeček distanční pro elektronické přístroje Rozměry: 81 × 81 × 17,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | 3914-00169 B1 | 50 |
| Classic Swing® | | | 3914-00189 B1 | 30 |
| | | |  | |
|  | Krabice přístrojová pro lištové rozvody Pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutné použít distanční rámeček 5914-0169 B1). Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 15,5 mm | jasně bílá | 5914-0029 B1 | 30 |
| Classic Swing® | | |  | |
|  | Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | 5914-0169 B1 | 35 |
| Classic Swing® | | |  | |
|  | Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 85 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | 3900J-C00001 B | 10 |
| Swing®L | | |  | |
|  | Krabice přístrojová pro lištové rozvody Pro zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 .. Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 109 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | 3900J-C00002 B | 10 |
| Swing®L | | |  | |
|  | Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | bílá | LK 80X28/T | 10 |
| Tango® | | |  | |




■ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|----------------|--|--|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Tango® | <p>Krabice přístrojová pro lištové rozvody Pro zásuvky dvojnásobné.</p> <p>Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.</p> | bílá | ■ LK 80X28/2ZT | 10 |  |
| Tango® | <p>Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky.</p> <p>Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 × 81 × 28 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.</p> | bílá | ■ LK 80X28/2T | 10 |  |
| Tango® | <p>Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody Pro telefonní a komunikační zásuvky.</p> <p>Vnitřní hloubka: 14 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 16 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.</p> | bílá | ■ LK 80X16/T | 10 |  |
| Tango® | <p>Víko krabice přístrojové jednonásobné</p> | bílá | ■ VLK 80/T | 10 |  |
| future® linear | <p>Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky.</p> <p>Vnitřní hloubka: 39 mm Výška krabice: 42 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 2 krytky vrutů do dna krabice. Typové číslo: 1701-8xx</p> | <p>antracitová</p> <p>slonová kost</p> <p>hliníková stříbrná</p> <p>studio bílá</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> | <p>⊗ 1799-0-0895</p> <p>⊗ 1799-0-0896</p> <p>⊗ 1799-0-0905</p> <p>1799-0-0897</p> <p>⊗ 1799-0-0921</p> <p>⊗ 1799-0-0923</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |  |
| future® linear | <p>Krabice přístrojová dvojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky.</p> <p>Vnitřní hloubka / výška krabice: 39/42 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 4 krytky vrutů do dna krabice. Typové číslo: 1702-8xx</p> | <p>antracitová</p> <p>slonová kost</p> <p>hliníková stříbrná</p> <p>studio bílá</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> | <p>⊗ 1799-0-0900</p> <p>⊗ 1799-0-0901</p> <p>⊗ 1799-0-0906</p> <p>⊗ 1799-0-0902</p> <p>⊗ 1799-0-0922</p> <p>⊗ 1799-0-0924</p> | <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> |  |
| future® linear | <p>Krabice přístrojová trojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky.</p> <p>Vnitřní hloubka / výška krabice: 39/42 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 4 krytky vrutů do dna krabice. Typové číslo: 1703-8xx</p> | <p>antracitová</p> <p>slonová kost</p> <p>hliníková stříbrná</p> <p>studio bílá</p> <p>mechová bílá</p> <p>mechová černá</p> | <p>⊗ 1799-0-0915</p> <p>⊗ 1799-0-0916</p> <p>⊗ 1799-0-0917</p> <p>⊗ 1799-0-0918</p> <p>⊗ 1799-0-0955</p> <p>⊗ 1799-0-0956</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |  |

Poznámky

- ⊗ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
- Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|---------------------------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | <p>Krabice univerzální pro montáž do dutých příček</p> <p>Vnitřní hloubka: 46 mm Hloubka krabice: 47 mm</p> <p>Classic Swing® Swing®L Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo Decento® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.</p> | | <p>9063-31</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> | 10 |
|  | <p>Krabice univerzální pro montáž násobných přístrojů</p> <p>Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.</p> <p>Vnitřní hloubka: 44 mm Hloubka krabice: 46 mm</p> <p>Classic Swing® Swing®L Tango® Neo® Neo® Tech Element® Time® Time® Arbo Decento® future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 1055-04</p> <p>Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.</p> | | <p>1055-41</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> | 10 |
|  | <p>Rozpěrka krabic</p> <p>Pro nastavení rozteče středů krabic 1055-41 na 91 mm pro případ vícenásobné montáže přístrojů Decento®.</p> <p>Decento®</p> | | <p>1159-34</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> | 25/1 |

NOVINKA

Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody

Jistě víte, že právě v naší zemi se zrodily „celosvětově“ proslulé rozbočky. Nám prostě jedna zásuvka nikdy nestačí :-)

prodlužovací přívod
se čtyřnásobnou zásuvkou



trojnásobný rozbočovací adaptor



trojnásobná zásuvka
v kaučukovém pouzdru



dvojpólová vidlice s ouškem



Prodlužovací přívod se čtyřnásobnou zásuvkou

Spotřebiče, stroje a přístroje je občas potřeba připojit prodlužovacím přívodem. Ten náš je spolehlivý, dimenzovaný na 16 A.

Trojnásobná zásuvka v kaučukovém pouzdru

Tato zásuvka se vyznačuje dobrou mechanickou odolností a stupněm krytí IP 44, který umožňuje její použití ve venkovním prostředí.

Trojnásobný rozbočovací adaptor

Používá se k napájení až tří spotřebičů z jedné zásuvky ve vnitřních rozvodech elektrické energie, v obyčejném prostředí.


Dvojpólová vidlice s ouškem

Vidlice má praktické ouško pro snadné vyjmutí ze zásuvky. Je určena pro zásuvky s kolíčkem i s ochrannými postranními kontakty systému SCHUKO®.







Pohyblivé
přívody







| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------|------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | |
| 2P+PE | Vídlíce dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem | černá | 1.214.71 | 100/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.71 IP 405 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC | | | |
| 2P+PE | Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem | černá | 1.214.74 | 50/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.74 IP 405 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC | | | |
| 2P+PE | Vídlíce dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem | černá | 1.214.77 | 50/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.77 IP 655 ³⁷⁾ (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) 16 A, 250 V AC | | | |
| 2P+PE | Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem | černá | 1.214.80 | 50/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.80 IP 655 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC | | | |
| 2x(2P+PE) | Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem | černá | 1.214.83 | 50/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.83 IP 555 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC | | | |
| 3x(2P+PE) | Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem | černá | 214.85 | 5/1 |
|  | Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.85 IP 44 16 A, 250 V AC | | | |

³⁷⁾ Třetí číslice za kódem IP xx vyjadřuje stupeň ochrany poskytované kryty proti vnějším mechanickým nárazům ve smyslu ČSN EN 62262 (číslice 5 značí energii rázu 5 J, což odpovídá kódu IK08).

| Řazení | Název | Barva | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--------|---|----------|------------|-----------------|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | | |
| 2P+PE | Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem | bílá | (RAL 9003) | 5537-206 B | 40/1 |  |
| | | černá | (RAL 9005) | 5537-206 N | 40/1 | |
| | | hnědá | (RAL 8014) | 5537-206 H | 40/1 | |
| | | oranžová | (RAL 2004) | 5537-206 P | 40/1 | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s postranním vývodem S možností natočení vnitřní vložky 4x 90°. | bílá | | 5536-2154 | 60 |  |
| | | hnědá | | 5536-2159 H1 | 60 | |
| | | černá | | 5536-2159 N | 60 | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty, s postranním vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty) | bílá | | 5537-2004 | 60 |  |
| | | | | | | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty, s postranním vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem) | bílá | | 5537-2054 | 60 |  |
| | | černá | | 5537-2050 | 60 | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem | bílá | | 5534N-C02100 B | 28 |  |
| | | šedá | | 5534N-C02100 S | 28 | |
| | | černá | | 5534N-C02100 N | 28 | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------|----------------------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | |
| C (2P+PE) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01701 B 5538N-C01701 S | 10 10 |
| | 10 A, 250 V AC, DC | | | |
| C1 (2P+PE) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01702 B 5538N-C01702 S | 10/1 10/1 |
| | 10 A, 250 V AC, DC | | | |
| C2 (2P+PE) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01703 B 5538N-C01703 S | 10 10 |
| | 10 A, 250 V AC, DC | | | |
| D (3P+PEN) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01704 B 5538N-C01704 S | 10 10 |
| | 10 A, 440 V AC | | | |
| K (2P) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01705 B 5538N-C01705 S | 10 10 |
| | 10 A, 48 V AC, DC | | | |
| L (3P+N) | Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem | | | |
|  | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 529. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 341. | bílá šedá | 5538N-C01706 B 5538N-C01706 S | 10 10 |
| | 10 A, 48 V AC | | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------|---|-----------------------|--|-----------------|--|
| | Technické údaje | | | | |
| 2P+PE | Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkem, s přímým vývodem | bílá šedá černá | 5543N-C02100 B 5543N-C02100 S 5543N-C02100 N | 18 18 18 | |
| | 16 A, 250 V AC | | | | |
| 3x(2P+PE) | Zásuvka pohyblivá trojnásobná s ochrannými kolíky, s vypínačem | bílá | 5545-2004 | 12/1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4x(2P+PE) | Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky | bílá | 5546-2004 | 12/1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4x(2P+PE) | Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky | černá | 5546-2000 | 12/1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4x(2P+PE) | Přívod prodlužovací s vidlicí, se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou | | | | |
| | Průřez a délka přívodu: 3x 1,5 mm ² 3 m 3x 1,5 mm ² 5 m | bílá bílá | 5546N-C42331 B 5546N-C42351 B | 1 1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4x(2P+PE) | Přívod prodlužovací s vidlicí, se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou | | | | |
| | Průřez a délka přívodu: 3x 1,5 mm ² 3 m 3x 1,5 mm ² 5 m | černá černá | 5546N-C42331 N 5546N-C42351 N | 1 1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|--|--|----------------------------------|
| Technické údaje | | | | |
|  2P+PE | Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Typové číslo: FIF 16 | bílá | 5526N-C02300 | 1 |
| 16 A, 230 V AC | | | | |
|  2x2P | Adaptor dvojnásobný přímý Se zásuvkami bez ochranných kontaktů. | bílá | 5671-1127 | 50 |
| 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W | | | | |
|  2x(2P+PE) 1x2P | Adaptor trojnásobný rozbočovací S jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu. | bílá slonová kost šedá béžová bordó černá | 5323-23 B 5323-23 C 5323-23 S 5323-23 D 5323-23 R 5323-23 N | 40 20 20 20 20 20 |
| Celkem max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC | | | | |
|  | Světélko orientační Provedení s doutnavkou. | bílá | 5913-1019 B | 50 |
| 0,25 W, 230 V AC | | | | |

Spínače šňůrové

| Řazení | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--------|---|---|--|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | |
| 1 | Spínač šňůrový průchozí Pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2× 0,5 mm ² (H03VV-F 2X0,5). | bílá šedá černá | 3251-01915 3251-01919 3251-01910 | 50 50 50 |  |
| | 2 A, 250 V AC | | | | |
| 1/0 | Ovládač šňůrový průchozí Pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2× 0,5 mm ² (H03VV-F 2X0,5). | šedá | 3251-80919 | 50 |  |
| | 2 A, 250 V AC | | | | |
| 1 | Spínač šňůrový koncový Pro montáž na pohyblivé přívody. | bílá / černá šedá / černá černá / černá | 3555-01927 3555-01921 3555-01920 | 85 85 85 |  |
| | 10 A, 250 V AC | | | | |
| 1/0 | Ovládač šňůrový koncový Pro montáž na pohyblivé přívody. | šedá / černá | 3555-80921 | 85 |  |
| | 10 A, 250 V AC | | | | |

Průmyslové vidlice a zásuvky

Nepostradatelní a odolní siláci do míst, kde se skutečně pracuje. Dostanou se všude a vydrží všechno. Vodu i prach.

vidlice



spojovací zásuvka



zásuvka s blokováním vypínačem



zásuvka s proudovým chráničem



Vidlice

Průmyslová vidlice s novou kabelovou vývodkou, která plní i funkci spony. Vidlici lze používat pro zásuvky stejných parametrů i od jiných výrobců.

Zásuvka s blokováním vypínačem

Mechanické blokování zajišťuje, že připojení zásuvky k síti je možné pouze při zasunutí vidlice. Naopak, vidlici nelze vyjmout, není-li spínač ve vypnuté poloze.

Spojovací zásuvka

Spojovací zásuvka se používá jako zakončení pohyblivých přívodů. Těsnicí kryt s bajonetovým uzávěrem a kabelový vývod zajišťuje stupeň krytí IP 67.

Zásuvka s proudovým chráničem

Kombinovaný přístroj zásuvky a vestavěného proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA. Zásuvka tak chrání osoby před nebezpečným dotykem.



Průmyslové
vidlice
a zásuvky



| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Technické údaje | | | | | | |
| Vidlice | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 416-P6 | D19 600 70 | 10/1 | |
| | 32 A | | 432-P6 | D19 600 78 | 10/1 | |
| | 63 A | | 463P6 | D19 602 21 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 416P6W | D19 603 33 | 1 | |
| | 32 A | | 432P6W | D19 603 83 | 1 | |
| | 63 A | | 463P6W | ⚡ D19 604 41 | 1 | |
| | 125 A | | 4125P6W | ⚡ D19 604 71 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka spojovací | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 416-C6 | D19 600 84 | 10/1 | |
| | 32 A | | 432-C6 | D19 600 88 | 10/1 | |
| | 63 A | | 463C6 | D19 606 21 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 416C6W | D19 607 33 | 1 | |
| | 32 A | | 432C6W | D19 607 83 | 1 | |
| | 63 A | | 463C6W | ⚡ D19 608 21 | 1 | |
| | 125 A | | 4125C6W | ⚡ D19 608 71 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka nástěnná | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 416RS6 | D19 609 33 | 10/1 | |
| | 32 A | | 432RS6 | D19 610 43 | 10/1 | |
| | 63 A | | 463RS6 | D19 610 71 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 416RS6W | D19 611 33 | 1 | |
| | 32 A | | 432RS6W | D19 611 83 | 1 | |
| | 63 A | | 463RS6W | ⚡ D19 612 21 | 1 | |
| | 125 A | | 4125RS6W | ⚡ D19 612 71 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Přívodka nástěnná | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 416BS6 | D19 633 33 | 10/1 | |
| | 32 A | | 432BS6 | ⚡ D19 633 83 | 10/1 | |
| | 63 A | | 463BS6 | ⚡ D19 634 21 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 416BS6W | ⚡ D19 635 33 | 1 | |
| | 32 A | | 432BS6W | ⚡ D19 635 83 | 1 | |
| | 63 A | | 463BS6W | ⚡ D19 636 21 | 1 | |
| | 125 A | | 4125BS6W | ⚡ D19 636 71 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka nástěnná pro smyčkování | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 416RL6 | ⚡ D19 648 04 | 1 | |
| | 32 A | | 432RL6 | ⚡ D19 648 29 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 416RL6W | ⚡ D19 648 79 | 1 | |
| | 32 A | | 432RL6W | ⚡ D19 649 04 | 1 | |
| | 125 A | | 4125RL6W | ⚡ D19 649 45 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | |
| |  | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | | 416MVS6 | ⚡ D19 621 83 | 1 | |
| 32 A | | | 432MVS6 | ⚡ D19 622 83 | 1 | |
| 63 A | | | 463MVS6 | ⚡ D19 623 45 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | | 416MVS6W | ⚡ D19 626 83 | 1 | |
| 32 A | | | 432MVS6W | ⚡ D19 627 83 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | | |
|  | | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | Uvedené zásuvky | 416MVS6WH | ⚡ D19 632 72 | 1 | |
| | 32 A | je možné použít | 432MVS6WH | ⚡ D19 632 85 | 1 | |
| | 63 A | do prašného prostředí. | 463MVS6WH | ⚡ D19 628 45 | 1 | |
| | 125 A | | 4125MVS6WH | ⚡ D19 627 92 | 1 | |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.








Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.

⚡ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|---|--|
| | Technické údaje | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416MM6 | ☛ D19 631 23 | 1 |  | |
| 32 A | Ovládací páčku lze v obou polohách | 432MM6 | ☛ D19 631 63 | 1 | | |
| 63 A | uzamknout visacím zámkem. | 463MM6 | ☛ D19 632 21 | 1 | | |
| 125 A | | 4125MM6 | ☛ D19 632 50 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem vodorovná | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416MHS6 | ☛ D19 621 33 | 1 |  | |
| 32 A | | 432MHS6 | ☛ D19 622 33 | 1 | | |
| 63 A | | 463MHS6 | ☛ D19 623 21 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 416MHS6W | ☛ D19 626 33 | 1 | | |
| 32 A | | 432MHS6W | ☛ D19 627 33 | 1 | | |
| 63 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 463MHS6W | ☛ D19 628 21 | 1 | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416MPM6 | ☛ D19 620 53 | 1 |  | |
| 32 A | | 432MPM6 | ☛ D19 620 83 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 416MPM6W | ☛ D19 628 95 | 1 | | |
| 32 A | | 432MPM6W | ☛ D19 631 93 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416MPR6 | ☛ D19 624 63 | 1 |  | |
| 32 A | | 432MPR6 | ☛ D19 624 93 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 416MPR6W | ☛ D19 634 53 | 1 | | |
| 32 A | | 432MPR6W | ☛ D19 634 83 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416RPM6 | ☛ D19 645 19 | 1 |  | |
| 32 A | | 432RPM6 | ☛ D19 645 44 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 416RPM6W | ☛ D19 645 89 | 1 | | |
| 32 A | | 432RPM6W | ☛ D19 646 19 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416RPR6 | ☛ D19 646 64 | 1 |  | |
| 32 A | | 432RPR6 | ☛ D19 646 89 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 416RPR6W | ☛ D19 647 34 | 1 | | |
| 32 A | | 432RPR6W | ☛ D19 647 59 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 416R6 | ☛ D19 614 43 | 10/1 |  | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
 Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
 Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
 Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
 ☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| Technické údaje | | | | | |
| Zásuvka vestavná přímá | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416RU6 | D19 614 83 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RU6 | D19 616 33 | 10/1 |
| | 63 A | | 463RU6 | D19 617 21 | 1 |
| | 63 A | – stupeň krytí IP 67 | 463RU6W | ⚡ D19 619 21 | 1 |
| | 125 A | | 4125RU6W | ⚡ D19 620 21 | 1 |
| | | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | |
| Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416RAM6 | D19 609 63 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RAM6 | D19 609 93 | 10/1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
| Zásuvka vestavná šikmá | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416RAU6 | D19 615 83 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RAU6 | D19 616 83 | 10/1 |
| | 63 A | | 463RAU6 | ⚡ D19 617 71 | 1 |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 67 | 416RAU6W | ⚡ D19 618 33 | 1 |
| | 32 A | | 432RAU6W | ⚡ D19 618 83 | 1 |
| | 63 A | | 463RAU6W | ⚡ D19 619 71 | 1 |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Přívodka vestavná | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416BU6 | D19 638 83 | 10/1 |
| | 32 A | | 432BU6 | D19 640 33 | 10/1 |
| | 63 A | | 463BU6 | ⚡ D19 641 21 | 1 |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 67 | 416BAU6W | ⚡ D19 642 33 | 1 |
| | 32 A | | 432BAU6W | ⚡ D19 642 83 | 1 |
| | 63 A | | 463BAU6W | ⚡ D19 643 21 | 1 |
| 125 A | 4125BU6W | ⚡ D19 643 71 | 1 | | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zkoušečka sledu fází | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416FP6 | ⚡ D42 015 71 | 1 |
| | 32 A | | 432FP6 | ⚡ D42 015 75 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
| Měnič sledu fází | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416FV6 | ⚡ D19 644 70 | 10/1 |
| | 32 A | | 432FV6 | ⚡ D19 644 75 | 10/1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
| Vidlice s vestavěným měničem sledu fází | | | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 416PFV6 | ⚡ D19 600 93 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.








Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.

⚡ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------------|---|-----------------|------------------|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | Jednotka přípojná staveništní | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416A6 | ☛ D19 644 50 | 1 |  |
| 32 A | | 432A6 | ☛ D19 644 55 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | Rozbočovač trojcestný | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416T6 | D19 644 10 | 1 |  |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí | | | | |
| | | | | | |
| 16 A | | bílá (RAL 1013) | D4125 | 5/1 |  |
| 32 A | | bílá (RAL 1013) | D4130 | 5/1 | |
| | Rozměrový výkres – viz strana 546. IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | Zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem | | | | |
| | | | | | |
| 16 A | | šedá | D4105 | 5/1 |  |
| 32 A | | šedá | D4110 | 5/1 | |
| | Rozměrový výkres – viz strana 546. IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | Kryt vidlice a přívodky | | | | |
| | | | | | |
| 16 A | | GP 416 | ☛ D19 649 95 | 1 |  |
| 32 A | | GP 432 | ☛ D19 649 97 | 1 | |
| 63 A | | GP 63 | ☛ D19 649 98 | 1 | |
| 125 A | | GP 125 | ☛ D19 649 99 | 1 | |
| | IP 44, IP 67 | | | | |
| | Zámek vidlice nebo přívodky | | | | |
| | | | | | |
| 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ☛ D19 436 11 | 1 |  |
| | | | | | |
| | Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku | | | | |
| | | | | | |
| 125 A | | CWT-1 | ☛ D19 808 90 | 1 |  |
| | Pro otvor skříně Ø 22 - 48 mm. Kabelový vstup do 70 mm². | | | | |
| | IP 67 | | | | |

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povolený kontakt.
☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|----------------------------|------------|-----------------|-----------------|---|
| Technické údaje | | | | | | |
|  | Vidlice | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| | 16 A | | 316-P6 | D19 600 65 | 10/1 | |
| | 32 A | | 332-P6 | D19 600 74 | 10/1 | |
| | 63 A | | 363P6 | D19 602 12 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| | 16 A | | 316P6W | ☒ D19 603 14 | 1 | |
| | 32 A | | 332P6W | ☒ D19 603 64 | 1 | |
| | 63 A | | 363P6W | ☒ D19 604 32 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125P6W | ☒ D19 604 61 | 1 | |
| Zásuvka spojovací | | | | | | |
|  | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| | 16 A | | 316-C6 | D19 600 81 | 10/1 | |
| | 32 A | | 332-C6 | D19 600 86 | 10/1 | |
| | 63 A | | 363C6 | D19 606 12 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| | 16 A | | 316C6W | ☒ D19 607 14 | 1 | |
| | 32 A | | 332C6W | ☒ D19 607 64 | 1 | |
| | 63 A | | 363C6W | ☒ D19 608 12 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125C6W | ☒ D19 608 61 | 1 | |
| | Zásuvka nástěnná | | | | | |
|  | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| | 16 A | | 316RS6 | D19 609 14 | 10/1 | |
| | 32 A | | 332RS6 | D19 610 24 | 10/1 | |
| | 63 A | | 363RS6 | D19 610 62 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| | 16 A | | 316RS6W | ☒ D19 611 14 | 1 | |
| | 32 A | | 332RS6W | ☒ D19 611 64 | 1 | |
| | 63 A | | 363RS6W | ☒ D19 612 12 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125RS6W | ☒ D19 612 61 | 1 | |
| | Přívodka nástěnná | | | | | |
|  | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| | 16 A | | 316BS6 | D19 633 14 | 10/1 | |
| | 32 A | | 332BS6 | D19 633 64 | 10/1 | |
| | 63 A | | 363BS6 | ☒ D19 634 12 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| | 16 A | | 316BS6W | ☒ D19 635 14 | 1 | |
| | 32 A | | 332BS6W | ☒ D19 635 64 | 1 | |
| | 63 A | | 363BS6W | ☒ D19 636 12 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125BS6W | ☒ D19 636 61 | 1 | |
| | Zásuvka nástěnná pro smyčkování | | | | | |
|  | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| | 16 A | | 316RL6 | ☒ D19 647 95 | 1 | |
| | 32 A | | 332RL6 | ☒ D19 648 20 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| | 16 A | | 316RL6W | ☒ D19 648 70 | 1 | |
| | 32 A | | 332RL6W | ☒ D19 648 95 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125RL6W | ☒ D19 649 39 | 1 | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | |
| |  | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | | 16 A | | 316MVS6 | ☒ D19 621 64 | 1 |
| 32 A | | | 332MVS6 | ☒ D19 622 64 | 1 | |
| 63 A | | | 363MVS6 | ☒ D19 623 36 | 1 | |
| – stupeň krytí IP 67 | | | | | | |
| 16 A | | | 316MVS6W | ☒ D19 626 64 | 1 | |
| 32 A | | | 332MVS6W | ☒ D19 627 64 | 1 | |
| 125 A | | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | Uvedené zásuvky | 316MVS6WH | ☒ D19 632 64 | 1 | |
| | 32 A | je možné použít | 332MVS6WH | ☒ D19 632 79 | 1 | |
| | 63 A | do prašného prostředí. | 363MVS6WH | ☒ D19 628 36 | 1 | |
| | 125 A | | 3125MVS6WH | ☒ D19 627 42 | 1 | |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.








Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.








☒ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h




| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|---|--|
| | Technické údaje | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316MM6 | ☛ D19 631 04 | 1 |  | |
| 32 A | Ovládací páčku lze v obou polohách | 332MM6 | ☛ D19 631 44 | 1 | | |
| 63 A | uzamknout visacím zámkem. | 363MM6 | ☛ D19 632 12 | 1 | | |
| 125 A | | 3125MM6 | ☛ D19 632 40 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem vodorovná | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316MHS6 | ☛ D19 621 14 | 1 |  | |
| 32 A | | 332MHS6 | ☛ D19 622 14 | 1 | | |
| 63 A | | 363MHS6 | ☛ D19 623 12 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 316MHS6W | ☛ D19 626 14 | 1 | | |
| 32 A | | 332MHS6W | ☛ D19 627 14 | 1 | | |
| 63 A | | 363MHS6W | ☛ D19 628 12 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316MPM6 | ☛ D19 620 44 | 1 |  | |
| 32 A | | 332MPM6 | ☛ D19 620 74 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 316MPM6W | ☛ D19 628 86 | 1 | | |
| 32 A | | 332MPM6W | ☛ D19 631 84 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316MPR6 | ☛ D19 624 54 | 1 |  | |
| 32 A | | 332MPR6 | ☛ D19 624 84 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 316MPR6W | ☛ D19 634 44 | 1 | | |
| 32 A | | 332MPR6W | ☛ D19 634 74 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316RPM6 | ☛ D19 645 10 | 1 |  | |
| 32 A | | 332RPM6 | ☛ D19 645 35 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 316RPM6W | ☛ D19 645 80 | 1 | | |
| 32 A | | 332RPM6W | ☛ D19 646 10 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316RPR6 | ☛ D19 646 55 | 1 |  | |
| 32 A | | 332RPR6 | ☛ D19 646 80 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 316RPR6W | ☛ D19 647 25 | 1 | | |
| 32 A | | 332RPR6W | ☛ D19 647 50 | 1 | | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 316R6 | ☛ D19 614 24 | 10/1 |  | |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povetový kontakt.
☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednávací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Technické údaje | | | | | |
|  | Zásuvka vestavná přímá | | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RU6 | D19 614 64 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RU6 | D19 616 14 | 10/1 |
| | 63 A | | 363RU6 | ⚡ D19 617 12 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 63 A | | 363RU6W | ⚡ D19 619 12 | 1 | |
| 125 A | | 3125RU6W | ⚡ D19 620 11 | 1 | |
| 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby | | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RAM6 | D19 609 54 | 10/1 |
| 32 A | | 332RAM6 | D19 609 84 | 10/1 | |
| 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Zásuvka vestavná šikmá | | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RAU6 | D19 615 64 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RAU6 | D19 616 64 | 10/1 |
| | 63 A | | 363RAU6 | ⚡ D19 617 62 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316RAU6W | ⚡ D19 618 14 | 1 | |
| 32 A | | 332RAU6W | ⚡ D19 618 64 | 1 | |
| 63 A | | 363RAU6W | ⚡ D19 619 62 | 1 | |
| 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Přívodka vestavná | | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316B6 | D19 638 14 | 10/1 |
| | 32 A | | 332BU6 | D19 640 14 | 10/1 |
| | 63 A | | 363BU6 | ⚡ D19 641 12 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316BAU6W | ⚡ D19 642 14 | 1 | |
| 32 A | | 332BAU6W | ⚡ D19 642 64 | 1 | |
| 63 A | | 363BU6W | ⚡ D19 643 12 | 1 | |
| 125 A | | 3125BU6W | ⚡ D19 643 61 | 1 | |
| 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Rozbočovač trojcestný | | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316T6 | ⚡ D19 644 05 | 1 |
| 3P+PE, 380 - 415 V, 6 h | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí | | | | |
| | 16 A | | bílá (RAL 1013) | ⚡ D4123 | 5/1 |
| | 32 A | | bílá (RAL 1013) | ⚡ D4128 | 5/1 |
| | Rozměrový výkres – viz strana 546. IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| <hr/> | | | | | |
|  | Zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem | | | | |
| | 16 A | | šedá | ⚡ D4103 | 5/1 |
| | 32 A | | šedá | ⚡ D4108 | 5/1 |
| | Rozměrový výkres – viz strana 546. IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
⚡ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------------|--|------------|------------------|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | Kryt vidlice a přívodky | | | | |
| 16 A | | GP 316 | ☛ D19 649 94 | 1 |  |
| 32 A | | GP 232/332 | ☛ D19 649 96 | 1 | |
| 63 A | | GP 63 | ☛ D19 649 98 | 1 | |
| 125 A | | GP 125 | ☛ D19 649 99 | 1 | |
| | IP 44, IP 67 | | | | |
| | Zámek vidlice nebo přívodky | | | | |
| 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ☛ D19 436 11 | 1 |  |
| | Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku | | | | |
| 125 A | | CWT-1 | ☛ D19 808 90 | 1 |  |
| | Pro otvor skříňe Ø 22 - 48 mm. Kabelový vstup do 70 mm ² . | | | | |
| | IP 67 | | | | |

Podle normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek -25 °C až +40 °C.

Poznámky

- ☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|----------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Technické údaje | | | | | | |
| Vidlice | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 216-P6 | D19 600 61 | 10/1 | |
| | 32 A | | 232-P6 | D19 600 72 | 10/1 | |
| | 63 A | | 263P6 | D19 602 01 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 216P6W | ☒ D19 603 02 | 1 | |
| | 32 A | | 232P6W | ☒ D19 603 52 | 1 | |
| | 63 A | | 263P6W | ☒ D19 604 21 | 1 | |
| | 125 A | | 2125P6W | ☒ D19 604 51 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka spojovací | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 216-C6 | D19 600 80 | 10/1 | |
| | 32 A | | 232-C6 | D19 600 85 | 10/1 | |
| | 63 A | | 263C6 | D19 606 01 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 216C6W | ☒ D19 607 02 | 1 | |
| | 32 A | | 232C6W | ☒ D19 607 52 | 1 | |
| | 63 A | | 263C6W | ☒ D19 608 01 | 1 | |
| | 125 A | | 2125C6W | ☒ D19 608 51 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka nástěnná | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 216RS6 | D19 609 02 | 10/1 | |
| | 32 A | | 232RS6 | D19 610 12 | 10/1 | |
| | 63 A | | 263RS6 | D19 610 51 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 216RS6W | ☒ D19 611 02 | 1 | |
| | 32 A | | 232RS6W | ☒ D19 611 52 | 1 | |
| | 63 A | | 263RS6W | ☒ D19 612 01 | 1 | |
| | 125 A | | 2125RS6W | ☒ D19 612 51 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Přívodka nástěnná | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 216BS6 | D19 633 02 | 10/1 | |
| | 32 A | | 232BS6 | D19 633 52 | 10/1 | |
| | 63 A | | 263BS6 | ☒ D19 634 01 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 216BS6W | ☒ D19 635 02 | 1 | |
| | 32 A | | 232BS6W | ☒ D19 635 52 | 1 | |
| | 63 A | | 263BS6W | ☒ D19 636 01 | 1 | |
| | 125 A | | 2125BS6W | ☒ D19 636 51 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka nástěnná pro smyčkování | | | | | | |
|  | | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| | 16 A | | 216RL6 | ☒ D19 647 87 | 1 | |
| | 32 A | | 232RL6 | ☒ D19 648 12 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| | 16 A | | 216RL6W | ☒ D19 648 62 | 1 | |
| | 32 A | | 232RL6W | ☒ D19 648 87 | 1 | |
| | 125 A | | 2125RL6W | ☒ D19 649 36 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | |
| |  | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | | 216MVS6 | ☒ D19 621 52 | 1 | |
| 32 A | | | 232MVS6 | ☒ D19 622 52 | 1 | |
| 63 A | | | 263MVS6 | ☒ D19 623 28 | 1 | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | | 216MVS6W | ☒ D19 626 52 | 1 | |
| 32 A | | | 232MVS6W | ☒ D19 627 52 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka s blokováním vypínačem | | | | | | |
|  | | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | Uvedené zásuvky | 216MVS6WH | ☒ D19 632 57 | 1 | |
| | 32 A | je možné použít | 232MVS6WH | ☒ D19 632 73 | 1 | |
| | 63 A | do prašného prostředí. | 263MVS6WH | ☒ D19 628 28 | 1 | |
| | 125 A | | 2125MVS6WH | ☒ D19 627 39 | 1 | |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.

☒ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.



| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|-----------------|---|----------|------------------|-----------------|--|--|
| | Technické údaje | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem vodorovná | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216MHS6 | ☛ D19 621 02 | 1 | | |
| 32 A | | 232MHS6 | ☛ D19 622 02 | 1 | | |
| 63 A | | 263MHS6 | ☛ D19 623 01 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 216MHS6W | ☛ D19 626 02 | 1 | | |
| 32 A | | 232MHS6W | ☛ D19 627 02 | 1 | | |
| 63 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 263MHS6W | ☛ D19 628 01 | 1 | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216MPM6 | ☛ D19 620 32 | 1 | | |
| 32 A | | 232MPM6 | ☛ D19 620 62 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 216MPM6W | ☛ D19 628 78 | 1 | | |
| 32 A | | 232MPM6W | ☛ D19 631 72 | 1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s blokováním vypínačem a proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216MPR6 | ☛ D19 624 42 | 1 | | |
| 32 A | | 232MPR6 | ☛ D19 624 72 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 216MPR6W | ☛ D19 634 32 | 1 | | |
| 32 A | | 232MPR6W | ☛ D19 634 62 | 1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s jističem | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216RPM6 | ☛ D19 645 02 | 1 | | |
| 32 A | | 232RPM6 | ☛ D19 645 27 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 216RPM6W | ☛ D19 645 72 | 1 | | |
| 32 A | | 232RPM6W | ☛ D19 646 02 | 1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216RPR6 | ☛ D19 646 47 | 1 | | |
| 32 A | | 232RPR6 | ☛ D19 646 72 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 16 A | | 216RPR6W | ☛ D19 647 17 | 1 | | |
| 32 A | | 232RPR6W | ☛ D19 647 42 | 1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216R6 | ☛ D19 614 12 | 10/1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |
| | Zásuvka vestavná přímá | | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | | |
| 16 A | | 216RU6 | D19 614 52 | 10/1 | | |
| 32 A | | 232RU6 | D19 616 02 | 10/1 | | |
| 63 A | | 263RU6 | ☛ D19 617 01 | 1 | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | | |
| 63 A | | 263RU6W | ☛ D19 619 01 | 1 | | |
| 125 A | | 2125RU6W | ☛ D19 620 01 | 1 | | |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | | |

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|--|--|------------|-----------------|-----------------|
| Technické údaje | | | | |
| Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby | | | | |
|  16 A 32 A | – stupeň krytí IP 44 | 216RAM6 | D19 609 42 | 10/1 |
| | | 232RAM6 | D19 609 71 | 10/1 |
| 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka vestavná šikmá | | | | |
|  16 A 32 A 63 A | – stupeň krytí IP 44 | 216RAU6 | D19 615 52 | 10/1 |
| | | 232RAU6 | D19 616 52 | 10/1 |
| | | 263RAU6 | 🔌 D19 617 51 | 1 |
| 16 A 32 A 63 A | – stupeň krytí IP 67 | 216RAU6W | 🔌 D19 618 02 | 1 |
| | | 232RAU6W | 🔌 D19 618 52 | 1 |
| | | 263RAU6W | 🔌 D19 619 51 | 1 |
| 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Přívodka vestavná | | | | |
|  16 A 32 A 63 A | – stupeň krytí IP 44 | 216B6 | D19 638 02 | 10/1 |
| | | 232BU6 | D19 640 02 | 10/1 |
| | | 263BU6 | 🔌 D19 641 01 | 1 |
| 16 A 32 A 63 A 125 A | – stupeň krytí IP 67 | 216BAU6W | 🔌 D19 642 02 | 1 |
| | | 232BAU6W | 🔌 D19 642 52 | 1 |
| | | 263BU6W | 🔌 D19 643 01 | 1 |
| | | 2125BU6W | 🔌 D19 643 51 | 1 |
| 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Rozbočovač trojcestný | | | | |
|  16 A | – stupeň krytí IP 44 | 216T6 | 🔌 D19 644 01 | 1 |
| 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | | |
| Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná | | | | |
|  16 A | (do standardní přístrojové instalační krabice) | | D19 412 58 | 10/1 |
| IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h | | | | |
| Vidlice chráněná s bočním vývodem | | | | |
|  16 A | | | D1411 | 10/1 |
| IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h | | | | |
| Kryt vidlice a přívodky | | | | |
|  16 A 32 A 63 A 125 A | | GP 216 | 🔌 D19 649 93 | 1 |
| | | GP 232/332 | 🔌 D19 649 96 | 1 |
| | | GP 63 | 🔌 D19 649 98 | 1 |
| | | GP 125 | 🔌 D19 649 99 | 1 |
| IP 44, IP 67 | | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
 Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
 Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
 Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
 🔌 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------------|--|------------|------------------|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | Zámek vidlice nebo přívodky | | | | |
| 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ☛ D19 436 11 | 1 |  |
| | Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku | | | | |
| 125 A | | CWT-1 | ☛ D19 808 90 | 1 |  |
| | Pro otvor skříně Ø 22 - 48 mm. Kabelový vstup do 70 mm ² . | | | | |
| | IP 67 | | | | |

Podle normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek -25 °C až +40 °C.

Poznámky

- ☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Trojpólové spínače

Síla pod kontrolou. Ovládání velkých strojů vyžaduje spolehlivé spínání a odpínání.

trojpolový spínač



centrální trojpolový odpínač



spínač v hliníkovém provedení



spínač pro velké proudy



Trojpolový spínač

Nová generace trojpolových spínačů s vačkovým mechanismem a ovladačem na boku skříně. Pro externí indikaci stavu lze využít pomocný kontakt.

Spínač v hliníkovém provedení

Čelní ovladač spínačů v hliníkovém pouzdru je v obou polohách uzamykatelný visacím zámkem. Součástí spínačů jsou zátky všech vstupů a svorky PE a N.

Centrální trojpolový odpínač

Od spínače se liší tím, že jeho součástí je pomocný kontakt k ovládání předřazených přístrojů před rozpojením fázových kontaktů. Krytí IP 65 je povinné.

Spínač pro velké proudy

Spínač je uložen v robustní hliníkové skříně s pružnými průchodkami s krytím IP 65. Při napětí 400 - 690 V a druhu zátěže AC-22A může spínat až 160 A.



Trojpólové
spínače



| Pro přístroje | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|--------------------------|
|  | <p>Technické údaje</p> <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 W/TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A</p> | <p>2CMA142402R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A</p> | <p>2CMA142403R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 340 TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 32 A</p> | <p>2CMA142408R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 363 TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A</p> | <p>2CMA144580R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 380 TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A</p> | <p>2CMA144583R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 3100 TPN I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A</p> | <p>2CMA144585R1000 1</p> |
|  | <p>Spínač trojpolový</p> <p>Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 3160 I_e pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 125 A 500 V: 90 A 690 V: 70 A</p> | <p>Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾</p> <p>I_e pro AC-22A ²⁾ 690 V: 160 A</p> | <p>2CMA144712R1000 1</p> |

¹⁾ AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce indukčních zátěží.

²⁾ AC-22A – spínání smíšených odporových a indukčních zátěží, včetně mírného přetížení.

³⁾ Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 400.

^e Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|---|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | |
| | Odpínač trojpolový | 2CMA142417R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 316 TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A | | |
| | Odpínač trojpolový | 2CMA142420R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325 TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 32 A | | |
| | Odpínač trojpolový | 2CMA144635R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: LBAS 336 M/TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A | | |
| | Odpínač trojpolový | 2CMA144636R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: LBAS 363 M/TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A | | |
| | Odpínač centrální trojpolový | 2CMA142423R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 316Y TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A | | |
| | Odpínač centrální trojpolový | 2CMA142426R1000 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325Y TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A | | |
| | Odpínač centrální trojpolový | D990 130 94 | 1 |  |
| | Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 336Y M/TPN I _b pro AC-23A ¹⁾ 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A | Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ I _b pro AC-22A ²⁾ 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A | | |

Poznámky

¹⁾ AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce indukčních zátěží.

²⁾ AC-22A – spínání smíšených odporových a indukčních zátěží, včetně mírného přetížení.

³⁾ Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 400.

• Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Špičkový tým spínačů, zásuvek a dalšího zdravotnického elektroinstalačního materiálu zajišťující činnost důležitých životních funkcí.

zásuvka v oranžové barvě



zásuvka se signalizací provozního stavu



dvojnásobná svorka pro vyrovnání potenciálů



zásuvka pro mobilní rentgeny



Dostupné v designech:

Tango®
Reflex SI

Zásuvka v oranžové barvě

Zásuvky s oranžovým krytem označují velmi důležité obvody, které jsou napájeny speciálním nouzovým zdrojem s obnovením dodávky proudu do 15 s.

Dvojnásobná svorka pro vyrovnání potenciálů

Je součástí soustavy ochranného pospojení. Umožňuje propojení mobilních zařízení s pevnými vodivými částmi budovy.

Zásuvka se signalizací provozního stavu

Zelené zásuvky označují tzv. důležité obvody zálohované diesel-agregátem. Zelená LED indikuje přítomnost napájecího napětí.



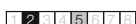






















Zásuvka pro mobilní rentgeny


Zásuvka pro montáž do standardní instalační krabice je určena pro mobilní rentgenové přístroje, jejichž napájecí kabel je zakončen úhlovou trojpólovou vidlicí.




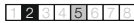










Přístroje
pro
zdravotnictví






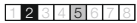





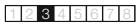




| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | | |
|---|--|---|---|---|---|--|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | | |
|  | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem⁴³⁾ Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Uspodňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá | 5519B-A02347 B 5519B-A02347 H 5519B-A02347 Z 5519B-A02347 Y 5519B-A02347 P 5519B-A02347 M2 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | Reflex SI | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | | |  | |
| | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami⁴³⁾ Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Uspodňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá | 5519B-A02357 B 5519B-A02357 H 5519B-A02357 Z 5519B-A02357 Y 5519B-A02357 P 5519B-A02357 M2 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | Reflex SI | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | | | |  |
| | 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem⁴³⁾ Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Uspodňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednáací číslo poznámkou „s pružinou“. Bezšroubové připojení vodičů. | alpská bílá zelená žlutá oranžová světle modrá | 5519B-A02387 B 5519B-A02387 Z 5519B-A02387 Y 5519B-A02387 P 5519B-A02387 M2 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | |
| | Reflex SI | 16 A, 250 V AC | | | |  |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu⁴³⁾ Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Uspodňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednáací číslo poznámkou „s pružinou“. Bezšroubové připojení vodičů. | alpská bílá zelená žlutá oranžová světle modrá |  5589B-A02387 B  5589B-A02387 Z  5589B-A02387 Y  5589B-A02387 P  5589B-A02387 M2 | 1 1 1 1 1 | | |
| Reflex SI | 16 A, 250 V AC | | | |  | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem⁴³⁾ | alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá | 5518D-A2349 B 5518D-A2349 H 5518D-A2349 Z 5518D-A2349 Y 5518D-A2349 P 5518D-A2349 M2 | 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 | | |
| Reflex SI | 16 A, 250 V AC | | | |  | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu⁴³⁾ | alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá |  5588B-A2349B  5588B-A2349H  5588B-A2349Z  5588B-A2349Y  5588B-A2349P  5588B-A2349M2 | 1 1 1 1 1 1 | | |
| Reflex SI | 16 A, 250 V AC | | | |  | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím⁴³⁾ Optická signalizace poruchy. | alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá |  5598D-A2349B  5598D-A2349H  5598D-A2349Z  5598D-A2349Y  5598D-A2349P  5598D-A2349M2 | 1 1 1 1 1 1 | | |
| Reflex SI | Technické parametry – viz strana 479. 16 A, 230 V AC | | | |  | |


⁴³⁾ Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------|--|--|--|--------------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem ⁴³⁾ | bílá | 5518A-A2349 B | 10 |  |
| Tango® | 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami ⁴³⁾ | bílá hnědá zelená světle modrá | 5519A-A02357 B 5519A-A02357 H 5519A-A02357 Z 5519A-A02357 M2 | 10 10 10/1 10/1 |  |
| Tango® | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, se signalizací provozního stavu ⁴³⁾ | bílá | 5588A-A2359B | 1 |  |
| Tango® | 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím ⁴³⁾ Optická signalizace poruchy. | bílá hnědá světle modrá | 5599A-A02357 B 5599A-A02357 H 5599A-A02357 M2 | 1 1 1 |  |
| Tango® | Technické parametry – viz strana 479. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Modul proudového chrániče pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči | alpská bílá | 3117-0-0002 | 1 |  |
| | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti nárazovým proudům: 250 A, 8/20 μ s Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost mechanická/elektrická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm ² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 3150 UC-214 | | | | |
| Reflex SI | Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem | bílá hnědá žlutá zelená oranžová | 5517-2312 B 5517-2312 H 5517-2312 Y 5517-2312 Z 5517-2312 P | 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 |  |
| Reflex SI | K upevnění do panelu. 16 A, 250 V AC | |  | | |

Poznámky

⁴³⁾ Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
 ⚡ Vyběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný.
 Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.
 Rámečky k přístrojům v designové řadě Tango® – viz strana 72.











| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|--------------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 2P+PE | Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem | bílá hnědá žlutá zelená oranžová | 5517-2310 B 5517-2310 H 5517-2310 Y 5517-2310 Z 5517-2310 P | 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 |
|  | K upevnění na podložku. 16 A, 250 V AC | |  | |
|  | Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojnásobná | alpská bílá | 2495-0-0059 | 10/1 |
| Reflex SI | Zapuštěné provedení do instalační krabice. Pro úhlovou zdičku 0299-0-0032. Svorky: 1× 6 mm ² , 4× 4 mm ² Typové číslo: 2095 UC-214 | |  | |
|  | Svorka pro vyrovnání potenciálů | | SVP-6 | 20/1 |
| | Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (ČSN EN 60 601-2-46). Pro úhlovou zdičku 0299-0-0032. Dodává se s maticí a podložkami. | |  | |
|  | Svorka pro vyrovnání potenciálů | | 0471-0-0037 | 10/1 |
| | Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru Ø 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6. Pro úhlovou zdičku 0299-0-0032. Dodává se s maticí a podložkami. | |  | |
|  | Zdička úhlová pro ochranné pospojování | | 0299-0-0032 | 10/1 |
| | Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm ²). Připojení kabelu zalisováním. | |  | |
|  | Kabel propojovací pro ochranné pospojování S úhlovými zdičkami. | | 0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5 | 1 1 1 |
| | Délka kabelu: 1 m 3 m 5 m Průřez vodiče: 6 mm ² | |  | |
|  | Svorka pro vyrovnání potenciálů trojnásobná | | 0471-0-0037/3 | 1 |
| | Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pro ochranné pospojování až 3 mobilních zařízení. | |  | |

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|-------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná Do standardní přístrojové instalační krabice. | | D19 412 58 | 10/1 |  |
| | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 2P+PE | Vídlíce chráněná s bočním vývodem | | D1411 | 10/1 |  |
| | IP 44 16 A, 250 V AC | |  | | |
| 3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | alpská bílá | 3559B-A00651214 | 20/1 |  |
| | | |  | | |
| 3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 | Kryt dělený Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | alpská bílá | 3559B-A00652214 | 20/1 |  |
| | | |  | | |
| 3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý s popisovým polem Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | alpská bílá | 3559B-A00620214 | 20/1 |  |
| | | |  | | |
| 3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 | Kryt jednoduchý s čírným průzorem Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | alpská bílá | 3559B-A00653214 | 20/1 |  |
| | | |  | | |
| 6515-0-0704 6599-0-2035 ¹⁶⁾ | Kryt stmívače s otočným ovladačem S upevňovací maticí a doutnavkou. | alpská bílá | 6599-0-0237 | 10/1 |  |
| | | |  | | |

Poznámky


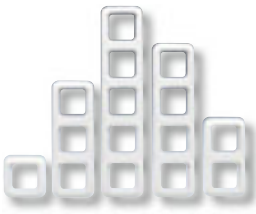
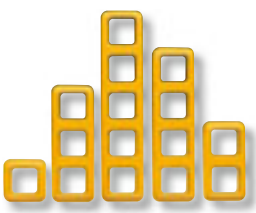




¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|--------------------------------|---|------------------|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Standard Se selektivní čočkou. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení: 5 - 1 000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. | alpská bílá | 6800-0-2163 | 1 |
| | Reflex SI | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6810-214-101-500 | |  | |
|  | 6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042 | Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 507) ²³⁾ Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | alpská bílá | 6800-0-2165 | 1 |
| | Reflex SI | Typové číslo: 6800-214-104-500 | |  | |
|  | 1012-0-1309 1413-0-0590 | Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | alpská bílá | 1713-0-0163 | 10/1 |
| | Reflex SI | Typové číslo: 2504-214 | |  | |
|  | 1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 | Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | alpská bílá | 1753-0-2264 | 10/1 |
| | Reflex SI | Typové číslo: 2542 DR-214 | |  | |
|  | 5011-A... | Kryt zásuvky – televizní a rozhlasové Typové číslo: 2531-214 – televizní, rozhlasové a satelitní Typové číslo: 1743-03-214 | alpská bílá alpská bílá | 1724-0-0897 1724-0-1754 | 10/1 10/1 |
| | Reflex SI | | |  | |




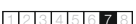

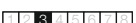



²³⁾ Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.

| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem S kovovým upevňovacím třmenem. | alpská bílá | 1724-0-1663 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 1758-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1724-0-1663 | Maska nosná pro komunikační přístroje | | | | |
| | – jednonásobná | | 1764-0-0174 | 10/1 |  |
| | – dvojnásobná | | 1764-0-0182 | 10/1 | |
| | – uzavřená | | 1764-0-0208 | 10/1 | |
| Reflex SI | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 | Třmen se soklem Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. | červená | 1753-0-8055 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 1812 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055 1753-0-8057 | Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone. | alpská bílá | 1753-0-8030 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 1800-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Přístroj signálního světla se závitem E10 | | 1511-0-0096 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 2661 U | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Žárovka signálního světla se závitem E10 | | 1784-0-0222 | 1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 8340 3 W, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | Kryt signálního světla | čirá červená zelená oranžová | 1512-0-0193 1512-0-0201 1512-0-0219 1512-0-0227 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 2526-1x | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|--|--------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem. | alpská bílá | 1715-0-0275 | 10/1 |
| Reflex SI | Typové číslo: 2538-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný | alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá | 1725-0-0928 1725-0-0936 1725-0-0944 1725-0-0951 1725-0-0969 | 10/1 10/1 10/1 1 1 |
| Reflex SI | Typové číslo: 251x-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný | žlutá žlutá žlutá žlutá žlutá | 2 1725-0-0928 Y 2 1725-0-0936 Y 2 1725-0-0944 Y 2 1725-0-0951 Y 2 1725-0-0969 Y | 10/1 10/1 10/1 1 1 |
| Reflex SI | Dodává se na specifické požadavky jednotlivých zdravotnických zařízení. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný | alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá | 1754-0-2155 1754-0-2171 1754-0-3732 2 1754-0-4101 2 1754-0-4102 | 10/1 10/1 10/1 1 1 |
| Reflex SI | Typové číslo: 173x NS-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný | alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá | 1725-0-1494 1725-0-1495 1725-0-1496 1725-0-1497 1725-0-1498 | 10/1 10/1 10/1 1 1 |
| Reflex SI | Typové číslo: 251x-214K-102 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný | alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá | 1754-0-4058 1754-0-4060 1754-0-4062 1754-0-4064 2 1754-0-4209 | 10/1 10/1 10/1 1 1 |
| Reflex SI | Typové číslo: 173x NSKA-214 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Krabice instalační nástěnná – jednonásobná (typové číslo: 1701-214) – dvojnásobná (typové číslo: 1702-214) – trojnásobná (typové číslo: 1800-214) Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje. | alpská bílá alpská bílá alpská bílá | 1799-0-0295 1799-0-0345 1799-0-0394 | 10/1 10/1 1 |
| Reflex SI | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

2 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------|--|-------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Průchodka pro kabel Pro nástěnnou krabici. Průměr kabelu: max. 10 mm | | 1761-0-1301 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 2088-214 | |  | | |
| | Průchodka pro kabel lištová Pro nástěnnou krabici. Se zakončením pro nástěnnou lištu. Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm | | 1761-0-1236 | 10/1 |  |
| Reflex SI | Typové číslo: 2087-214 | |  | | |
| | Hlídač izolačního stavu, řadový Monitoruje stav izolovaných sítí ve zdravotnictví. Trvale sleduje izolační odpor soustavy proti zemi, zátížení a teplotu oddělovacího transformátoru, a chrání tak IT síť před přetížením. Plombovatelný průhledný kryt. Zdroj pomocného napájení: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz Maximální příkon: 5 V·A Napětí kontrolované sítě: 24 - 230 V, 50 - 60 Hz Měřicí napětí: 24 V Měřicí proud: 1 mA Vnitřní impedance: 200 kΩ Vypínací prahová hodnota: 50 - 500 kΩ Šířka: 6 M Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² | | 2CSM244000R1501 | 1 |  |
| | Typové označení: ISOLTESTER-DIG-RZ | |  | | |
| | Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu typu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a optická signalizace kritických hodnot monitorované sítě. Napájení z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Součástí přístroje je krabice pro zapuštěnou montáž. Typové označení: QSD-DIG 230/24 | | 2CSM273063R1521 | 1 |  |
| | Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a výrazná optická signalizace kritických hodnot izolačního odporu, proudového přetížení a přehřátí oddělovacího transformátoru. Napájení malým napětím z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Součástí sady přístrojů je trojnásobná krabice pro zapuštěnou montáž. | alpská bílá | PDS-3 | 1 |  |
| Reflex SI | | |  | | |

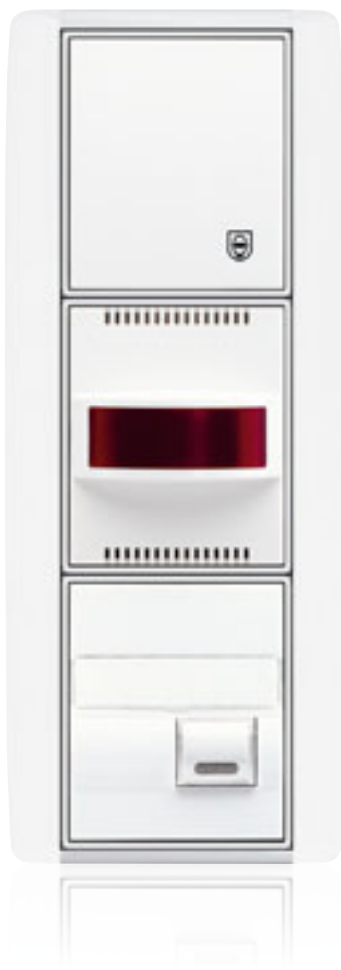
Poznámky

1 M = cca 18 mm
Přístroje pro aplikace signalizačního systému ve zdravotnictví – viz strana 415.

Signalizační systém

Včasné přivolání pomoci může zachránit život či majetek. Na naše přístroje je spolehnutí.

sada pro signalizaci úniku vody



bzučák



tahové signální tlačítko



Dostupné v designech:

Element®

Time®

Reflex SI

Sada pro signalizaci úniku vody

Sestava tří elektronických přístrojů je určena ke kontrole nežádoucího úniku vody při haváriích rozvodů a zařízení. Dojde-li k zaplavení páskového snímače, je přes kontrolní modul aktivován zvukový a optický alarm a prostřednictvím vřazeného pomocného relé je elektromagnetickým ventilem uzavřen přívod vody. Přístroje jsou napájeny bezpečným malým napětím z transformátoru.

Bzučák

Intenzita alarmu se plynule reguluje zabudovaným potenciometrem, frekvence je volitelná propojkou. Alarm se aktivuje výstupem kontrolního modulu.

Tahové signální tlačítko

Zapínací bezpotenciálový kontakt je ovládán tahem za šňůru a je paralelně připojen k vedlejšímu prosvětlenému tlačítku. Ve vrchní části krytu je popisové pole.



Signalizační systém

Signalizační systém

Přehled základních aplikací

Komponenty signalizačního systému tvoří soustavu elektronických prvků pro široké využití v rámci signálních, volacích a kontrolních aplikací. Základní charakteristikou je modulová konstrukce a otevřená architektura, což v praktickém využití umožňuje vytvořit sestavy odpovídající konkrétnímu požadavku uživatele. Systém nepotřebuje centrální jednotku (ústřednu), což je výhoda u jednoduchých instalací s minimálním osazením prvků.

Přehled aplikací

Přivolání pomoci invalidní osobou

Využití: WC, sprchy nebo koupelny ve všech zdravotnických zařízeních, pečovatelských domech, hotelích, na čerpacích stanicích.

Princip: Jednoduchý způsob přivolání pomoci handicapovanou osobou např. z WC v případě, že dojde v tomto přechodně uzavřeném prostoru k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Po stisknutí volacího tlačítka je nad dveřmi z vnější strany aktivován zvukový a světelný poplach. Osoba, která po zaregistrování alarmu a poskytnutí pomoci opouští místnost, aktivovaný alarm zruší.



Nouzové přivolání v sauně

Využití: V případě nevolnosti, kritického zvýšení teploty nebo zablokování vstupu v sauně.

Princip: S ohledem na extrémní prostředí v sauně je přivolávací tlačítko instalováno mimo kabinu a v dřevěném obložení je pouze průchodka pro tahovou šňůru, kterou se aktivuje alarm v případě nouzového volání. Externí signalizaci je nutné vyvést do místa trvalé přítomnosti personálu. Zrušení alarmu nulovacím tlačítkem je možné pouze vně saunového prostoru.



Tím však není omezeno rozšiřování vstupů a výstupů v budoucnosti. Zároveň tato koncepce umožňuje propojování menších celků do větších. Předností je vyšší spolehlivost, neboť případná porucha, přerušení napájení nebo odpojení částí systému nezpůsobí vyřazení instalovaného celku. K bezpečnosti instalace i snadnému propojování vodiči přispívá napájení malým napětím, které může být střídavé nebo stejnosměrné.

Signalizace úniku vody

Využití: Koupelny, kuchyně, rozvody vody v bytech i průmyslových objektech.

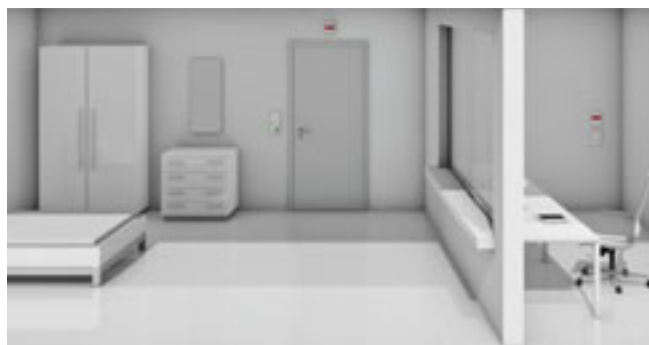
Princip: V místě potenciálního úniku vody při havárii (přeteklá umyvadlo, dřez nebo vana, porucha automatické pračky, prasklé potrubí) je prostřednictvím páskového snímače zaregistrován již minimální únik vody a dojde jednak ke zvukové a světelné signalizaci poruchy a zároveň k uzavření elektromagnetického ventilu na přívodu. Uvedenou aplikaci lze použít i ke kontrole hladin vodivých kapalin.





Komunikace pacient – personál

Využití: Nemocnice, pečovatelské domy, penziony pro seniory, léčebny dlouhodobě nemocných.

Princip: Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. V místnosti personálu je aktivován zvukový alarm a rozsvítí se LE dioda identifikující místo volání. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. Po odbavení volajícího obsluha na pokoji alarm v celém rozsahu zruší.


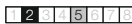








| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------|--|-------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | Tlačítko prosvětlené | alpská bílá | FAP 1001 | 10/1 | |
| | 2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED. | alpská bílá | FAP 1002 | 10/1 |  |
| | 2 prosvětlená tlačítka Zelená a červená dioda LED. | alpská bílá | FAP 1002G | 10/1 | |
| | 4 prosvětlená tlačítka | alpská bílá | FAP 1004 | 10/1 | |
| | Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají prosvětlené popisové pole. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Tlačítko signální prosvětlené | alpská bílá | FAP 2001 | 10/1 |  |
| | Prosvětlené signální tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Místo pro popisový štítek a barevné označovací pole na ploše tlačítka. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Tlačítko signální s konektorem | alpská bílá | FAP 3011 | 10/1 |  |
| | Signální tlačítko má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a zásuvku pro připojení šňůrového tlačítka s konektorem Jack 6,3 mm. Tlačítko má prosvětlení, ale není adresovatelné. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Tlačítko signální tahové | alpská bílá | FAP 3002 | 10/1 |  |
| | Tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Jednotka spínací adresná | alpská bílá | FAP 3010 | 10/1 |  |
| | Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | Modul kontrolní s tlačítkem | alpská bílá | FEH 1001 | 10/1 |  |
| | Modul kontrolní dvojitý s tlačítky | alpská bílá | FEH 1002 | 10/1 | |
| | Kontrolní modul s 1 nebo 2 smyčkami napájenými konstantním proudem. Každá smyčka má světelnou signalizaci a reset. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. | | | | |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |

Poznámky

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.
Další technické informace – viz strana 560 a další.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--|---|------------------------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Modul kontrolní s alarmem Kontrolní modul s alarmem je prvek slučující v sobě kontrolní proudovou smyčku, bzučák a blikající signální světlo. Smyčka je řízena konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. Má reset, napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná funkce paměti. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá | FEH 2001 | 10/1 |
| Reflex SI | | |  | |
|  | Alarm Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou LE diody. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo (bzučák lze deaktivovat vnitřní propojkou). Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá | FIM 1200 | 10/1 |
| Reflex SI | | |  | |
|  | Světlo signální Barva světla: červená žlutá zelená bílá Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá | FIM 1000 FIM 1010 FIM 1020 FIM 1030 | 10/1 10/1 10/1 10/1 |
| Reflex SI | | |  | |
|  | Bzučák Bzučák je akustický poplachový prvek. Kmitočet zvuku je přepínatelný vnitřní propojkou. Regulátory hlasitosti pro denní a noční režim. Možnost snížení hlasitosti vnějším bezpotenciálovým kontaktem (noční režim). Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá | FIM 1100 | 10/1 |
| Reflex SI | | |  | |
|  | Panel signalizační Signalizační LE diody ve třech řadách, možné použít pro signalizaci 3 nebo 6 samostatných napěťových vstupů. Tři popisová pole, společný napěťový výstup. | alpská bílá | FIM 1300 | 10/1 |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | |
|  | Transformátor Transformátor 230/15 V, 2 V·A, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly. | alpská bílá | FLM 1000 | 10/1 |
| Reflex SI | 230 V AC | |  | |
|  | Ovládač šňůrový koncový Šňůra je zakončena konektorem Jack 6,3 mm pro připojení k signálnímu tlačítku FAP 3011. Po odstranění konektoru lze šňůru připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010). Délka kabelu: 2 m | bílá | FAP 9001 | 10/1 |
| FAP 3011 FAP 3010 | | |  | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|------------------|---|-------------|--|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | <p>Sada pro signalizaci úniku vody ²⁵⁾</p> <p>Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody</p> <p>Složení sady: kontrolní modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).</p> | alpská bílá | FJW 2100 | 1 |  |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | <p>Snímač páskový</p> <p>Délka: 2 m Délka: 50 m</p> <p>Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přilepují.</p> <p>Technické informace – viz strana 557.</p> | | FLA 2100.02 FLA 2100.50 | 10/1 1 |  |
| | | |  | | |
| | <p>Relé pomocné</p> <p>Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládní elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.</p> <p>Technické informace – viz strana 566.</p> | alpská bílá | FIR 1000 | 1 |  |
| Reflex SI | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | |  | | |
| | <p>Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový</p> <p>Pro centrální napájení prvků signalizačního systému.</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %</p> <p>Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz</p> <p>Výstupní napětí: 24 V DC ±1 %</p> <p>Jmenovitý proud: 2 500 mA</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Šířka: 4 M</p> <p>Typové číslo: CP-D 24/2,5</p> | | 2CDG120037R0011 | 1 |  |
| | | |  | | |

Poznámky

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.

☉ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 410.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|--|--|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | Sada pro signalizaci úniku vody ²⁵⁾ Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody. Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 ② 3280E-A10002 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 ② 3280E-A10002 08 [2 5 7] | 1 1 1 |
| | Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí. Technické informace – viz strana 566. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ② 3280E-A02000 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ② 3280E-A02000 08 [2 5 7] | 1 1 1 |
| | Alarm Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace. Bzučák může být odpojen. Technické informace – viz strana 563. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 ② 3280E-A01200 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FIM 1200.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 ② 3280E-A01200 08 [2 5 7] | 1 1 1 |
| | Kontrolní modul úniku vody Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením a popisový štítek. Volitelná funkce paměti. Technické informace – viz strana 566. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 ② 3280E-A02100 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FEH 2100.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 ② 3280E-A02100 08 [2 5 7] | 1 1 1 |
| | Transformátor Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého napětí 15 V / 2 V-A pro prvky signalizačního systému. Je odolný proti zkratu a montuje se do běžné instalační krabice. Technické informace – viz strana 565. | Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá | 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 ② 3280E-A01000 07 | 1 1 1 |
| | Time®, Time® Arbo Typové číslo: FLM 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová | 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 ② 3280E-A01000 08 [2 5 7] | 1 1 1 |

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.

② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Rámečky k přístrojům v designové řadě Element® – viz strana 107.

Rámečky k přístrojům v designové řadě Time®, Time® Arbo – viz strana 124, 126.

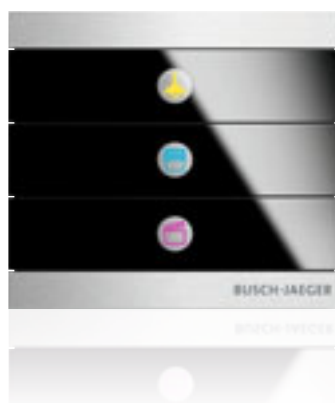
ABB i-bus® KNX

Skutečný král elektroinstalací. Nevšední řešení pro komerční i rezidenční budovy. Komfort a úspory energií. Navíc v designu, který předčí všechna očekávání.

3násobná kombinace ABB-priOn



3násobný ovladač ABB-priOn



snímač teploty s regulátorem



3násobná kombinace ABB-priOn

Všechny funkce jsou přístupné jednoduchým otáčením, každá místnost se dá rychle a efektivně řídit a kontrolovat. Současně 3,5“ TFT displej zobrazuje přehledně a barevně veškeré informace. ABB-priOn je k dispozici ve čtyřech vzhledových variantách, nalezne tak širokou škálu uplatnění. Ve volně programovatelných nabídkách je k dispozici až 120 funkcí.

3násobný ovladač ABB-priOn

Barvy usnadňují život. Žlutá označuje osvětlení, modrá řízení prostředků stínění, purpurová spouštění světelných scén a oranžová řízení vytápění.

Snímač teploty s regulátorem

Multifunkční snímač využívá inovativní barevnou koncepci s dvěma trojbarevnými LED na každé kolébce a LCD displejem pro zobrazení topného režimu, teploty, data a času.

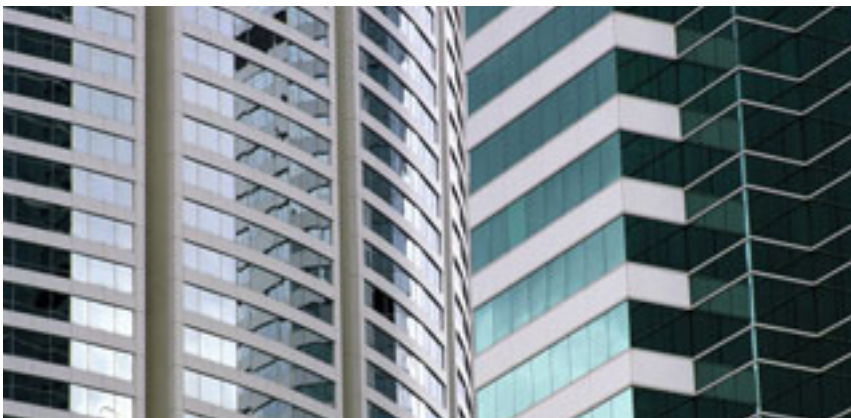


ABB
i-bus
KNX

ABB i-bus® KNX

Inteligentní řízení budov

V řadě oblastí našeho soukromého i profesního života se setkáváme s narůstající úrovní automatizace. S tímto trendem jsme každodenně konfrontováni, a přitom jej nemusíme ani vnímat.

Automatizace budov si klade za cíl navzájem zkombinovat jednotlivé funkce v budově a zjednodušit implementaci různých zákaznických požadavků. KNX je logickým vyústěním požadavků na implementaci tradičních a nových požadavků na elektrické instalace v budovách a nahrazuje klasické instalační metody. Inteligentní přístroje komunikující po sběrnici odřídní efektivně standardní známé funkce a nabízí další širokou řadu rozšířených možností, které by nebylo možné realizovat jinak než sběrnicovým systémem. ABB pomocí ABB i-bus® KNX nabízí projektantům, systémovým integrátorům a elektroinstalátorům obsáhlou výrobovou řadu, která jim umožní uspokojit současné i budoucí požadavky, kladené na elektrické instalace v budovách.



KNX standard

Systém KNX je předním, celosvětovým systémem pro řízení budov. Je výsledkem sloučení rozšířených sběrnicových systémů, vychází ze známé EIB (Evropská instalační sběrnice), která je úspěšně etablována na trhu od roku 1992.

- KNX je prvním mezinárodním standardizovaným systémem pro automatizaci budov. Odpovídá požadavkům mezinárodní normy ISO/IEC 14543-3, evropským normám CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 a 13321-2, čínské normě GB/Z 20965 a normě USA ANSI/ASHRAE 135.
- KNX představuje jasně definovanou systémovou platformu, v níž produkty KNX od různých výrobců mohou vzájemně spolupracovat.
- Jak datový protokol, tak také jednotlivé přístroje mají certifikaci podle standardu KNX.
- Tímto způsobem je KNX schopen zaručit síťové propojení, vzájemnou součinnost a kompatibilitu jednotlivých prvků.
- Pro projektování, inženýring a uvádění všech instalací KNX do provozu slouží jediný softwarový nástroj – ETS.
- Jak výrobci, tak také asociace KNX celosvětově podporují odborníky při projektování elektroinstalací, jejich uvádění do provozu i údržbě.
- K dispozici jsou rozsáhlé možnosti školení v certifikovaných školicích centrech, jak pro začátečníky, tak pro zkušené uživatele.
- Členy asociace KNX je více než 200 mezinárodních certifikovaných výrobců.
- Více než 22 000 kvalifikovaných partnerů působí celosvětově jako projektanti, elektromontéři a integrátoři KNX instalací.
- Tisíce budov po celém světě, od rezidenčních až po letištní komplexy, jsou vybaveny více než 10 milióny přístrojů KNX.

Jak funguje KNX?

Prostřednictvím komunikační sběrnice KNX jsou všechny snímače (např. tlačítkové ovladače, snímače přítomnosti atd.) vzájemně propojeny datovým kabelem s akčními členy (např. stmívacími a spínacími akčními členy, akčními členy žaluzií atd.). Akční členy ovládají silový obvod ke spotřebiči.

Komunikace mezi všemi systémovými přístroji probíhá formou datových telegramů, posílaných po sběrnicovém kabelu. Snímače vysílají povely, akční členy jim „naslouchají“ a po adresaci provedou požadovanou funkci. Pomocí ABB i-bus® KNX lze vytvořit širokou řadu funkcí, např. skupinové povely, logické sekvence, řídicí a regulační úkoly.

Použití

Používání nových materiálů a využívání obnovitelných zdrojů energií je považováno za nejdůležitější inovace ve stavbě budov v posledních několika letech. Rostoucí nároky na pohodlí, nové funkční možnosti a současně omezená dostupnost zdrojů i rostoucí náklady na energii vytváří základnu pro inteligentní řízení budov v moderních objektech.

KNX propojuje všechny prvky elektrické instalace a vytváří z nich síťové propojený systém. Tímto způsobem je zaručena transparentnost a využití informací v rámci takové instalace. V tomto systému všichni uživatelé vzájemně „komunikují“ prostřednictvím jediného sběrnicového kabelu. Je tak možné integrovat všechny různé funkční subsystémy v rámci budovy do jediného řešení, s plynulým přechodem mezi jednotlivými rozhraními. Sběrnicový systém KNX je možné použít v bytových i nebytových (průmyslových a obchodních) objektech.

Energetické úspory až ve dvouciferné procentuální hodnotě

Klimatické změny a stále výraznější nedostatek zdrojů jsou velkou výzvou naší doby. Účinné a trvale udržitelné využívání energie je proto naléhavou nutností.

Vědecké studie a praktická měření naznačují vysoký potenciál úspory energií v případě použití sběrnicové technologie při automatizaci zařízení v budovách. Systém inteligentního řízení budov ABB i-bus® KNX nabízí zákazníkům širokou škálu možností optimalizace spotřeby energií. Díky standardu KNX je možné ušetřit energie až v dvouciferné procentuální hodnotě. Nová legislativa v této oblasti napomáhá k efektivnímu využití těchto nových technologií. Např. v Evropě jsou kritéria energetické účinnosti v budovách stanovena evropskou normou EN 15232. Základem vyhodnocení efektivity je zařazení automatizačních a řídicích systémů do tříd A až D.

Celkové průměrné úspory energií dosažené optimalizací pomocí KNX se pohybují v rozmezí od 11 do 31%.

Pojmem „optimalizace spotřeby energie v budovách“ se v zásadě rozumí následující:

- Energie je spotřebovávána pouze v době, kdy je to skutečně nutné (např. na základě signálů pro registraci přítomnosti osob).
- Je spotřebováno pouze aktuálně požadované množství energie (např. na základě funkce řízení osvětlení na konstantní úroveň).
- Spotřebovaná energie je využita s nejvyšší účinností (např. použití elektronických předřadníků pro osvětlení nebo spolupráce stínící techniky - žaluzií s topením nebo klimatizací v budově).

Díky komplexnímu souboru funkcí, které nabízí systém inteligentního řízení budov, je možné dosáhnout skutečných úspor energií. ABB i-bus® KNX tak významně přispívá ke globální ochraně klimatu a současně snižuje provozní náklady v moderních budovách.

ABB i-bus® KNX

Ovládací panely ABB-ComfortPanel a ABB-priOn

ABB-ComfortPanel

ABB-ComfortPanel zajišťuje veškeré funkce potřebné pro řízení domu, slouží jako informační a zábavní centrum. S ABB-ComfortPanelem můžete spínat a stmívat osvětlení, řídit žaluzie, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, spouštět scény z kombinací požadovaných funkcí.

Ovládání ABB-ComfortPanelu může být přímé nebo dálkové. Panel umožňuje také spolupráci s elektronickým systémem zabezpečení, včetně předávání výstražných hlášení. A navíc také dovoluje zhlédnout záběry z webových kamer umístěných v objektu, takže se významně podílí na zvýšení bezpečnosti. Je doplněn přehrávačem MP3, může sloužit jako videopřehrávač. Umí také zaznamenávat mluvené nebo psané vzkazy ponechané pro ostatní uživatele. Může předávat aktuální burzovní zprávy, zabezpečovat elektronickou poštu, zprostředkovávat informace o počasí nebo jiné zprávy, případně může sloužit i jako budík.



Na ABB-ComfortPanel si uživatel rychle přivykne a již se ho nebude chtít nikdy vzdát. Jeho ovládání je jednoduché a uživatelsky přátelské, což je jeho velkou předností. A jako uživatelské rozhraní byla v ABB navržena nová, jedinečná barevná koncepce pro kompletní řízení inteligentního domu.

Varianty

ABB-ComfortPanel

- bílé sklo s hliníkovou lištou
- bílé sklo s chromovou lištou
- černé sklo s hliníkovou lištou
- černé sklo s chromovou lištou

To všechno prostřednictvím jednoduchého, intuitivního ovládání, podporovaného navíc novým způsobem barevného rozlišování skupin funkcí.

ABB-priOn

ABB-priOn umožňuje ovládání a kontrolu celého prostoru z jednoho místa zcela jednoduše a intuitivně. Všechny funkce, jakými jsou spínání a stmívání osvětlení, ovládání prostředků stínění, řízení teploty v místnosti, vytváření scén a časových programů, ovládání multimediálních prostředků prostřednictvím ABB i-bus® KNX, se uskutečňují jednoduše otočným ovladačem. Na 3,5" displeji se jasně zobrazují potřebné informace.

Pro ABB-priOn nejsou zapotřebí žádné přístrojové rámečky, přesto se jeho části sestavují jako modulární prvky do potřebných funkčních celků. Stavebnicová koncepce tak dovoluje vytvořit ovladače od těch nejjednodušších (jednonásobných nebo trojnásobných tlačítkových snímačů) až po univerzální přístroj s displejem a s otočným a tlačítkovým ovládáním. Veškeré funkce jsou volně programovatelné a jednoduše je lze uživatelsky vyvolat otočným ovladačem.



ABB-priOn se ideálně přizpůsobí všem uživatelským požadavkům. Je možné si vybrat vysoce kvalitní designové varianty, jakými jsou černé sklo, bílé sklo a ušlechtilá ocel s povrchovou úpravou nedovolující zanechávat otisky prstů na ovládacích plochách. Kromě přímého ovládání je možné využít i dálkového IR ovládání.

Výhody ABB-priOn

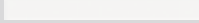

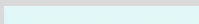
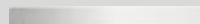
- řízení všech funkcí v místnosti
- jednoduché rotační ovládání
- čtyři čisté barevné varianty
- modulární koncepce
- nový barevný kódovací systém
- nadčasový design pro jakýkoli prostor
- intuitivní ovládání

ABB i-bus® KNX

ABB-priOn – Projekční pomocník

Lišta uzavírací horní

Lišta uzavírací standardní

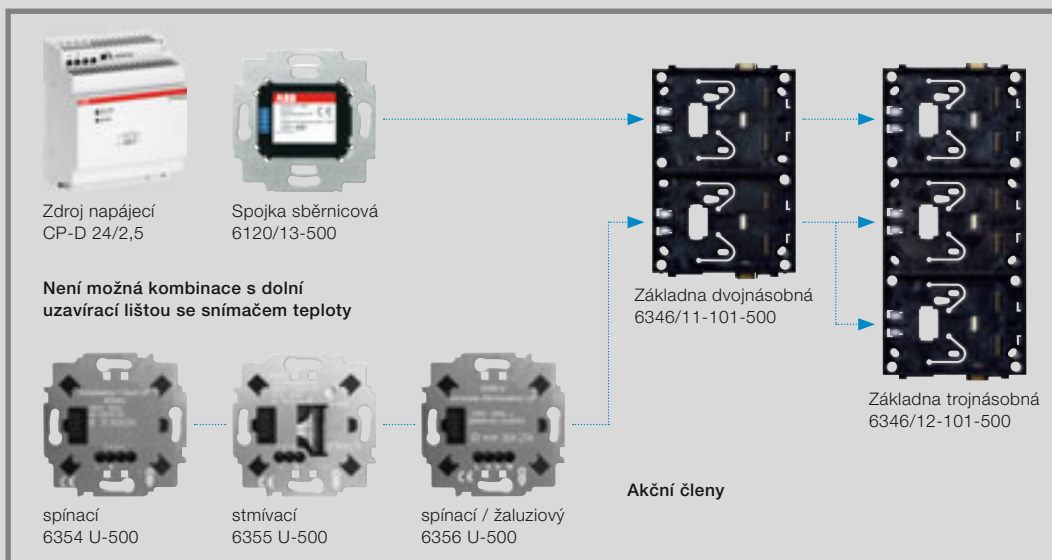
| | |
|---|---|
|  |  |
| studio bílá 6348-24G-101-500 | černé sklo 6348-825-101-500 |
|  |  |
| bílé sklo 6348-810-101-500 | ušlechtilá ocel 6348-860-101-500 |

Základna Spojka sběrnicová



Upozornění:

Uvedený napájecí zdroj může napájet maximálně 15 výkonových sběrnicových spojek.



Lišta uzavírací dolní



Rozhraní / adaptér pro programování
6149/21-500

Lišta uzavírací standardní

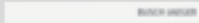



| | |
|---|---|
|  |  |
| studio bílá 6349-24G-101-500 | černé sklo 6349-825-101-500 |
|  |  |
| bílé sklo 6349-810-101-500 | ušlechtilá ocel 6349-860-101-500 |

ABB i-bus® KNX

ABB-priOn – Projekční pomocník

**Lišta uzavírací
s IR přijímačem
a snímačem přiblížení**

černé sklo
6350-825-101-500



Ovladač jednonásobný
6340-825-101-500



Ovladač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500

Upozornění:
Pouze v kombinaci
s trojnásobným ovladačem



Jednořádkový displej
s termostatem
6351-825-101-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500



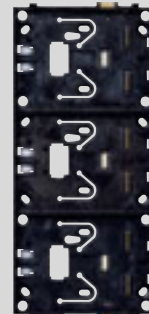
Snímač pohybu
6345-825-101-500



Barevný displej
s ovladačem otočným
6344-825-101-500

**Příklad kompletního
přístroje**

černé sklo
6350-825-101-500



Základna trojnásobná
6346/12-101-500



Barevný displej
s ovladačem otočným
6344-825-101-500



Spojka sběrnice
6120/13-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500

černé sklo
6352-825-101-500

Barevné varianty



černé sklo



studio bílá



ušlechtilá ocel



bílé sklo

**Lišta uzavírací
se snímačem teploty**

studio bílá
6352-24G-101-500

bílé sklo
6352-810-101-500

Nelze kombinovat
s akčními členy

černé sklo
6352-825-101-500

ušlechtilá ocel
6352-860-101-500

Symboly označovací



Symboly označovací pro osvětlení, žaluzie, teplotu a scény.

Ovládací prvky ABB i-bus® KNX

| Sběrnice spojka | Sběrnice spojka výkonová | | |
|------------------------------|--------------------------|--|---|
| 6120/12-101-500 | 6120/13-500 | | |
| Integrovaná sběrnice spojka | | 6108/01-500 + 1786-xx 6108/02-500 + 1785-xx | Ovládací prvky |
| Integrovaná sběrnice spojka | | 6108/03-500 + 6541-xx | Termostat komerční (bez možnosti místního ovládní) |
| ● | ● | 6149/21-500 | Adaptér pro programování |
| S příloženou sběrnice spojku | | 6125/01-xx-500 6126/01-xx-500 6127/01-xx-500 | Standardní ovládací prvky |
| ● | ○ | 6125/02-xx-500 6126/02-xx-500 6127/02-xx-500 6129/02-xx-500 | Multifunkční ovládací prvky |
| ● | ○ | 6122/01-xx-500 6122/02-xx-500 | Snímače pohybu |
| ● | ○ | 6124/01-xx-500 6128/01-xx-500 | Snímač teploty s regulátorem |
| Integrovaná sběrnice spojka | | 6320/10-xx-500 6320/30-xx-500 6320/38-xx-500 6320/50-xx-500 6320/58-xx-500 | Ovládací prvky Snímače teploty |
| ● | ○ | 6341-xx-101-500 6340-xx-101-500 6342-xx-101-500 6345-xx-101-500 6351-825-101-500 6350-825-101-500 6352-xx-101-500 | ABB-priOn 1násobné provedení |
| — | ● | 6344-xx-101-500 6341-xx-101-500 6340-xx-101-500 6342-xx-101-500 6345-xx-101-500 6351-825-101-500 6350-825-101-500 6352-xx-101-500 | ABB-priOn 2násobné nebo 3násobné provedení ¹⁾ |

- možné
- možné, ale nevhodné
- nemožné

¹⁾ U 2násobného a 3násobného provedení je možná kombinace se zapuštěným akčním členem 6354 U-500, 6355 U-500 a 6356 U-500 (v tomto případě není možná kombinace s „dolní uzavírací lištou se snímačem teploty“).

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
| | <p>Spojka sběrnicová, zapuštěná ^{54) 55) 56)}</p> <p>Pro jednonásobnou základnu ABB-<i>priOn</i> a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx.</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Jmenovité napětí: 24 V DC</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm</p> | | | | |
| | | 6120/12-101-500 | | 6120-0-0075 | 1 |
| ABB- <i>priOn</i> future® linear solo® solo® carat | | | | | |



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------|--|-------------|---|
| | <p>Spojka sběrnicová výkonová ABB-<i>priOn</i>, zapuštěná ^{54) 55) 56)}</p> <p>Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-<i>priOn</i> (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101).</p> <p>Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnicového kabelu</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Připojení k linii KNX: násuvnou svorkovnicí</p> <p>Jmenovité napětí: 24 V DC</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm</p> | | | | |
| | | 6120/13-500 | | 6120-0-0072 | 1 |
| ABB- <i>priOn</i> | | | | | |

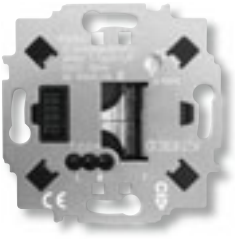

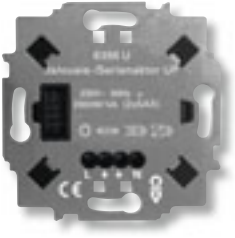
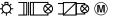

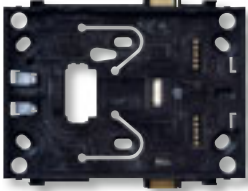


| | | | | | |
|-------------------|--|------------|--|-------------|---|
| | <p>Spínací akční člen jednonásobný ABB-<i>priOn</i>, zapuštěný ⁵⁴⁾</p> <p>Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101).</p> <p>Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, zářivek s klasickým i elektronickým předřadníkem, kompaktních zářivek (úsporných žárovek) a LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem.</p> <p>Trojvodičové připojení (je nutné připojit střední vodič N).</p> <p>Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101).</p> <p>Výstup: 1 spínací, potenciálově vázaný</p> <p>Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní</p> <p>Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V-A</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm</p> <p>Pro: </p> | | | | |
| | | 6354 U-500 | | 6310-0-0097 | 1 |
| ABB- <i>priOn</i> | | | | | |



Poznámky

- ⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
- ⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
- ⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
- Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|  | Stmívací akční člen univerzální jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný ⁵⁴⁾ Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro stmívání a spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Dvojvodičové připojení (není zapotřebí připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 elektronický, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovité zatížení: 10 až 420 W/V-A Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:  | 6355 U-500 | | 2 6310-0-0098 | 1 |
| | ABB-priOn | | | | |
|  | Spínací akční člen dvojnásobný, žaluziový jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný ⁵⁴⁾ Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem anebo pro ovládání žaluziových pohonů. Ne pro spínání zářivkové zátěže ani pro spínání výbojek. Trojvodičové připojení každého z výstupů (je nutné připojit střední vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstupy: 2 spínací, potenciálově vázané Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2300 W/V.A Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:  | 6356 U-500 | | 2 6310-0-0099 | 1 |
| | ABB-priOn | | | | |
|  | Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový ⁵⁴⁾ Pro zapuštěnou výkonovou sběrnice spojku ABB-priOn 6120/13. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 % Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Výstupní napětí: 24 V DC ±1 % Jmenovitý proud: 2 500 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Vestavná hloubka: 68 mm. Šířka: 4 M | CP-D 24/2,5 | | 2 2CDG120037R0011 | 1 |
|  | Základna jednonásobná ABB-priOn Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení otočného ovladače 6341-xxx-101, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101 a dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení ke sběrnice spojce 6120/12 nebo k výkonové sběrnice spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 100 × 11 mm | 6346/10-101-500 | | 2 6310-0-0135 | 1 |
| | ABB-priOn | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

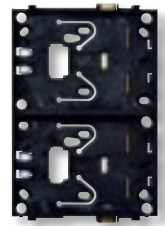
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|

Základna dvojnásobná ABB-priOn

Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 142 × 100 × 11 mm



| | | | | |
|--|------------------------|--|---------------|---|
| | 6346/11-101-500 | | ☎ 6310-0-0137 | 1 |
|--|------------------------|--|---------------|---|

ABB-priOn

Základna trojnásobná ABB-priOn

Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnice spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 213 × 100 × 11 mm



| | | | | |
|--|------------------------|--|---------------|---|
| | 6346/12-101-500 | | ☎ 6310-0-0139 | 1 |
|--|------------------------|--|---------------|---|

ABB-priOn

Ovladač jednonásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)}

Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Příložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm



| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------|---|
| 6340-24G-101-500 | studio bílá | ☎ 6310-0-0109 | 1 |
| 6340-810-101-500 | bílé sklo | ☎ 6310-0-0107 | 1 |
| 6340-825-101-500 | černé sklo | ☎ 6310-0-0108 | 1 |
| 6340-866-101-500 | ušlechtilá ocel | ☎ 6310-0-0106 | 1 |

ABB-priOn

Poznámky

- ⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
- ⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
- ⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
- ☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|  | Ovladač trojnásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351-xxx-101. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Příložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm | | | | |
| | | 6342-24G-101-500 | studio bílá | 6310-0-0125 | 1 |
| | | 6342-810-101-500 | bílé sklo | 6310-0-0123 | 1 |
| | | 6342-825-101-500 | černé sklo | 6310-0-0124 | 1 |
| | | 6342-866-101-500 | ušlechtilá ocel | 6310-0-0122 | 1 |

ABB-priOn

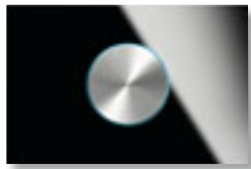
| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------|-------------|---|
|  | Ovladač otočný jednonásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce otočného a stiskacího prvku (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm | | | | |
| | | 6341-24G-101-500 | studio bílá | 6310-0-0117 | 1 |
| | | 6341-810-101-500 | bílé sklo | 6310-0-0115 | 1 |
| | | 6341-825-101-500 | černé sklo | 6310-0-0116 | 1 |
| | | 6341-866-101-500 | ušlechtilá ocel | 6310-0-0114 | 1 |

ABB-priOn


| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------|-------------|---|
|  | Snímač pohybu ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Čtyřkanálový snímač pohybu. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 1 000 lx Jmenovité napětí: 24 V DC Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 23,5 mm | | | | |
| | | 6345-24G-101-500 | studio bílá | 6310-0-0081 | 1 |
| | | 6345-810-101-500 | bílé sklo | 6310-0-0079 | 1 |
| | | 6345-825-101-500 | černé sklo | 6310-0-0080 | 1 |
| | | 6345-866-101-500 | ušlechtilá ocel | 6310-0-0078 | 1 |

ABB-priOn

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|

3,5" TFT barevný displej s ovladačem otočným ABB-priOn ^{54) 55) 56)}

Volně programovatelný KNX 3,5" FTP barevný displej s otočným ovládacím prvkem. Pro vestavění do dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/11-101, 6346/12-101.

Pro nastavení a ovládání až 120 KNX funkcí (jako např. spínání, strmívání, žaluzie atd.).

Vestavěné týdenní spínací hodiny, budík, minutka, možnost vytváření světelných scén, skupinové vyhledávání a ovládání multimediálních přístrojů (ve spojení s přídatnými přístroji) po sběrnici KNX.

Volně popisovatelné funkce prostřednictvím zákaznický definovaných symbolů a textů. Podpora KNX funkcí definovaných podbarvením světelného kruhu otočného ovladače při výběru základních funkcí při vyvolávání hlavních funkcí.

Se stavovou lištou pro nastavení a zobrazení až 10 hlášení, pro funkce termostatu a zobrazování data a času.

Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy

Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli.

Zobrazovací prvek: displej TFT

Jmenovité napětí: 24 V DC

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Rozměry (v × š × h): 142 × 106,6 × 11 mm

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------|---|
| 6344-24G-101-500 | studio bílá | ☎ 6310-0-0133 | 1 |
| 6344-810-101-500 | bílé sklo | ☎ 6310-0-0131 | 1 |
| 6344-825-101-500 | černé sklo | ☎ 6310-0-0132 | 1 |
| 6344-866-101-500 | ušlechtilá ocel | ☎ 6310-0-0130 | 1 |



ABB-priOn

Lišta uzavírací horní standardní ABB-priOn ⁵⁴⁾

Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101.

Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------|---|
| 6348-24G-101-500 | studio bílá | ☎ 6310-0-0147 | 1 |
| 6348-810-101-500 | bílé sklo | ☎ 6310-0-0145 | 1 |
| 6348-825-101-500 | černé sklo | ☎ 6310-0-0146 | 1 |
| 6348-860-101-500 | ušlechtilá ocel | ☎ 6310-0-0144 | 1 |



ABB-priOn

Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-priOn ⁵⁴⁾

Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101 nebo trojnásobným ovladačem 6342-XXX-101.

S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení.

Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m

Úhel záběru: 100°

Montážní výška: 1,1 m

Montážní poloha: svislá

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm

Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------|---|
| 6350-825-101-500 | černé sklo | ☎ 6310-0-0157 | 1 |
|-------------------------|------------|---------------|---|



ABB-priOn





Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|--|---|--|--|----------------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | | |
|  | Lišta uzavírací horní s IR přijímačem, snímačem přiblížení a termostatem s displejem ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pro kombinaci s trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101 a dolní uzavírací lištou se snímačem teploty 6352-xxx-101. S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení. Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m Úhel záběru: 100° Displej pro zobrazení údajů o topení a chlazení a pro zobrazení textů nebo symbolů pro zobrazení stavů až 17 funkcí. Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Dálkové ovládání. | 6351-825-101-500 | černé sklo | ☛ 6310-0-0092 | 1 | |
| | ABB-priOn | | | | | |
|  | Lišta uzavírací dolní standardní ABB-priOn ⁵⁴⁾ Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101. Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm | 6349-24G-101-500 6349-810-101-500 6349-825-101-500 6349-860-101-500 | studio bílá bílé sklo černé sklo ušlechtilá ocel | ☛ 6310-0-0155 ☛ 6310-0-0153 ☛ 6310-0-0154 ☛ 6310-0-0152 | 1 1 1 1 | |
| | ABB-priOn | | | | | |
| |  | Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Je vybavena vestavěným snímačem teploty pro zobrazení měřené hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx-101 nebo na termostatu 6351-xxx-101 anebo pro použití s termostatem 6124/01, 6128/01. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm | 6352-24G-101-500 6352-810-101-500 6352-825-101-500 6352-860-101-500 | studio bílá bílé sklo černé sklo ušlechtilá ocel | ☛ 6310-0-0165 ☛ 6310-0-0163 ☛ 6310-0-0164 ☛ 6310-0-0162 | 1 1 1 1 |
| | | ABB-priOn | | | | |
| | |  | Symbol označovací „osvětlení“ Vkládací symbol označující osvětlení pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem osvětlení. | 6353/20-860-500 | | ☛ 6310-0-0093 |
| ABB-priOn | | | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|--|---|---|---|--|--|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | | |
| | Symbol označovací „žaluzie“ Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem žaluzií. | 6353/30-860-500 | | 6310-0-0094 | 1 |  |
| ABB-priOn | | | | | | |
| | Symbol označovací „vnitřní teplota“ Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem měření teploty. | 6353/40-860-500 | | 6310-0-0095 | 1 |  |
| ABB-priOn | | | | | | |
| | Symbol označovací „scény“ Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem scén. | 6353/50-860-500 | | 6310-0-0096 | 1 |  |
| ABB-priOn | | | | | | |
| | Rozhraní / adaptér pro programování ABB-priOn ⁵⁴⁾ Pro sběrnice spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13. Lokální programování prostřednictvím USB komunikace nebo prostřednictvím SD karet (do spojky s vestavěnou čtečkou). Výběr dat z SD karty 4 tlačítka a 3řádkovým podsvíceným displejem. S vestavěnou baterií postačující pro provoz po dobu 8 h, nabíjet lze z PC prostřednictvím USB kabelu. Přepínač pro režimy činnosti ZAP/VYP, provoz PC, provoz neřízený z PC. Ovládací prvky: 4 tlačítka Zobrazovací prvek: víceřádkový podsvícený displej Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C | 6149/21-500 | | 6133-0-0201 | 1 |  |
| ABB-priOn | | | | | | |
| | Prvek ovládací 1 násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)} V balení se sběrnice spojku. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š): 63 x 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly. | 6125/01-81-500 6125/01-82-500 6125/01-83-500 6125/01-84-500 6125/01-87-500 6125/01-803-500 6125/01-815-500 6125/01-866-500 6125/01-884-500 6125/01-885-500 | antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá korálová červená metalická šedá žlutá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá | 6115-0-0205 6115-0-0206 6115-0-0207 6115-0-0183 6115-0-0209 6115-0-0212 6115-0-0213 6115-0-0211 6115-0-0214 6115-0-0215 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |
| future® linear solo® solo® carat | | | | | | |












Poznámky












⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

• Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.


| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|------------------------|--------------------|---|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|  | <p>Prvek ovládací 1-/2násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)}</p> <p>S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | | 6125/02-81-500 | antracitová |  6115-0-0216 | 1 |
| | | 6125/02-82-500 | slonová kost |  6115-0-0217 | 1 |
| | | 6125/02-83-500 | hliníková stříbrná |  6115-0-0218 | 1 |
| | | 6125/02-84-500 | studio bílá |  6115-0-0219 | 1 |
| | | 6125/02-87-500 | korálová červená |  6115-0-0221 | 1 |
| | | 6125/02-803-500 | metalická šedá |  6115-0-0224 | 1 |
| | | 6125/02-815-500 | žlutá |  6115-0-0225 | 1 |
| | | 6125/02-866-500 | ušlechtilá ocel |  6115-0-0223 | 1 |
| | | 6125/02-884-500 | mechová bílá |  6115-0-0226 | 1 |
| | | 6125/02-885-500 | mechová černá |  6115-0-0227 | 1 |
| | <p>future® linear solo® solo® carat</p> | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--------------------|---|---|
|  | <p>Prvek ovládací 2násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)}</p> <p>V balení se sběrníkovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | | 6126/01-81-500 | antracitová |  6116-0-0195 | 1 |
| | | 6126/01-82-500 | slonová kost |  6116-0-0196 | 1 |
| | | 6126/01-83-500 | hliníková stříbrná |  6116-0-0197 | 1 |
| | | 6126/01-84-500 | studio bílá |  6116-0-0174 | 1 |
| | | 6126/01-87-500 | korálová červená |  6116-0-0199 | 1 |
| | | 6126/01-803-500 | metalická šedá |  6116-0-0202 | 1 |
| | | 6126/01-815-500 | žlutá |  6116-0-0203 | 1 |
| | | 6126/01-866-500 | ušlechtilá ocel |  6116-0-0201 | 1 |
| | | 6126/01-884-500 | mechová bílá |  6116-0-0204 | 1 |
| | | 6126/01-885-500 | mechová černá |  6116-0-0205 | 1 |
| | <p>future® linear solo® solo® carat</p> | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

Pro design Technické údaje

Prvek ovládací 2-/4násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionalitu prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovací symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádná funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---|
| 6126/02-81-500 | antracitová | ☛ 6116-0-0206 | 1 |
| 6126/02-82-500 | slonová kost | ☛ 6116-0-0207 | 1 |
| 6126/02-83-500 | hliníková stříbrná | ☛ 6116-0-0208 | 1 |
| 6126/02-84-500 | studio bílá | ☛ 6116-0-0209 | 1 |
| 6126/02-87-500 | korálová červená | ☛ 6116-0-0211 | 1 |
| 6126/02-803-500 | metalická šedá | ☛ 6116-0-0214 | 1 |
| 6126/02-815-500 | žlutá | ☛ 6116-0-0215 | 1 |
| 6126/02-866-500 | ušlechtilá ocel | ☛ 6116-0-0213 | 1 |
| 6126/02-884-500 | mechová bílá | ☛ 6116-0-0216 | 1 |
| 6126/02-885-500 | mechová černá | ☛ 6116-0-0217 | 1 |

future® linear
solo®
solo® carat

Prvek ovládací 4násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX.
S popisovým polem.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---|
| 6127/01-81-500 | antracitová | ☛ 6117-0-0221 | 1 |
| 6127/01-82-500 | slonová kost | ☛ 6117-0-0222 | 1 |
| 6127/01-83-500 | hliníková stříbrná | ☛ 6117-0-0223 | 1 |
| 6127/01-84-500 | studio bílá | ☛ 6117-0-0200 | 1 |
| 6127/01-87-500 | korálová červená | ☛ 6117-0-0225 | 1 |
| 6127/01-803-500 | metalická šedá | ☛ 6117-0-0228 | 1 |
| 6127/01-815-500 | žlutá | ☛ 6117-0-0229 | 1 |
| 6127/01-866-500 | ušlechtilá ocel | ☛ 6117-0-0227 | 1 |
| 6127/01-884-500 | mechová bílá | ☛ 6117-0-0230 | 1 |
| 6127/01-885-500 | mechová černá | ☛ 6117-0-0231 | 1 |

future® linear
solo®
solo® carat

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
| | <p>Prvek ovládací 4-/8násobný, zapuštěný ^{54) 55) 56)}</p> <p>S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem.</p> <p>Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š): 63 x 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | | 6127/02-81-500 | antracitová | 6117-0-0232 | 1 |
| | | 6127/02-82-500 | slonová kost | 6117-0-0233 | 1 |
| | | 6127/02-83-500 | hliníková stříbrná | 6117-0-0234 | 1 |
| | | 6127/02-84-500 | studio bílá | 6117-0-0235 | 1 |
| | | 6127/02-87-500 | korálová červená | 6117-0-0237 | 1 |
| | | 6127/02-803-500 | metalická šedá | 6117-0-0240 | 1 |
| | | 6127/02-815-500 | žlutá | 6117-0-0241 | 1 |
| | | 6127/02-866-500 | ušlechtilá ocel | 6117-0-0239 | 1 |
| | | 6127/02-884-500 | mechová bílá | 6117-0-0242 | 1 |
| | | 6127/02-885-500 | mechová černá | 6117-0-0243 | 1 |
| | <p>future® linear solo® solo® carat</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--------------------|-------------|---|
| | <p>Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{54) 55) 56)}</p> <p>S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem.</p> <p>Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š): 63 x 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | | 6129/01-81-500 | antracitová | 6135-0-0156 | 1 |
| | | 6129/01-82-500 | slonová kost | 6135-0-0157 | 1 |
| | | 6129/01-83-500 | hliníková stříbrná | 6135-0-0158 | 1 |
| | | 6129/01-84-500 | studio bílá | 6135-0-0146 | 1 |
| | | 6129/01-87-500 | korálová červená | 6135-0-0160 | 1 |
| | | 6129/01-803-500 | metalická šedá | 6135-0-0163 | 1 |
| | | 6129/01-815-500 | žlutá | 6135-0-0164 | 1 |
| | | 6129/01-866-500 | ušlechtilá ocel | 6135-0-0162 | 1 |
| | | 6129/01-884-500 | mechová bílá | 6135-0-0165 | 1 |
| | | 6129/01-885-500 | mechová černá | 6135-0-0166 | 1 |
| | <p>future® linear solo® solo® carat</p> | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

Pro design Technické údaje

Snímač teploty s regulátorem, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

Pro řízení topení i chlazení.
S popisovým polem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

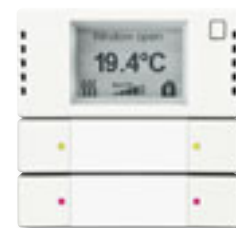


| | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---|
| 6124/01-81-500 | antracitová | ☛ 6134-0-0295 | 1 |
| 6124/01-82-500 | slonová kost | ☛ 6134-0-0274 | 1 |
| 6124/01-83-500 | hliníková stříbrná | ☛ 6134-0-0275 | 1 |
| 6124/01-84-500 | studio bílá | ☛ 6134-0-0248 | 1 |
| 6124/01-87-500 | korálová červená | ☛ 6134-0-0277 | 1 |
| 6124/01-803-500 | metalická šedá | ☛ 6134-0-0280 | 1 |
| 6124/01-815-500 | žlutá | ☛ 6134-0-0281 | 1 |
| 6124/01-866-500 | ušlechtilá ocel | ☛ 6134-0-0279 | 1 |
| 6124/01-884-500 | mechová bílá | ☛ 6134-0-0282 | 1 |
| 6124/01-885-500 | mechová černá | ☛ 6134-0-0283 | 1 |

future® linear
solo®
solo® carat

Snímač teploty s regulátorem a prvkem ovládacím 2-/4násobným, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

Využívá inovativní barevnou koncepci.
S popisovým polem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---|
| 6128/01-81-500 | antracitová | ☛ 6134-0-0284 | 1 |
| 6128/01-82-500 | slonová kost | ☛ 6134-0-0285 | 1 |
| 6128/01-83-500 | hliníková stříbrná | ☛ 6134-0-0286 | 1 |
| 6128/01-84-500 | studio bílá | ☛ 6134-0-0261 | 1 |
| 6128/01-87-500 | korálová červená | ☛ 6134-0-0288 | 1 |
| 6128/01-803-500 | metalická šedá | ☛ 6134-0-0291 | 1 |
| 6128/01-815-500 | žlutá | ☛ 6134-0-0292 | 1 |
| 6128/01-866-500 | ušlechtilá ocel | ☛ 6134-0-0290 | 1 |
| 6128/01-884-500 | mechová bílá | ☛ 6134-0-0293 | 1 |
| 6128/01-885-500 | mechová černá | ☛ 6134-0-0294 | 1 |

future® linear
solo®
solo® carat




Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|---|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | | |
|  | Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný ^{54) 55) 56)} Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Čtyřkanálový snímač pohybu. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m. Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx Montážní výška: 1,1 m. Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. | | | | | |
| | | 6122/01-81-500 | antracitová | ⊗ 6132-0-0272 | 1 | |
| | | 6122/01-82-500 | slonová kost | ⊗ 6132-0-0273 | 1 | |
| | | 6122/01-83-500 | hliníková stříbrná | ⊗ 6132-0-0274 | 1 | |
| | | 6122/01-84-500 | studio bílá | ⊗ 6132-0-0250 | 1 | |
| | | 6122/01-87-500 | korálová červená | ⊗ 6132-0-0276 | 1 | |
| | | 6122/01-803-500 | metalická šedá | ⊗ 6132-0-0279 | 1 | |
| | | 6122/01-815-500 | žlutá | ⊗ 6132-0-0280 | 1 | |
| | future® linear | 6122/01-866-500 | ušlechtilá ocel | ⊗ 6132-0-0278 | 1 | |
| | solo® | 6122/01-884-500 | mechová bílá | ⊗ 6132-0-0281 | 1 | |
| | solo® carat | 6122/01-885-500 | mechová černá | ⊗ 6132-0-0282 | 1 | |
| |  | Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II, s vícenásobnou čočkou, zapuštěný ^{54) 55) 56)} Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Čtyřkanálový snímač pohybu. Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat) Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx Montážní výška: 1,1 až 2,5 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. | | | | |
| | | | 6122/02-81-500 | antracitová | ⊗ 6132-0-0283 | 1 |
| | | 6122/02-82-500 | slonová kost | ⊗ 6132-0-0284 | 1 | |
| | | 6122/02-83-500 | hliníková stříbrná | ⊗ 6132-0-0285 | 1 | |
| | | 6122/02-84-500 | studio bílá | ⊗ 6132-0-0263 | 1 | |
| | | 6122/02-87-500 | korálová červená | ⊗ 6132-0-0287 | 1 | |
| | | 6122/02-803-500 | metalická šedá | ⊗ 6132-0-0290 | 1 | |
| | | 6122/02-815-500 | žlutá | ⊗ 6132-0-0291 | 1 | |
| | | 6122/02-866-500 | ušlechtilá ocel | ⊗ 6132-0-0289 | 1 | |
| | | 6122/02-884-500 | mechová bílá | ⊗ 6132-0-0292 | 1 | |
| | | 6122/02-885-500 | mechová černá | ⊗ 6132-0-0293 | 1 | |
| future® linear | | | | | | |
| solo® | | | | | | |
| solo® carat | | | | | | |
|  | Prvek ovládací 1-/2násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{54) 55) 56)} S integrovanou sběrníkovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 85 × 90 mm Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly. | | | | | |
| | future® linear | 6320/10-83-500 | hliníková stříbrná | ⊗ 6320-0-0008 | 1 | |
| | alpha exclusive® | 6320/10-24G-500 | alabastrová | ⊗ 6320-0-0004 | 1 | |
| | | 6320/10-260-500 | palladium | ⊗ 6320-0-0010 | 1 | |
| | impuls | 6320/10-79-500 | šampaňská metalíza | ⊗ 6320-0-0006 | 1 | |
| | Busch-triton® | | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

⊗ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

Pro design Technické údaje

Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

S integrovanou sběrníkovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 85 × 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---|
| future® linear | 6320/30-83-500 | hliníková stříbrná | ☎ 6320-0-0018 | 1 |
| alpha exclusive® | 6320/30-24G-500 | alabastrová | ☎ 6320-0-0014 | 1 |
| | 6320/30-260-500 | palladium | ☎ 6320-0-0020 | 1 |
| impuls | 6320/30-79-500 | šampaňská metalíza | ☎ 6320-0-0016 | 1 |

Busch-triton®

Prvek ovládací 5-/10násobný s IR rozhraním, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

S integrovanou sběrníkovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 159 × 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---|
| future® linear | 6320/50-83-500 | hliníková stříbrná | ☎ 6320-0-0038 | 1 |
| alpha exclusive® | 6320/50-24G-500 | alabastrová | ☎ 6320-0-0034 | 1 |
| | 6320/50-260-500 | palladium | ☎ 6320-0-0040 | 1 |
| impuls | 6320/50-79-500 | šampaňská metalíza | ☎ 6320-0-0036 | 1 |

Busch-triton®

Prvek ovládací 3-/6násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

S integrovanou sběrníkovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavice ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2 a 4 trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 97 × 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---|
| future® linear | 6320/38-83-500 | hliníková stříbrná | ☎ 6320-0-0028 | 1 |
| alpha exclusive® | 6320/38-24G-500 | alabastrová | ☎ 6320-0-0024 | 1 |
| | 6320/38-260-500 | palladium | ☎ 6320-0-0030 | 1 |
| impuls | 6320/38-79-500 | šampaňská metalíza | ☎ 6320-0-0026 | 1 |

Busch-triton®

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|


Prvek ovládací 5-/10násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný ^{54) 55) 56)}

S integrovanou sběrníkovou spojkou.

S popisovým polem.

Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace

Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích

hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.

Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2 a 4 trubkovém

provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.

Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.

Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo

Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED

LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené

teploty, data a času.

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Rozměry (v × š): 159 × 90 mm

Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---|
| future® linear | 6320/58-83-500 | hliníková stříbrná | 🔌 6320-0-0048 | 1 |
| alpha exclusive® | 6320/58-24G-500 | alabastrová | 🔌 6320-0-0044 | 1 |
| | 6320/58-260-500 | palladium | 🔌 6320-0-0050 | 1 |
| impuls | 6320/58-79-500 | šampaňská metalíza | 🔌 6320-0-0046 | 1 |

Busch-triton®

Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný ⁵⁴⁾

Pro zásuvky 5519B-A02347, 5519B-A02357 designové řady Reflex SI.

Jmenovité napětí: 250 V AC

Jmenovitý proud: 16 A

Montážní výška: 0,3 m

Stupeň krytí: IP 40

| | | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------|---|
| future® linear | 1746 ZRKT-83 | hliníková stříbrná | 🔌 1710-0-3680 | 1 |
| alpha exclusive® | 1746 ZRKT-24G | alabastrová | 🔌 1710-0-3409 | 1 |
| | 1746 ZRKT-260 | palladium | 🔌 1710-0-3516 | 1 |
| impuls | 1746 ZRKT-79 | šampaňská metalíza | 🔌 1710-0-3418 | 1 |

Busch-triton®

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

🔌 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednávací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|

Pro design Technické údaje

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech KNX⁵⁴⁾

Montáž: zapuštěná, nástěnná
S integrovanou sběrníkovou spojkou.

Provedení 6131/10:

Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob pro dva světelné výstupy. Lze použít jako snímač přítomnosti a nebo jako snímač pohybu. Pro řízení na stálou osvětlenost u obou výstupů.

Provedení 6131/11 DualLINE:

Dva nezávislé výstupy s funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace v plánovaném rozsahu. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost u obou výstupů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně deseti logických funkcí (světelné scény, sekvence, hradlo atd.). S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Stranový dosah: 3 m

Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx

Rozměry: Ø 110 × 51 mm

Montážní výška: 2 až 8 m

Krabička pro nástěnnou montáž – viz kapitola Snímače pohybu.



| | | | | |
|-----------------|--------------------|---|-------------|---|
| 6131/10-24-500 | bílá | N | 6132-0-0295 | 1 |
| 6131/10-183-500 | hliníková stříbrná | N | 6132-0-0297 | 1 |
| 6131/11-24-500 | alpská bílá | N | 6132-0-0299 | 1 |
| 6131/11-183-500 | hliníková stříbrná | N | 6132-0-0301 | 1 |

Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 KNX ProfessionalLINE, nástěnný⁵⁴⁾

Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX.

Nevyžaduje přídavné napájení.

Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty

Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 16 m

Zpoždění vypnutí: 10 s až 32 min

Mezní hodnota osvětlenosti: 0,5 lx až 1 000 lx

Montážní výška: 2,5 m

Stupeň krytí: IP 55

Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +55 °C

Rozměry: Ø 96 × 160 mm

Rohový nástěnný adaptér – viz kapitola Snímače pohybu.



| | | | | |
|------------------|----------|---|-------------|---|
| 6179 AGM-204-500 | bílá | V | 6132-0-0160 | 1 |
| 6179 AGM-208-500 | titanová | V | 6132-0-0162 | 1 |

Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné^{54) 55) 56)}

S integrovanou sběrníkovou spojkou.

Pro včlenění klasických tlačítkových ovládačů do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí

Jmenovité napětí: 24 V DC ±5 V

Počet vstupů: 2 nebo 4

Dotazovací napětí kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici KNX.

Stupeň krytí: IP 20

Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +45 °C

Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 28 mm

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-------------|---|
| 6108/01-500 | 1-/2násobné | 6 | 6133-0-0207 | 1 |
| 6108/02-500 | 2-/4násobné | 6 | 6133-0-0209 | 1 |



future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive® Pouze pro kryty 3559B-A00651, 3559B-A00652, 3558B-A651, 3558B-A652.

Reflex SI

K tomu je nutné použít zdarma dodávané přídržné desky BJE – nutno uvést do objednávky.

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

N Novinka V Výběh 6 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|  | <p>Displej dotykový ABB-ComfortPanel ⁵⁴⁾</p> <p>Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum.</p> <p>Kombinovatelný s různými vzhledovými rámečky a designovými lištami z ušlechtilých materiálů.</p> <p>Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy.</p> <p>Zábava: audio, video, MP3, dálkové ovládání</p> <p>Informace: e-maily, RSS, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě</p> <p>Bezpečnost: kamery, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti</p> <p>Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek.</p> <p>Zobrazení záběrů z IP kamer na 9" dotykovém displeji s 800 × 480 body.</p> <p>Ovládání i údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení.</p> <p>Připojení k linii KNX: 10pólovým konektorem</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC. Jmenovitý kmitočet: 50 Hz</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 192 × 287 × 79 mm</p> <p>Vestavná hloubka: 60 mm</p> | | | | |
| | | 8136-500 | | 8136-0-0002 | 1 |
|  | <p>Rámeček vzhledový</p> <p>Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel.</p> <p>Rámeček z ušlechtilého materiálu pro dotykový panel 8136.</p> <p>Rozměry (v × š × h): 200 × 300 × 26 mm</p> | | | | |
| | | 8136/20-500 | černé sklo | 8136-0-0004 | 1 |
| | | 8136/23-500 | bílé sklo | 8136-0-0006 | 1 |
|  | <p>Modul kamerový</p> <p>Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel.</p> <p>Kamerový modul z ušlechtilého materiálu pro dotykový panel 8136. Používá se pro rozšíření vzhledového rámečku panelu. Pro montáž na horní stranu panelu.</p> <p>Kamerový modul je vybaven posuvným odnímatelným krytem optiky. Úhel záběru kamery je nastavitelný polohovacím mechanismem z vnější strany.</p> <p>Ochrana proti otiskům prstů.</p> <p>Úhel záběru: ±70°. Rozměry (v × š × h): 22 × 300 × 26 mm</p> | | | | |
| | | 8136/30-500 | chrom | 8136-0-0012 | 1 |
| | | 8136/31-500 | hliník | 8136-0-0014 | 1 |
|  | <p>Lišta vzhledová</p> <p>Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel.</p> <p>Vzhledová lišta z ušlechtilého materiálu pro dotykový panel 8136.</p> <p>Rozměry (v × š × h): 22 × 300 × 26 mm</p> | | | | |
| | | 8136/40-500 | chrom | 8136-0-0016 | 1 |
| | | 8136/41-500 | hliník | 8136-0-0018 | 1 |
|  | <p>Modul ABB i-bus® KNX</p> <p>Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel.</p> <p>Pro zajištění lokálního připojení ke sběrnici ABB i-bus® KNX.</p> <p>Jmenovité napětí: 24 V</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> | | | | |
| | | 6186 UP-500 | | 6186-0-0021 | 1 |
|  | <p>Krabice montážní</p> <p>Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel.</p> <p>Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn.</p> <p>Rozměry (v × š × h): 166 × 254 × 60 mm</p> <p>Vestavná hloubka: 60 mm</p> | | | | |
| | | 8136/UP-500 | | 8136-0-0020 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové návrhy naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Pro přístroje Název Typové číslo Barva / Parametr Objednávací číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Panel dotykový řídicí, zapuštěný⁵⁴⁾

Volně programovatelný dotykový displej KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 210 běžných funkcí KNX (spínání, stmívání, řízení žaluzií, hodnoty atd.), s nastavením světelných scén, s makrorekordérem, simulací nepřítomnosti, s časovými programy. Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy se zobrazením 8 symbolů anebo 5 nebo 10 dotykových ploch.
Přednastavená strana pro ovládání audio a videotechniky (ve vazbě na příslušný řídicí přístroj KNX).
Volná struktura menu. Vyvolání funkcí přímé nebo zadaným menu.
Akustická signalizace stavů vybraných funkcí.
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: 230 V AC, 50 Hz
Spotřeba: 12 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v x š x h): 180 x 215 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm



| | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|---------------|---|
| | 6136/100C-102-500 | barevný, SMART | ☎ 6136-0-0185 | 1 |
| Bang & Olufsen | 6136/100CB-102 | barevný, SMART | ☎ 6136-0-0186 | 1 |

Rámeček krycí pro dotykový panel

Designový rámeček z ušlechtilého materiálu pro všechny typy řídicích dotykových panelů 6136/xxx-10x.

| | | | | |
|--|--------------------|---|---------------|---|
| | 6136/10-500 | sklo / sklopné víčko: černá / chromovaná | 6136-0-0139 | 1 |
| | 6136/11-500 | černá / hliníková | ☎ 6136-0-0141 | 1 |
| | 6136/13-500 | bílá / hliníková | ☎ 6136-0-0155 | 1 |



Krabice montážní pro dotykový panel, zapuštěná

Pro upevnění ovládacího a řídicího dotykového panelu 6136/xxxx.
Montáž pod omítku nebo do dutých příček.
Rozměry (v x š x h): 163,5 x 199 x 60 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

| | | | | |
|--|----------------|--|-------------|---|
| | 6136/UP | | 6136-0-0124 | 1 |
|--|----------------|--|-------------|---|



Termostat komerční, zapuštěný^{54) 55) 56)}

Pro řízení topení i chlazení.
Bez možnosti místního ovládání.
Pro řízení hlavíc ventilů.
Pouze ve spojení s krytem termostatu 6541-xxx (kromě barevných provedení 260 a 266).
Pro řízení až 5stupňových ventilačních zařízení.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Neobsahuje žádné nastavovací prvky.
Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v x š x h): 45 x 50 x 23 mm
Kryty termostatu: viz příslušenství v kapitole stmívačů



| | | | | |
|--|--------------------|--|---------------|---|
| | 6108/03-500 | | ☎ 6134-0-0271 | 1 |
|--|--------------------|--|---------------|---|

future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
Reflex SI

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.











⁵⁶⁾ Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.


| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | <p>Rozhraní univerzální KNX, zapuštěné ⁵⁴⁾</p> <p>2, 4 nebo 12kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup.</p> <p>K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoli jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení.</p> <p>Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m.</p> <p>Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné rezistory jsou integrovány v přístroji.</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Dotazovací napětí (nejvýše pro 12 vstupů): 20 V</p> <p>Výstupní napětí (nejvýše pro 12 výstupů): 5 V</p> <p>Jmenovitý proud výstupu: 2 mA</p> <p>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +60 °C</p> <p>Rozměry: 39 × 40 × 12 mm pro 2- a 4kanálovou variantu, Ø 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu</p> <p>Další parametry – viz výběrová tabulka binárních vstupů na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | | US/U 2.2 | 2násobné | 🔌 GHQ6310074R0111 | 1 |
| | | US/U 4.2 | 4násobné | 🔌 GHQ6310070R0111 | 1 |
| | | US/U 12.2 | 12násobné | 🔌 2CDG110065R0011 | 1 |
|  | <p>Relé elektronické, zapuštěné</p> <p>Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 nebo US/U 12.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech.</p> <p>Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé.</p> <p>Polovodičový spínač (bezhluchý), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž)</p> <p>Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min.</p> <p>Rozměry: Ø 54 × 20 mm</p> | | | | |
| | | ER/U 1.1 | | 🔌 GHQ6310044R0111 | 1 |
|  | <p>Člen akční topení, zapuštěný ⁵⁴⁾</p> <p>1 elektronický výstup (bezhluchý).</p> <p>Pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavice 2-D22-00-101, 2-D22-01-101 nebo 2-D42-00-101.</p> <p>2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty.</p> <p>Délka přívodního vedení: max. 10 m</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: příloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz</p> <p>Jmenovitý proud: 1 A při cos φ = 1, AC-1</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +60 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 52 × 53 × 24 mm</p> | | | | |
| | | 6164 U-500 | | 🔌 6151-0-0168 | 1 |
|  | <p>Hlavice ovládací termoelektrická</p> <p>K ovládnutí topných nebo chladících těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. 6110 U, ES/S 4.1, VAA/A 6.24.1, ...).</p> <p>S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).</p> <p>V bezproudovém stavu uzavřeno.</p> <p>Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.</p> <p>Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min.</p> <p>Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V)</p> <p>Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V)</p> <p>Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení)</p> <p>Stupeň krytí: IP 54</p> <p>Rozměry (v × š × h): 60 × 44 × 61 mm</p> | | | | |
| | | AA2004-00-1N | 230 V AC/DC | 2-D22-00-101 | 1 |
| | | AA4004 | 24 V AC/DC | 🔌 2-D42-00-101 | 1 |




⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

🔌 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---------------|--|---------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---|
| | Technické údaje | | | | | |
| | Hlavice ovládací elektromotorická ⁵⁴⁾ | | | | | |
| | Elektromotorická ovládací hlavice je proporcionálním pohonem pro ovládání ventilů topení po sběrnici KNX. Hlavice se montuje na ventily určené pro termostatické ovládací hlavice. Řízení se zakládá na plynulé regulaci pokojové teploty nastavené na termostatu ABB i-bus® KNX. Okamžitá poloha otevření ventilu je indikována 5 LED. 2 binární vstupy např. pro připojení okenních kontaktů. | | | | |  |
| | | ST/K 1.1 | | 2CDG120004R0011 | 1 | |
| | Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení) | | | | | |
| | Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda. Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu. | | | | |  |
| | | VA80-01 | M30 × 1,5, nízká varianta | 8-K23-59-132 | 1 | |
| | | VA80HK-02 | M30 × 1,5, vysoká varianta | 8-B64-80-002 | 1 | |
| | Jednotka řídicí lokální, nástěnná ⁵⁴⁾ | | | | | |
| | Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.2 může obsahovat až 8 násuvných modulů a jednotky RC/A 4.2 až 4 násuvné moduly. Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® KNX. Na každém násuvném místě může být umístěn libovolný typ násuvného modulu. Po zasunutí modulu na místo je samočinně připojen k silovému napájení. Zařízení k operativnímu ručnímu ovládní umožňuje okamžité funkční odzkoušení, dokonce i bez přítomnosti sběrnicevého napětí. Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 270 × 316 × 50 mm | | | | |  |
| | | RC/A 8.2 | | 2CDG110106R0011 | 1 | |
| | | RC/A 4.2 | | 2CDG110104R0011 | 1 | |
| | Modul binárního vstupu, vestavný ⁵⁴⁾ | | | | | |
| | 4násobný binární vstup. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm | | | | |  |
| | | BE/M 4.230.1 | 115/230 V AC/DC | 2CDG110005R0011 | 1 | |
| | | BE/M 4.24.1 | 12/24 V AC/DC | 2CDG110006R0011 | 1 | |
| | | BE/M 4.12.1 | Vnitřní dotazovací napětí | 2CDG110007R0011 | 1 | |
| | Modul spínacího akčního členu, vestavný ⁵⁴⁾ | | | | | |
| | 2násobný spínací akční člen, 6 A nebo 16 A s plovoucími kontakty. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Obsahuje dvě spínací relé. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Maximální trvalý proud: 6 A, 16 A. Pro spínací režimy AC-1/AC-3. Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:    | | | | |  |
| | | SA/M 2.6.1 | Proud 6 A | 2CDG110002R0011 | 1 | |
| | | SA/M 2.16.1 | Proud 16 A | 2CDG110100R0011 | 1 | |
| | Modul žaluziového akčního členu, vestavný ⁵⁴⁾ | | | | | |
| | 2násobný žaluziový akční člen. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz nebo 24 V DC. Jmenovitý proud: 6 A Počet výstupů: 2 přepínací. Režim spínání: AC-1 Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:  | | | | |  |
| | | JA/M 2.230.1 | 230 V AC | 2CDG110003R0011 | 1 | |
| | | JA/M 2.24.1 | 24 V DC | 2CDG110004R0011 | 1 | |

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný ⁵⁴⁾ 2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:  | SD/M 2.6.2 | | 2CDG110107R0011 | 1 |
|  | Modul regulátoru osvětlení, vestavný ⁵⁴⁾ Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 2.1 slouží jako přístroj pro řízení na stálou osvětlenost. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém proudu 30 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:  | LR/M 1.6.2 | | 2CDG110108R0011 | 1 |
|  | Modul univerzálního stmívače, vestavný ⁵⁴⁾ Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Stmívá žárovky 230 V AC nebo halogenové žárovky malého napětí do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže. Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí. Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 elektronický Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:  | UD/M 1.300.1 | | 2CDG110012R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové návrhy naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 ● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|

Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný ⁵⁴⁾
 Z násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V nebo 24 V.
 Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
 Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů.
 Jmenovité napětí: 230 V AC nebo 24 V AC, 50 Hz
 Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC nebo 24 V AC
 Jmenovitý proud: 0,7 A při $\cos \varphi = 1$
 Stupeň krytí: IP 20
 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm



| | | | |
|---------------------|----------|-------------------|---|
| ES/M 2.230.1 | 230 V AC | ☛ 2CDG110013R0011 | 1 |
| ES/M 2.24.1 | 24 V AC | ☛ 2CDG110014R0011 | 1 |

Room Master Basic, řadový ⁵⁴⁾

Kombinovaný přístroj obsahující 6 kontaktních výstupů spínacích, 4 výstupy polovodičové a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
 Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely.
 Silové kontakty: 1× 20 A / 230 V AC, 2× 16 A / 230 V AC, 3× 6 A / 230 V AC
 Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC
 Binární vstupy: 8× 20 V DC
 Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí
 Stupeň krytí: IP 20
 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
 Rozměry (v × š × h): 86 × 140 × 65,5 mm
 Šířka: 8 M



| | | |
|-----------------|-------------------|---|
| RM/S 1.1 | ☛ 2CDG110094R0011 | 1 |
|-----------------|-------------------|---|

Room Master Premium, řadový ⁵⁴⁾





Kombinovaný přístroj obsahující 16 kontaktních výstupů spínacích, 1 přepínací (žaluziový), 4 výstupy polovodičové a 18 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
 Pro komfortní hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky, zdravotnická zařízení a pro podobné účely.
 Silové kontakty: 3× 20 A/230 V AC, 1× 16 A / 230 V AC, 12× 6 A / 230 V AC, přepínací kontakt 6 A, 230 V AC
 Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC
 Binární vstupy: 18× 20 V DC
 Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí
 Stupeň krytí: IP 20
 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
 Rozměry (v × š × h): 86 × 210 × 65,5 mm
 Šířka: 12 M



| | | |
|-----------------|-------------------|---|
| RM/S 2.1 | ☛ 2CDG110095R0011 | 1 |
|-----------------|-------------------|---|

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 ☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
 1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Prostorový termostat pro fan-coily, nástěnný ⁵⁴⁾ Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fancoilu nebo jinému přístroji opatřenému odpovídajícími výstupy (např. přístroji Room Master). Intuitivní ovládání umožňuje každému uživateli individuální nastavení teploty v místnosti a rychlosti otáček ventilátoru fan-coilu. Velký LC displej zobrazuje aktuální i požadovanou teplotu, probíhající pracovní režim a rychlost otáček ventilátoru. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 81 × 81 × 20 mm | | | | |
| | | 6138/11-83-500 | hliníková stříbrná | ☛ 6138-0-0005 | 1 |
| | | 6138/11-84-500 | studio bílá | ☛ 6138-0-0003 | 1 |
|  | Vstup binární 4násobný nebo 8násobný, řadový ⁵⁴⁾ Pro detekci napěťových signálů odvozených z cizího napájecího zdroje v rozsahu 12-230 V AC/DC nebo z vnitřního napájecího zdroje testovacího napětí. Stav vstupů lze zobrazit čtyřmi, nebo osmi stavovými LED. Binární vstupy slouží pro detekci celkem 4 signálů ve dvou skupinách, nebo osmi signálů (každého samostatně). Každý kanál je vybaven tlačítkem pro ruční ovládání. Přístroj je napájen po sběrnici KNX, nevyžaduje zdroj přídatného napájení (vyjma pomocného napájení testovacích obvodů se vstupními kontakty). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Další parametry – viz výběrová tabulka binárních vstupů na konci této kapitoly. | | | | |
| | 4násobný, šířka 2 M | BE/S 4.20.2.1 | Vnitřní testovací napětí | ☛ 2CDG110090R0011 | 1 |
| | | BE/S 4.230.2.1 | 230 V AC/DC | ☛ 2CDG110091R0011 | 1 |
| | 8násobný, šířka 4 M | BE/S 8.20.2.1 | Vnitřní testovací napětí | ☛ 2CDG110092R0011 | 1 |
| | | BE/S 8.230.2.1 | 230 V AC/DC | ☛ 2CDG110093R0011 | 1 |
|  | Vysílač času DCF 2kanalový, řadový ⁵⁴⁾ Pro odesílání data a času na sběrnici KNX pro synchronizaci jiných účastníků na sběrnici. Samočinný přechod na letní či zimní čas. Může pracovat s anténou DCF i bez ní. Integrované napájení DCF přijímače. Rádiové řízení s anténou DCF FA/A 2.1. Rezerva chodu: cca 10 let Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C Rozměry (v × š × h): 86 × 35 × 65,5 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | | 6145/10 | | ☛ 6140-0-0027 | 1 |
|  | Anténa DCF 77, nástěnná Nástěnný přístroj pro DCF 2kanalový vysílač času 6145/10. Připojuje se dvojžilovým, nestíněným napájecím vedením v délce max. 100 m. Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti až 1 500 km od Frankfurtu nad Mohanem. Indikátor přenosu: LED. Napájecí napětí: 12 V Stupeň krytí: IP 54. Rozsah pracovních teplot: -20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 64 × 98 × 34 mm | | | | |
| | | FA/A 2.1 | | ☛ GHQ6050031R0021 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje Název Typové číslo Barva / Parametr Objednací číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Snímač teploty a intenzity osvětlení, venkovní ⁵⁴⁾

Pro zjišťování a odesílání hodnot intenzity osvětlení a teploty. Nastavené hodnoty spínání pro řízení spínačích, stmívacích a žaluziových akčních členů v závislosti na venkovní intenzitě osvětlení a venkovní teplotě. Objekty pro deaktivaci jedné nebo více nastavených mezních hodnot.
Počet výstupů: 2
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Mezní hodnoty intenzity osvětlení: 1 lx až 100 000 lx.
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: -25 °C až +55 °C
Rozměry (v × š × h): 110 × 72 × 54 mm



6146/10 6146-0-0022 1

Stanice povětrnostní, řadová ⁵⁴⁾

Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100 dvojitodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt).
Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 115 - 230 V, 50/60 Hz
Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C.
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M



WS/S 4.1 2CDG110032R0011 1

Doporučené snímače:

| | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------|---|
| 6190/41 | Snímač rychlosti větru | 6190-0-0031 | 1 |
| 6190/42 | Snímač teploty | 6190-0-0032 | 1 |
| 6190/43 | Snímač deště | 6190-0-0033 | 1 |
| 6190/44 | Snímač soumrakový | 6190-0-0034 | 1 |
| 6190/45 | Snímač intenzity osvětlení | 6190-0-0035 | 1 |
| 6190/49-101 | Vyhřívací transformátor | 6190-0-0040 | 1 |

Stanice povětrnostní, řadová ⁵⁴⁾

Povětrnostní stanice určená pro zjišťování a zpracování údajů o povětrnostních datech s využitím snímačů povětrnosti. Tyto snímače zjišťují údaje o soumraku, osvětlení ve třech směrech, dešti, teplotě, celkovém osvětlení, o rychlosti větru, o datu a čase. Povětrnostní stanice WZ/S 1.1 smí být použita pouze společně s kombinovaným snímačem WES/A 2.1.
Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů.
Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 115 V až 230 V, 50/60 Hz.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M



WZ/S 1.1 2CDG110034R0011 1

Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž ⁵⁴⁾











Snímač povětrnostních údajů WES/A 2.1 zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru, datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor.
Kombinovaný snímač povětrnostních údajů WES/A 2.1 smí být použit pouze společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.1.



WES/A 2.1 2CDG120033R0011 1


Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|--|--------------|------------------|--|--|--------|
| | Technické údaje | | | | | |
|  | Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástěnný ⁵⁴⁾ Snímač je určen pro měření koncentrace CO ₂ (oxid uhličitý), relativní vlhkosti vzduchu a teploty v místnostech. Je určen pro běžná prostředí a umožňuje nastavit tři nezávislé prahové hodnoty pro CO ₂ a relativní vlhkost vzduchu a také prahovou hodnotu pro teplotu. Naměřené hodnoty je možné přenášet na sběrnici. Snímač je bezdržbový, je napájen po sběrnici KNX a má integrovanou sběrnicovou spojku. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 74 × 74 × 30,8 mm | | | LGS/A 1.1 |   2CDG120038R0011 | 1 |
|  | Terminál zabezpečovací, zapuštěný ⁵⁴⁾ 2 vstupy pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Dva 12V výstupy „Test“ a „aktiv/deaktiv“ umožňují spouštění pasivních IR snímačů. Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +40 °C | | | MT/U 2.12.2 |  2CDG110111R0011 | 1 |
|  | Terminál zabezpečovací, řadový ⁵⁴⁾ 4 nebo 8 vstupů pro připojení pasivních snímačů (např. pohybových detektorů, magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Indikace stavu vstupů: 4 nebo 8 LED Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace pomocí LED. Jmenovité napětí: 12 V ±1,6 V Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω) Ukončovací rezistor 2,7 kW Výstupy: 1 plovoucí reléový výstup, 2 zapínací kontakty Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M | | | MT/S 4.12.2M MT/S 8.12.2M |  2CDG110109R0011  2CDG110110R0011 | 1 1 |
|  | Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová ⁵⁴⁾ 32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítek (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX. Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m. Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS. Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovitý proud: 80 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M | | | UK/S 32.2 |  2CDG110071R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje Název Typové číslo Barva / Parametr Objednací číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Zdroj napájecí, řadový

2 varianty napájecích zdrojů pro univerzální použití jako pomocné napájecí zdroje v instalacích KNX nebo jiných aplikacích SELV. Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem do 1,6 A, resp. do 0,8 A. Zdroje jsou chráněny před přetížením, jsou zkratuvzdorné. Napájené přístroje se připojují šroubovými svorkami. Zdroje nelze provozovat paralelně. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 12 V DC nebo 24 V DC ±1 %
Jmenovitý proud: 1 600 mA (pro zdroj 12 V), 800 mA (pro zdroj 24 V)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v x š x h): 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M



| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---|
| NT/S 24.800 | 24 V DC, 800 mA | ☎ GHQ6050057R0002 | 1 |
| NT/S 12.1600 | 12 V DC, 1 600 mA | ☎ GHQ6050056R0002 | 1 |

Člen akční spínací, 6 A, řadový ⁵⁴⁾

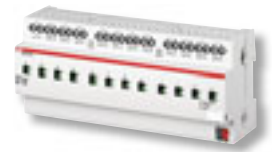
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Vždy 2 kontakty se připojují ke společnému napájení. Pro spínání zátěže v režimu AC-3 při proudu 6 A. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Pro
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.



| | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|---|
| SA/S 4.6.1 | 4násobný, šířka 2 M | ☎ 2CDG110036R0011 | 1 |
| SA/S 8.6.1 | 8násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110037R0011 | 1 |
| SA/S 12.6.1 | 12násobný, šířka 6 M | ☎ 2CDG110038R0011 | 1 |

Člen akční spínací, 10 A, 16 A, 16/20 A, řadový ⁵⁴⁾

Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly



| | | | | | |
|----------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|
| 10 AX | | SA/S 2.10.1 | 2násobný, šířka 2 M | ☎ 2CDG110039R0011 | 1 |
| 10 AX | | SA/S 4.10.1 | 4násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110040R0011 | 1 |
| 10 AX | | SA/S 8.10.1 | 8násobný, šířka 8 M | ☎ 2CDG110041R0011 | 1 |
| 10 AX | | SA/S 12.10.1 | 12násobný, šířka 12 M | ☎ 2CDG110042R0011 | 1 |
| 16 A | | SA/S 2.16.1 | 2násobný, šířka 2 M | ☎ 2CDG110062R0011 | 1 |
| 16 A | | SA/S 4.16.1 | 4násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110063R0011 | 1 |
| 16 A | | SA/S 8.16.1 | 8násobný, šířka 8 M | ☎ 2CDG110064R0011 | 1 |
| 16 A | | SA/S 12.16.1 | 12násobný, šířka 12 M | ☎ 2CDG110082R0011 | 1 |
| 16/20 AX | | SA/S 2.16.5.1 | 2násobný, šířka 2 M | ☎ 2CDG110132R0011 | 1 |
| 16/20 AX | | SA/S 4.16.5.1 | 4násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110133R0011 | 1 |
| 16/20 AX | | SA/S 8.16.5.1 | 8násobný, šířka 8 M | ☎ 2CDG110134R0011 | 1 |
| 16/20 AX | | SA/S 12.16.5.1 | 12násobný, šířka 12 M | ☎ 2CDG110137R0011 | 1 |


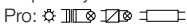


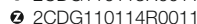
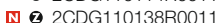






Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

Novinka


Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|-----------------------|--------------------------|---|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Člen akční spínací, 16/20 A s detekcí protékajícího proudu, řadový ⁵⁴⁾ Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpinací. Jednotlivé kanály lze parametrizovat pro detekování protékajícího proudu. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 240/400 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Rozlišení a přesnost měření proudu: 20 mA ±2 % Jmenovitý proud: 20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669. Detekce proudu: od 20 mA do 20 A Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro:  Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly. | | | | |
| | | SA/S 2.16.6.1 | 2násobný, šířka 2 M |  2CDG110112R0011 | 1 |
| | | SA/S 4.16.6.1 | 4násobný, šířka 4 M |  2CDG110113R0011 | 1 |
| | | SA/S 8.16.6.1 | 8násobný, šířka 8 M |  2CDG110114R0011 | 1 |
| | | SA/S 12.16.6.1 | 12násobný, šířka 12 M |  2CDG110138R0011 | 1 |
|  | Člen akční spínací 4násobný, 1 A, elektronický, řadový ⁵⁴⁾ 4násobný elektronický spínací akční člen. Přístroj je vybaven čtyřmi elektronickými (bezhluchými) výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektrotepelných ovládacích hlavice ventilů 2-D22-00-101 nebo 2-D42-00-101 (max. 4 ks na 1 kanál). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC. Počet výstupů: 4 elektronické, možnost manuálního ovládání Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 1 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 4 M Pro:  | | | | |
| | | ES/S 4.1.2.1 | |  2CDG110058R0011 | 1 |
|  | Regulátor konvektoru, řadový ⁵⁴⁾ Regulátor konvektoru (fan-coil) ovládá elektromotorické i elektrotepelné ovládací hlavice ventilů topení a chlazení a víceúrovňový chod ventilátorů v systémové instalaci ABB i-bus® KNX. Spolupracuje s termostatem na sběrnici KNX nebo se snímačem teploty TS/K 1.1. Obsahuje 2 binární vstupy pro připojení kontaktů s dotazovacím napětím 24 V AC. Zdroj pomocného napětí 24 V AC je integrován v přístroji. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 6 M | | | | |
| | | FC/S 1.1 | Regulátor konvektoru |  2CDG120001R0011 | 1 |
| | | TS/K 1.1 | Snímač teploty s kabelem |  2CDG120002R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

 Novinka

 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje Název Typové číslo Barva / Parametr Objednací číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový ⁵⁴⁾

Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace a vytápění/chlazení.
Pro jednoduché třístupňové řízení ventilátorů konvektorů nebo systémů konvektorů s jednou ovládací hlavicí (LFA/S 1.1) anebo pro třístupňové či pětistupňové řízení ventilátorů nebo systémů konvektorů se dvěma hlavicemi (LFA/S 2.1).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C



| | | | |
|------------------|---------------------|-------------------|---|
| LFA/S 1.1 | 1násobný, šířka 2 M | ☎ 2CDG110077R0011 | 1 |
| LFA/S 2.1 | 2násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110078R0011 | 1 |

Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový ⁵⁴⁾

Přístroj je vybaven dvěma polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic ventilů a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru.
Přídavný 16 A výstup může spínat např. přídavné elektrické topení.
2 binární vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Šířka: 4 M



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| FCA/S 1.1M | | ☎ 2CDG110084R0011 | 1 |
|-------------------|--|-------------------|---|

Člen akční topení 6násobný, 24 V, nástěnný ⁵⁴⁾

Ve vazbě na údaje prostorových termostatů může ovládat celkem až 13 elektrotepelných hlavic ventilů 24 V (2-D42-00-101), v jednom kanálu nejvýše 4 hlavice.
Přístroj je určen především pro montáž v blízkosti rozváděčů teplé topné vody. Využití výkonových spínacích polovodičů ve spínacích obvodech zajišťuje bezhlučný provoz.
Pro snadnou instalaci je přístroj vybaven síťovým transformátorem.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Výkonová ztráta: 18 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry: 70 × 302 × 75 mm
Hmotnost: 1,7 kg



| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---|
| VAA/A 6.24.1 | | ☎ 2CDG120032R0011 | 1 |
|---------------------|--|-------------------|---|

Akční člen topení 6- nebo 12násobný, 230 V, řadový ⁵⁴⁾

Je vybaven 6 nebo 12 polovodičovými kanály. Je určen pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic (pro 24 V nebo 230 V), např. 2-Dx2-00-101 pro řízení topení nebo chlazení. Jednotlivé kanály jsou chráněny proti zkratu a přetížení.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 160 mA při T_U = 45 °C pro jeden kanál
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C


















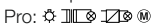










| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|---|
| VAA/S 6.230.2.1 | 6násobný, šířka 4 M | ☎ 2CDG110116R0011 | 1 |
| VAA/S 12.230.2.1 | 12násobný, šířka 8 M | ☎ 2CDG110117R0011 | 1 |



Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

☎ Novinka
☎ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|------------------------|---------------------|---|-----------------|
| Technické údaje | | | | | |
|  | Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, řadový ⁵⁴⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro:  | | | | |
| | | JRA/S 2.230.1.1 | 2násobný, šířka 4 M |   2CDG110129R0011 | 1 |
| | | JRA/S 4.230.1.1 | 4násobný, šířka 4 M |   2CDG110130R0011 | 1 |
| | | JRA/S 8.230.1.1 | 8násobný, šířka 8 M |   2CDG110131R0011 | 1 |
|  | Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s manuálním ovládním, řadový ⁵⁴⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro:  | | | | |
| | | JRA/S 2.230.2.1 | 2násobný, šířka 4 M |   2CDG110120R0011 | 1 |
| | | JRA/S 4.230.2.1 | 4násobný, šířka 4 M |   2CDG110121R0011 | 1 |
| | | JRA/S 8.230.2.1 | 8násobný, šířka 8 M |   2CDG110122R0011 | 1 |
|  | Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s detekcí pohybu a s manuálním ovládním, řadový ⁵⁴⁾ Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Čas chodu pohonu se automaticky odvozuje od detekce koncových poloh. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. (pro přístroje 230 V) Jmenovité napětí: 24 V DC (pro přístroje 24 V) Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Pro:  | | | | |
| | 230 V AC | JRA/S 2.230.5.1 | 2násobný, šířka 4 M |   2CDG110124R0011 | 1 |
| | 230 V AC | JRA/S 4.230.5.1 | 4násobný, šířka 4 M |   2CDG110125R0011 | 1 |
| | 230 V AC | JRA/S 8.230.5.1 | 8násobný, šířka 8 M |   2CDG110126R0011 | 1 |
| | 24 V DC | JRA/S 4.24.5.1 | 4násobný, šířka 4 M |   2CDG110128R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

 Novinka
 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
 1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
| | <p>Modul řídicí žaluziový, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® KNX v závislosti na okamžité poloze Slunce. Pro řízení vyššího počtu žaluzií se použije vyšší počet řídicích modulů. Žaluziový řídicí modul řídí polohu žaluzií na 4 fasádách objektu s vazbou na řízení vnitřního osvětlení i vytápění nebo chlazení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 2 M</p> | | | | |
| | JSB/S 1.1 | | | ☉ GHQ6310084R0111 | 1 |
| | <p>Člen akční žaluziový 4násobný, SMI, s manuálním ovládním, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>V každém ze čtyř nezávislých kanálů řídí vždy až čtyři pohony SMI. (provedení SJR/S 4.24.2.1 je určeno pro pohony SMI LoVo). Manuální ovládní vyžaduje přítomnost pomocného napájení. Vysoká přesnost nastavení žaluzií i úhlu natočení lamel. Hlášení o aktuální poloze žaluzie a úhlu natočení lamel, o závadě na pohonu, o směru otáčení mohou být podávána na sběrnici KNX. Signalizace provozního stavu dvěma LED pro každý kanál. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 45 až 65 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Šířka: 4 M Další parametry – viz výběrová tabulka žaluziových akčních členů na konci této kapitoly.</p> | | | | |
| | JA/S 4.SMI.1M | | | ☉ 2CDG110028R0011 | 1 |
| | SJR/S 4.24.2.1 | | | ☒ ☉ 2CDG110143R0011 | 1 |
| | <p>Člen akční spínací/stmívací 2- nebo 4násobný, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>Pro spínání a stmívání dvou nebo čtyř světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými analogovými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Řízení na stálou osvětlenost ve spojení se snímači LF/U 2.1. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: 2 nebo 4 bezpotenciálové kontakty, 2 nebo 4 řídicí elektronické výstupy 0 - 10 V Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 16 A (při cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 72 (108) x 64 mm Pro: </p> | | | | |
| | LR/S 2.16.1 | 2 násobný (šířka 4 M) | | ☉ 2CDG110087R0011 | 1 |
| | LR/S 4.16.1 | 4 násobný (šířka 6 M) | | ☉ 2CDG110088R0011 | 1 |
| | <p>Snímač intenzity osvětlení pro LR/S x.16.1, zapuštěný</p> <p>Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčním členem LR/S x.16.1. Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 54 x 20 mm</p> | | | | |
| | LF/U 2.1 | | | ☉ 2CDG110089R0011 | 1 |



| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|-----------------|--|--------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---|
| Technické údaje | | | | | | |
| | Člen akční spínací/stmívací 2-, 4- nebo 8násobný, řadový ⁵⁴⁾ Pro spínání a stmívání světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: bezpotenciálové kontakty, řídicí elektronické výstupy 0 - 10 V Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 8 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 72 (108/144) x 64 mm Pro: | | | | | |
| | SD/S 2.16.1 | Šířka 4 M | | | 2CDG110079R0011 | 1 |
| | SD/S 4.16.1 | Šířka 6 M | | | 2CDG110080R0011 | 1 |
| | SD/S 8.16.1 | Šířka 8 M | | | 2CDG110081R0011 | 1 |
| | Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V-A, řadový ⁵⁴⁾ Pro spínání a stmívání žárovek i halogenových žárovek 230 V a halogenových žárovek na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V-A. V režimu „Slave“ může spolupracovat s akčním členem LR/S x.16.1 při řízení intenzity na stálou osvětlenost. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M Pro: | | | | | |
| | UD/S 2.300.2 | | | | 2CDG110074R0011 | 1 |
| | Člen akční stmívací univerzální 4- nebo 6násobný, řadový ⁵⁴⁾ ⁵⁵⁾ Čtyřkanálový nebo šestikanálový univerzální stmívací akční člen pro řízení svítidel se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami v systémových instalacích ABB i-bus® KNX. Je možné manuální ovládání přímo na přístroji. Provozní stav je signalizován LED na přístroji. Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů pro zvýšení zatížitelnosti. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 90 x 144 (216) x 64 mm Pro: | | | | | |
| | Šířka: 8 M | 6197/12-500 | 4x 10-210 W/V-A až 1x 840 W/V-A | | 6197-0-0025 | 1 |
| | Šířka: 8 M | 6197/13-500 | 4x 10-315 W/V-A až 1x 1 260 W/V-A | | 6197-0-0026 | 1 |
| | Šířka: 12 M | 6197/14-500 | 6x 40-315 W/V-A až 1x 1 890 W/V-A | | 6197-0-0027 | 1 |
| | Šířka: 12 M | 6197/15-500 | 4x 40-600 W/V-A až 1x 2 400 W/V-A | | 6197-0-0028 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace

⁵⁵⁾ Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|-----------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
| | <p>Rozhraní DALI, jednonásobné, řadové ⁵⁴⁾</p> <p>Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.</p> <p>V jednom kanále může adresně řídit až 64 předřadníků DALI.</p> <p>Ve druhém kanále lze použít centrální ovládání a nebo kódové adresování pro dalších 64 přístrojů DALI.</p> <p>Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI.</p> <p>V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.</p> <p>Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů.</p> <p>Není zapotřebí adresování a programování v DALI.</p> <p>Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm</p> <p>Šířka: 4 M</p> | DG/S 1.1 | | 2CDG110026R0011 | 1 |
| | <p>Rozhraní DALI, 8násobné, řadové ⁵⁴⁾</p> <p>Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.</p> <p>Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupních kanálů pro přístroje DALI.</p> <p>V každém kanálu může být připojeno max. 16 přístrojů DALI.</p> <p>Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI.</p> <p>V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.</p> <p>Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů a vytvoření až 16 světelných scén.</p> <p>Není zapotřebí adresování a programování v DALI.</p> <p>Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm</p> <p>Šířka: 6 M</p> | DG/S 8.1 | | 2CDG110025R0011 | 1 |
| | <p>Rozhraní DALI skupinové, řadové ⁵⁴⁾</p> <p>Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.</p> <p>V jednom společném kanále může řídit 64 DALI přístrojů individuálně adresovaných a uspořádaných do až 16 skupin.</p> <p>Pro každou skupinu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.</p> <p>Skupiny mohou být zařazeny až do 14 scén.</p> <p>Provedení DGN/S 1.16.1 je rozhraní DALI s řízením nouzového osvětlení.</p> <p>Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.</p> <p>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí</p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm</p> <p>Šířka: 4 M</p> | DG/S 1.16.1 DGN/S 1.16.1 | | 2CDG110103R0011 2CDG110142R0011 | 1 1 |






⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

Novinka

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|----------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Kontrolér DALI, řadový ⁵⁴⁾ Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 16 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX anebo s možností přímého ručního ovládání. Rozdělení nejvýše do 8 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M | DLR/S 8.16.1M | | 2CDG110101R0011 | 1 |
|  | Vstup analogový 4násobný, řadový ⁵⁴⁾ 4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100). Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC. Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M | AE/S 4.2 | | 2CDG110030R0011 | 1 |
|  | Vstup analogový 2násobný, nástěnný ⁵⁴⁾ 2násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Dva měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100, Pt 1000). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: -20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm | AE/A 2.1 | | 2CDG110086R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
|---------------|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------|

Technické údaje

Člen akční analogový 4násobný, řadový ⁵⁴⁾

4násobný analogový akční člen je určen ke generování různých analogových řídicích signálů.
Všechny výstupy mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V.
Přístroj vyžaduje napájení 24 V AC.
Přístroj může být doplněn o modul AAM/S 4.1 pro další 4 analogové výstupy.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm

Šířka: 4 M



| | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---|
| AA/S 4.1 | Akční člen | 2CDG120005R0011 | 1 |
| AAM/S 4.1 | Modul akčního členu | 2CDG120006R0011 | 1 |

Modul logický nebo aplikační, řadový ⁵⁴⁾

Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění, nebo protokolování.
Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šířka: 2 M



| | | | |
|------------------|---------------|-----------------|---|
| LM/S 1.1 | modul logický | GHQ6310080R0111 | 1 |
| ABL/S 2.1 | modul logický | 2CDG110073R0011 | 1 |
| ABZ/S 2.1 | modul časový | 2CDG110072R0011 | 1 |

Modul bezpečnostní, řadový ⁵⁴⁾





Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace KNX pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji KNX (např. terminálem skupinových hlášení, snímači pohybu atd.) k vytvoření systému zabezpečení (v malých objektech není nutný certifikovaný systém EZS).
Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení.
Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šířka: 2 M



| | | | |
|------------------|--|-----------------|---|
| SCM/S 1.1 | | 2CDG110024R0011 | 1 |
|------------------|--|-----------------|---|

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 1 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
 1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Technické údaje | | | | | |
|  | Modul monitorovací, řadový ⁵⁴⁾ Modul monitorování chybových hlášení SMB/S 1.1 detekuje a předává až 100 chybových hlášení po sběrnici ABB i-bus® KNX vizualizačním prostředkům, optickým nebo akustickým signalizačním zařízením. Modul monitorování provozu na sběrnici EUB/S 1.1 sleduje až 100 účastníků na sběrnici ABB i-bus® KNX. Zjišťuje jejich přítomnost na sběrnici a základní údaje o jejich provozu (vysílání, příjem). Datový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje data až ve 35 kanálech, včetně záznamu provozních hodin. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | SMB/S 1.1 | modul chybových hlášení | ☛ GHQ6310085R0111 | 1 | |
| | EUB/S 1.1 | modul monitorování provozu | ☛ 2CDG110066R0011 | 1 | |
| | BDB/S 1.1 | modul záznamu dat | ☛ 2CDG110067R0011 | 1 | |
| | | | | | |
|  | KNX/IP rozhraní, řadové ⁵⁴⁾ Rozhraní IP slouží jako interface mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. Potřebná data se vyměňují mezi přístroji KNX a zařízeními IP. Rozhraní lze použít jako linkovou nebo oblastní spojku při použití LAN (10 Mbit/s, 100 Mbit/s) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi. Společně s IETS je možné programování přístrojů prostřednictvím LAN, při použití software ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet serverem DHCP. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | IPS/S 2.1 | IP rozhraní | ☛ 2CDG110098R0011 | 1 | |
| | IPR/S 2.1 | IP router | ☛ 2CDG110061R0011 | 1 | |
| | | | | | |
|  | IP propojovací modul, řadový ⁵⁴⁾ Modul pro připojení k IP síti. Stupeň krytí: IP 21 Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 18 × 64 mm Šířka: 1 M | | | | |
| | IPM/S 1.1 | | ☛ 2CDG120036R0011 | 1 | |
| | | | | | |
|  | IP switch 5násobný, řadový ⁵⁴⁾ IP switch master ISM/S 5.1 je určen pro připojení až 5 přístrojů. IP switch slave ISS/S 5.1 dovoluje připojení dalších 5 přístrojů (celkem 10). Jeden port je gigabitovým ethernetovým portem použitelný jako komunikační kanál. Každý port je vybaven 3 stavovými LED. Přístroj může mít uloženo až 4096 MAC adres. Přenosová rychlost: 10, 100 nebo 1000 Mbit/s Napájení přístroje ISM/S 5.1: 90 až 240 V AC, 50 až 60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M | | | | |
| | ISM/S 5.1 | Master | ☛ 2CDG120034R0011 | 1 | |
| | ISS/S 5.1 | Slave | ☛ 2CDG120035R0011 | 1 | |
| | | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

☛ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm


| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|--|--|--|----------------------------|
| | Technické údaje | | | | |
| | <p>Rozhraní pro optické kabely, řadové ⁵⁴⁾</p> <p>K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® KNX pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami, a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek. Přenosové pásmo 850 nm. Dosažitelná délka trasy: 3,5 km Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M</p> | LL/S 1.1 | | GHQ6050053R0001 | 1 |
| | <p>Zdroj napájecí 640 mA, SELV, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a s vyvedeným napětím 24 V DC pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnicí KLEMME. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup na druhou linii: připojovací svorkovnicí Oba výstupy jsou zkratuvzdorné. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 640 mA Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M</p> | SV/S 30.640.5 | | GHQ6310048R0111 | 1 |
| | <p>Zdroj napájecí 160 mA nebo 320 mA, SELV, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>Se zabudovanou tlumivkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup je zkratuvzdorný. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 160 mA, 320 mA Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC ±1 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M</p> | SV/S 30.160.5 SV/S 30.320.5 | Jmenovitý proud 160 mA Jmenovitý proud 320 mA | 2CDG110085R0011 GHQ6310038R0111 | 1 1 |
| | <p>Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový ⁵⁴⁾</p> <p>Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® KNX. Pro zajištění napájení sběrnice KNX při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou k přístroji připojen uzavřený akumulátor 12 V DC. Přídavnou kabelovou soupravou lze připojit ještě jeden shodný akumulátor. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup je zkratuvzdorný. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 640 mA. Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Šířka: 8 M</p> | SU/S 30.640.1 KS/K 4.1 KS/K 2.1 SAK 7 SAK 12 SAK 17 | Napájecí zdroj Základní kabelová souprava Přídavná kabelová souprava Akumulátor 12 V, 7 A-h Akumulátor 12 V, 12 A-h Akumulátor 12 V, 17 A-h | GHQ6310049R0111 GHQ6301910R0001 GHQ6301910R0011 GHV9240001V0011 GHV9240001V0012 GHV9240001V0013 | 1 1 1 1 1 1 |

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
 ● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
 1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|------------------------|------------------|---|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Zdroj napájecí záložní 12 V DC, 2 A, řadový ⁵⁴⁾ Záložní napájecí zdroj pro malé systémy v osamocených domech, v dílnách, v obchodních a komerčních objektech nebo pro zvýšené nároky v kancelářských objektech, v průmyslových budovách, hotelech nebo nemocnicích. Pro napájení snímačů pro zabezpečení objektů a KNX přístrojů vyžadujících napájecí napětí 12 V DC, jako KNX/IP routery, zónové terminály, telefonní rozhraní, koncentrátoři. Při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou KS/K 4.1 k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC. Přídavnou kabelovou soupravou KS/K 2.1 lze připojit ještě jeden shodný akumulátor SAK 7 až SAK 17. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Výstupní napětí: 13 V DC ±0,5 V, SELV Jmenovitý výstupní proud: 2 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M | | | | |
| | | NTU/S 12.2000.1 | |  2CDG110070R0011 | 1 |
|  | Zdroj napájecí pro programování, servisní ⁵⁴⁾ Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrniceových přístrojů. Jmenovité napětí: 230 V AC / 28 V DC Jmenovitý proud: 30 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm | | | | |
| | | NTI/Z 28.30.1 | |  2CDG110096R0011 | 1 |
|  | Tlumivka, řadová ⁵⁴⁾ Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrniceová svorkovnice. Indikace provozního stavu: LED Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1 Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | | DR/S 4.1 | |  2CDG110029R0011 | 1 |
|  | Modul diagnostický a ochranný, řadový ⁵⁴⁾ Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrniceového napětí a přenos telegramů. Pro signalizaci přítomnosti sběrniceového napětí je modul vybaven kontakty. Potlačuje přechodná přepětí a rušivé napěťové špičky. Připojení ke sběrnici KNX: bezšroubovými svorkami Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | | DSM/S 1.1 | |  2CDG110060R0011 | 1 |
|  | Rozhraní USB, řadové ⁵⁴⁾ Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrniceovou svorkovnicí Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnici Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování / parametrizace Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M | | | | |
| | | USB/S 1.1 | |  2CDG110008R0011 | 1 |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.







 Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|--|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
| | <p>Spojka liniová, řadová ⁵⁴⁾ Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Také jako liniový zesilovač (opakovač). Připojení sběrnice nadřazené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřazené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M</p> | | | | |
| | LK/S 4.1 | | | 2CDG110027R0011 | 1 |
| | <p>Modul elektroměrový komunikační, řadový ⁵⁴⁾ Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry z produkce ABB. Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M</p> | | | | |
| | ZS/S 1.1 | | | 2CDG110083R0011 | 1 |
| | <p>Člen akční energetický, 3násobný, řadový ⁵⁴⁾ Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 3 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin, např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účinníku, frekvence atd. Je vhodný pro spínání zátěže s velkým spínacím špičkovým proudem např. zářivkových svítidel nebo svítidel s kompenzačními kondenzátory. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Jmenovitý proud: 16/20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669 Jmenovitý proud: 20 A při kapacitní zátěži Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M Pro: </p> | | | | |
| | SE/S 3.16.1 | | | 2CDG110136R0011 | 1 |
| | <p>Rozhraní telefonní, řadové ⁵⁴⁾ Telefonní rozhraní umožňuje předávání hlasových zpráv po telefonní síti. Kromě toho dovoluje i přenos e-mailů a zpráv SMS. Přístroj má integrován web server dovolující jednoduché ovládání a parametrizaci po síti LAN. Přístroj je napájen ze sítě 230 V AC anebo také napětím 12 V DC. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Pro připojení k síti LAN je přístroj vybaven zásuvkou RJ45. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M</p> | | | | |
| | TG/S 3.2 | Rozhraní telefonní | | 2CDG110135R0011 | 1 |
| | TG/Z 1.1 | Kabelová sada | | 2CDG110119R0011 | 1 |

Poznámky

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

☉ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|--|----------------------|---|-----------------|-----------------|
| | Technické údaje | | | | |
|  | Přípojnice fázová propojovací ⁵⁴⁾ Montážní díl pro propojování přívodních svorek 230 V AC vícenásobných akčních členů a dalších KNX řadových přístrojů. | | | | |
| | | PS 1/4/6-KNX | 1fázová přípojnice, 4x 6 mm ² | 2CDG924003R0011 | 1 |
| | | PS 1/60/6-KNX | 1fázová přípojnice, 60x 6 mm ² | 2CDG924004R0011 | 1 |
|  | Svorkovnice sběrnice a připojovací ⁵⁴⁾ 4 x Ø 0,6 - 0,8 mm Sběrnice – pro připojení přístrojů ABB i-bus® KNX, jako sběrnice spojky, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Taky pro rozvětvení sběrnice do více směrů. Připojovací – pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640 na tlumivku DR/S 4.1, pro připojení snímačů apod. | | | | |
| | | BUSKLEMME | červená / černá | GHQ6301901R0001 | 1 |
| | | KLEMME | bílá / žlutá | GHQ6301902R0001 | 1 |
|  | Spojka drátová Pro vzájemné propojení sběrnice svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® KNX. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů v rozváděčích ve vodorovném i svislém směru. | | | | |
| | | VB/K 100.1 | vodorovně, 100 mm | GHQ6301908R0003 | 10/1 |
| | | VB/K 200.1 | vodorovně, 200 mm | GHQ6301908R0001 | 10/1 |
| | | VB/K 270.1 | svisle, 270 mm | GHQ6301908R0002 | 10/1 |
| | | VB/K 360.1 | svisle, 360 mm | GHQ6301908R0004 | 10/1 |
|  | Ochrana před přepětím ⁵⁴⁾ Chrání prvky na sběrnici KNX před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C | | | | |
| | | US/E 1 | | GHQ6310009R0001 | 1 |
|  | Štítky popisové pro tlačítkové snímače Busch-triton® 1 arch A4 s předřisanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady Busch-triton® . Pro přístroje 6320/10-xxx, 6320/30-xxx, 6320/50-xxx, 6320/38-xxx, 6320/58-xxx. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script). | | | | |
| | Busch-triton® | 1799 10 | | 1799-0-0808 | 1 |
|  | Štítky popisové pro tlačítkové snímače future® linear, solo®, solo® carat 1 arch A4 s předřisanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řad future® linear, solo®, solo® carat . Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script). | | | | |
| | | 1799 14 | 1násobné – bílé | 1799-0-0883 | 1 |
| | | 1799 15 | 2násobné – bílé | 1799-0-0884 | 1 |
| | | 1799 16 | 4násobné – bílé | 1799-0-0885 | 1 |
| | | 1799 23 | 1násobné – transparentní | 1799-0-0910 | 1 |
| | | 1799 24 | 2násobné – transparentní | 1799-0-0911 | 1 |
| | | 1799 25 | 4násobné – transparentní | 1799-0-0912 | 1 |
| | future® linear solo® solo® carat | | | | |

⁵⁴⁾ Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

Novinka

Výběh

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednáací číslo | Jednot. bal. ks |
|---------------|---|--------------|------------------|------------------|-----------------|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
| | <p>Kabel sběrnicový Určen pro systém ABB i-bus® KNX a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2x2x0,8 Barva žil vodičů kabelu: červená-černá, bílá-žlutá Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: mezi žilami 800 V, žily - plášť 4 kV Lze klást v souběhu se silovými vedeními. Dodává se ve 100m nebo 30m balení.</p> | | | | |
| | | | Balení 100 m | KSK224 | 1 |
| | | | Balení 30 m | KSK224/30 | 1 |



Výběrová tabulka spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost | Typové číslo | SA/S | SA/S | SA/S | SA/S | SA/S |
|--|--------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 4.6.1 | 2.10.1 | 2.16.1 | 2.16.5.1 | 2.16.6.1 |
| | | 8.6.1 | 4.10.1 | 4.16.1 | 4.16.5.1 | 4.16.6.1 |
| | | 12.6.1 | 8.10.1 | 8.16.1 | 8.16.5.1 | 8.16.6.1 |
| | | 12.10.1 | 12.10.1 | 12.16.1 | 12.16.5.1 | 12.16.6.1 |
| Způsob montáže | | řadová | řadová | řadová | řadová | řadová |
| Počet výstupů | | 4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 |
| Šířka (počet modulů) | | 2/4/6 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 |
| Ruční ovládání | | – | ● | ● | ● | ● |
| Viditelnost pozice kontaktu | | – | ● | ● | ● | ● |
| Jmenovitý proud I _n | | 6 A | 10 AX | 16 A | 16/20 AX | 16/20 AX |
| Detekce proudu | | – | – | – | – | ● |
| Spínací funkce | | | | | | |
| Zpožděné zapínání / vypínání | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schodišřová funkce | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Výstraha před samočinným vypnutím | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení samočinného vypnutí objektem | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Blikání | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení odezvy spínání | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mezní hodnoty | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Detekce proudu | | | | | | |
| Mezní hodnoty | | – | – | – | – | ● |
| Detekce měřených hodnot | | – | – | – | – | ● |
| Osmibitové scény | | | | | | |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Logické funkce | | | | | | |
| Logický objekt AND | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Logický objekt OR | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Logický objekt XOR | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funkce hradla | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prioritní objekt (pozitivní řízení) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Akční člen topení | | | | | | |
| Prosté spínání (dvojstavová regulace) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyklické hlášení chyb | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Samočinné čištění | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Řízení fan coilů (konvektorů) ¹⁾ | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Speciální funkce | | | | | | |
| Předvolba polohy po obnovení sběrníc. napětí | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Status objektu odezvy | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Možnost kopírování a změny parametrů | | – | – | – | ● | ● |

● Funkce je možná

¹⁾ Viz přístroje ABB i-bus® KNX pro řízení topení a chlazení např. akční členy konvektorů LFA/S nebo FCA/S.

Důležitá upozornění:

Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů. V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.

Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.

Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

Spínání zátěží a spínací schopnost spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost | Typové číslo | SA/S | SA/S | SA/S | SA/S | SA/S |
|--|--------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| | | 4.6.1 8.6.1 12.6.1 | 2.10.1 4.10.1 8.10.1 12.10.1 | 2.16.1 4.16.1 8.16.1 12.16.1 | 2.16.5.1 4.16.5.1 8.16.5.1 12.16.5.1 | 2.16.6.1 4.16.6.1 8.16.6.1 12.16.6.1 |
| Jmenovitý proud I_n (A) | | 6 A | 10 AX | 16 A | 16/20 AX | 16/20 AX |
| Jmenovité napětí U_n | | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC |
| Spínání zátěže | | | | | | |
| podle ČSN EN 60947-4-1 | AC-1 | 6 A | 10 A | 16 A | 20 A | 20 A |
| | AC-3 | 6 A | 8 A | – | 16 A | 16 A |
| kapacitní | | – | – | – | 20 A | 20 A |
| podle ČSN EN 60669 | | 6 A (35 μF) | 10 AX (140 μF) | 16 A (70 μF) | 20 AX (200 μF) | 20 AX (200 μF) |
| kapacitní minimální | | 10 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V |
| při stejnosměrném proudu (odporová zátěž) | | 7 A/24 V DC | 10 A/24 V DC | 16 A/24 V DC | 20 A/24 V DC | 20 A/24 V DC |
| Mechanická životnost kontaktů | | > 10 ⁷ | > 3 × 10 ⁶ | > 3 × 10 ⁶ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ |
| Elektrická životnost podle ČSN IEC 60947-4-1 | | | | | | |
| Jmenovitý proud I _n - AC1 (240 V / 0,8) | | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |
| Jmenovitý proud I _n - AC3 (240 V / 0,45) | | 15 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| Jmenovitý proud I _n - AC5a (240 V / 0,45) | | 15 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| Žárovky | | 1 200 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| Zářivky T5/T8 | | | | | | |
| Nekompenzované | | 800 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 300 W | 1 500 W | 1 500 W | 2 500 W | 2 500 W |
| Zapojení DUO | | 350 W | 1 500 W | 1 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| Halogenové žárovky malého napětí | | | | | | |
| Induktivní transformátory | | 800 W | 1 200 W | 1 200 W | 2 000 W | 2 000 W |
| Elektronické transformátory | | 1 000 W | 1 500 W | 1 500 W | 2 500 W | 2 500 W |
| Halogenové žárovky 230 V | | 1 000 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| Úsporné zářivky | | | | | | |
| Nekompenzované | | 800 W | 1 100 W | 1 100 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 800 W | 1 100 W | 1 100 W | 3 000 W | 3 000 W |
| Výbojky (rtuťové, sodíkové) | | | | | | |
| Nekompenzované | | 1 000 W | 2 000 W | 2 000 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 800 W | 2 000 W | 2 000 W | 3 000 W | 3 000 W |
| Maximální špičkový proud | | | | | | |
| 150 μs | | 200 A | 400 A | 400 A | 600 A | 600 A |
| 250 μs | | 160 A | 320 A | 320 A | 480 A | 480 A |
| 600 μs | | 100 A | 200 A | 200 A | 300 A | 300 A |
| Počet elektronických předřadníků (T5/T8) | | | | | | |
| 18 W (ABB EVG 1×18 CF) | | 10 | 23 | 23 | 26 ¹⁾ | 26 ¹⁾ |
| 24 W (ABB EVG 1×24 CY) | | 10 | 23 | 23 | 26 ¹⁾ | 26 ¹⁾ |
| 36 W (ABB EVG 1×36 CF) | | 7 | 14 | 14 | 22 | 22 |
| 58 W (ABB EVG 1×58 CF) | | 5 | 11 | 11 | 12 ¹⁾ | 12 ¹⁾ |
| 80 W (HELVAR EL 1×80 SC) | | 3 | 10 | 10 | 12 ¹⁾ | 12 ¹⁾ |

¹⁾ Omezení přístrojem nadproudové ochrany, např. jističem B16

Výběrová tabulka binárních vstupů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost | Typové číslo | BE/S | BE/S | BE/S | BE/S | US/U | US/U | US/U |
|--|--------------|----------|------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 4.20.2.1 | 4.230.2.1 | 8.20.2.1 | 8.230.2.1 | 2.2 | 4.2 | 12.2 |
| Všeobecně | | | | | | | | |
| Napěťový rozsah | | – | 10 - 230 V | – | 10 - 230 V | – | – | – |
| Typ napětí | | – | AC/DC | – | AC/DC | – | – | – |
| Skenování kontaktů | | ● | – | ● | – | ● | ● | – |
| Počet vstupů | | 4 | 4 | 8 | 8 | 2 | 4 | 12 |
| Způsob montáže | | řadová | řadová | řadová | řadová | zapuštěná | zapuštěná | zapuštěná |
| Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm) | | 2 | 2 | 4 | 4 | – | – | – |
| Spínací funkce | | | | | | | | |
| Spínací příkazy na náběžnou i sestupnou hranu | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy podle délky signálu a / nebo cyklické | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy 1 cyklické | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy 2 | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Spínací příkazy 3 | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Rozdíl mezi krátkým a dlouhým procesem | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stmívací funkce | | | | | | | | |
| Stmívání plynulé, stmívání po krocích | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stmívání jedním dotykem | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Žaluziové funkce | | | | | | | | |
| Ovládání jedním tlačítkovým ovládačem nebo spínačem | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ovládání dvěma tlačítkovými ovládači nebo spínači | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Odesílání hodnot | | | | | | | | |
| Jednobitových, dvojbítových pro nucenou polohu | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1-, 2-, 4bítových | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Se znaménkem | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| 3bítových (čas) | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Řízení scén | | | | | | | | |
| 8bítové scény | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ukládání scén | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací sekvence | | | | | | | | |
| Lze uložit několik přednastavených sekvencí | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Propojení několika tlačítek do spínacích sekvencí | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tlačítkový ovládač pro vícenásobné ovládání | | | | | | | | |
| Telegram pro dlouhý stisk | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vícenásobné ovládání | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Čítač | | | | | | | | |
| Nastavení typu dat a mezních hodnot | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Krátkodobá aktivace čítače | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Cyklické odesílání úrovně čítání | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Ručně ovládané funkce | | | | | | | | |
| Energeticky úsporný režim | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Umožnění ručního ovládání | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Ruční provozní stav | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Umožnění ručního ovládání tlačítky v jednotlivých kanálech | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Inverze stavové LED | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Speciální funkce | | | | | | | | |
| Kopírování a změna nastavení parametrů | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Zablokování a uvolnění kanálu | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení doby odskoků a minimálního času signálu | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Omezení počtu telegramů | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Přístroj odesílá telegram „v činnosti“ | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Řízení ovládacích hlavíc topení (přes elektronické relé) | | – | – | – | – | ● | ● | ● |
| Spínání LED | | – | – | – | – | ● | ● | ● |

● Funkce je možná

Důležitá upozornění:

Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
 V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
 Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.

Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

Výběrová tabulka žaluziových akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost | Typové číslo | JRA/S X.230.5.1 | JRA/S 4.24.5.1 | JRA/S X.230.2.1 | JRA/S X.230.1.1 |
|---|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Všeobecně | | | | | |
| Počet žaluziových výstupů | | 2/4/8 | 4 | 2/4/8 | 2/4/8 |
| Jmenovité napětí | | 230 V AC | 24 V DC | 230 V AC | 230 V AC |
| Způsob montáže | | řadová | řadová | řadová | řadová |
| Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm) | | 4/4/8 | 4 | 4/4/8 | 4/4/8 |
| Ručně ovládané funkce | | | | | |
| Zapnutí / vypnutí ručního ovládání | | ● | ● | ● | – |
| Stav pro ruční ovládání | | ● | ● | ● | – |
| Pracovní režimy | | | | | |
| S ovládním lamel (např. žaluzie) | | ● | ● | ● | ● |
| Bez ovládní lamel (např. rolety, markýzy) | | ● | ● | ● | ● |
| Ventilační klapky, spínací režim | | ● | ● | ● | ● |
| Všeobecně | | | | | |
| Automatická detekce pohybu | | ● | ● | – | – |
| Časově zpožděné zapnutí | | ● | ● | ● | ● |
| Hodnoty telegramů | | ● | ● | ● | ● |
| Odeslání a následné zpožděné sepnutí | | ● | ● | ● | ● |
| Provozní funkce | | ● | ● | ● | ● |
| Požadavek na stavovou hodnotu | | ● | ● | ● | ● |
| Možnost rozšířeného nastavení pohonu | | ● | ● | ● | ● |
| Přímé funkce | | | | | |
| Nahoru / Dolů | | ● | ● | ● | ● |
| Stop / Natočení lamel | | ● | ● | ● | ● |
| Chod do polohy (0-255) | | ● | ● | ● | ● |
| Chod do předvolené polohy / Nastavení | | ● | ● | ● | ● |
| Omezení chodu nahoru / dolů | | ● | ● | ● | ● |
| Možnost ohraničení | | ● | ● | ● | ● |
| Povolení detekce pohybu | | ● | ● | ● | ● |
| Povolení referenčních pohybů | | ● | ● | ● | ● |
| 8bitové scény | | ● | ● | ● | ● |
| Bezpečnostní funkce | | | | | |
| Větrný poplach | | ● | ● | ● | ● |
| Mrazová ochrana | | ● | ● | ● | ● |
| Dešťová ochrana | | ● | ● | ● | ● |
| Blokování | | ● | ● | ● | ● |
| Nucená poloha | | ● | ● | ● | ● |
| Reakce při výpadku a po obnovení dodávky napětí a po programování | | ● | ● | ● | ● |
| Samočinně řízené funkce | | | | | |
| Aktivace samočinného řízení | | ● | ● | ● | ● |
| Řízení sluneční ochrany | | ● | ● | ● | ● |
| Řízení dle přítomnosti | | ● | ● | ● | ● |
| Samočinné řízení topení / chlazení | | ● | ● | ● | ● |
| Ochrana proti přehřátí | | ● | ● | ● | ● |
| Zapnutí / vypnutí samočinného řízení | | ● | ● | ● | ● |
| Zapnutí / vypnutí přímého ovládání | | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení stavu funkcí | | | | | |
| Hlášení polohy (0-255) | | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení horní / dolní koncové polohy | | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení ovládání | | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení samočinného řízení | | ● | ● | ● | ● |
| Status (2 byte) | | ● | ● | ● | ● |

● Funkce je možná

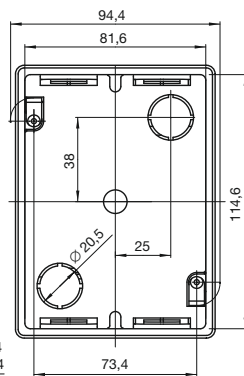
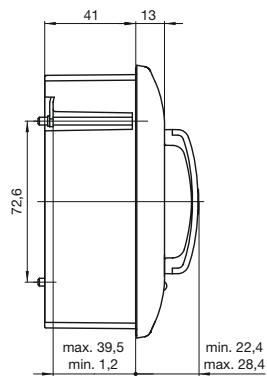
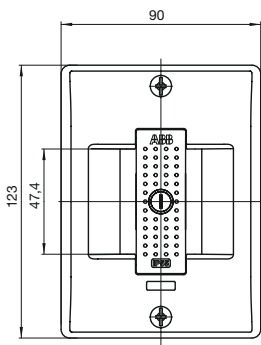
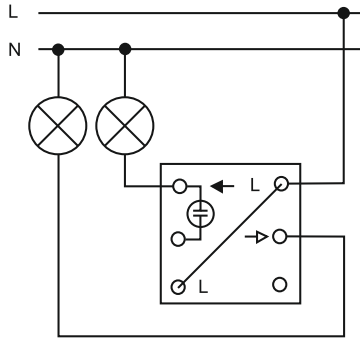
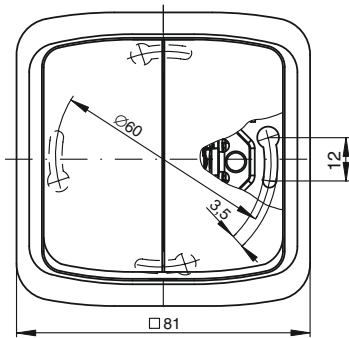
Důležitá upozornění:

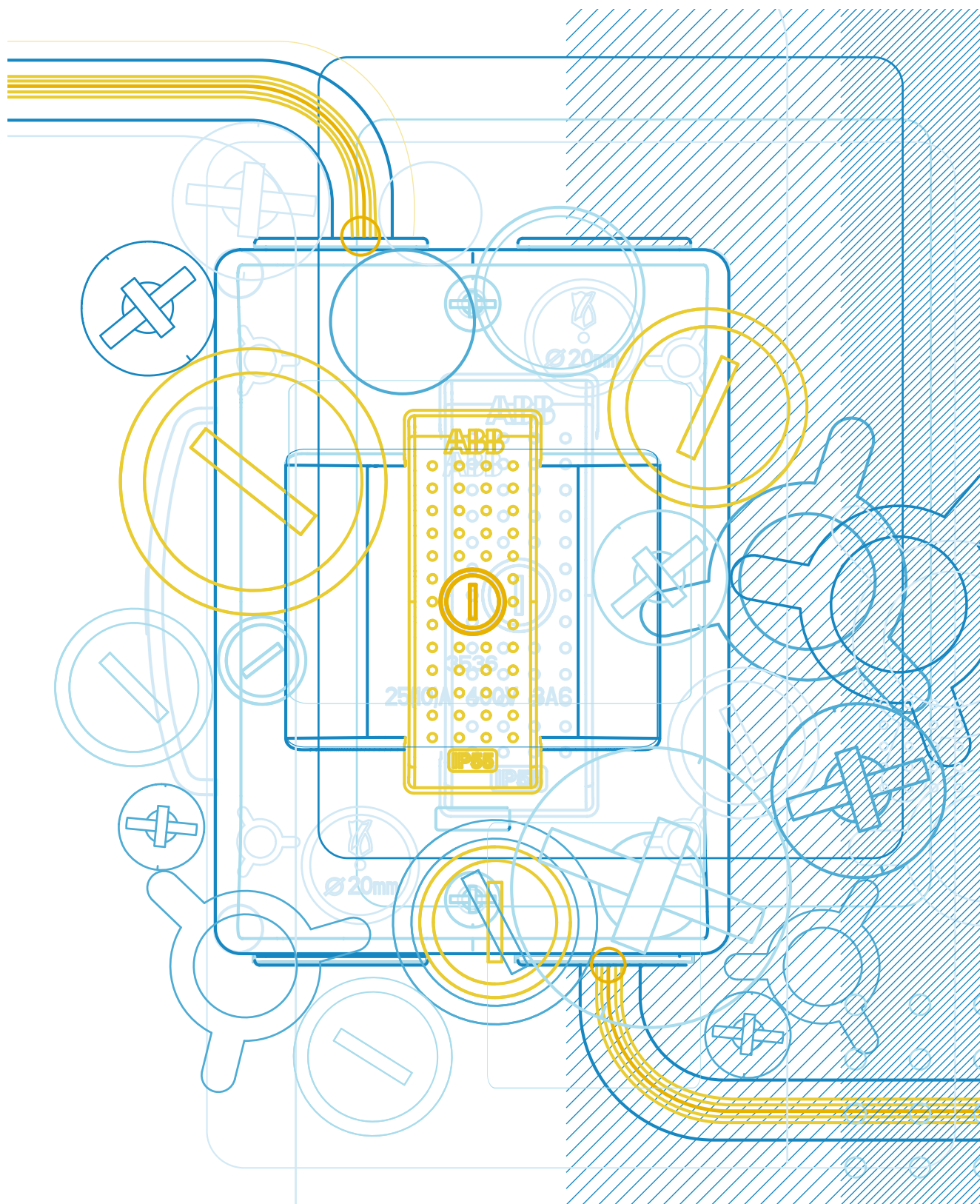
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů. V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce. Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.

Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

Technické údaje

Na začátku i na konci každého řešení elektroinstalace stojí: „Co, kam, kde a jak?“





Obsah

| | | |
|---|--|-----|
| Použité značky a symboly | tabulka | 473 |
| Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529 | tabulka | 473 |
| Spínače | schémata zapojení | 474 |
| Termostaty | schémata zapojení | 478 |
| Zásuvky s ochranou před přepětím | princip, schémata zapojení, tabulka | 479 |
| Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, <i>alpha exclusive®</i> , <i>impuls</i> , Reflex SI | rozměrové výkresy | 480 |
| Anténní zásuvky | tabulky, rozměrové výkresy | 493 |
| Telefonní zásuvky | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 494 |
| Zásuvky ISDN | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 495 |
| Regulátory hlasitosti | schémata zapojení | 496 |
| Datové a komunikační zásuvky | rozměrové výkresy | 496 |
| Stmívače | schémata zapojení | 501 |
| Regulátor otáček | schéma zapojení | 502 |
| Výkonové stmívače | schémata zapojení | 503 |
| Časové spínače | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 504 |
| Automatické spínače | charakteristiky, schémata zapojení | 506 |
| Snímače přítomnosti | charakteristiky, schémata zapojení | 508 |
| Speciální snímače pohybu | charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 510 |
| Domovní strážci | charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 511 |
| Bezdrátové dálkové ovládání RF | schémata zapojení, rozměrové výkresy, tabulka | 514 |
| Bezdrátové dálkové ovládání IR | charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 516 |
| Žaluziové spínače | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 517 |
| AudioWorld | schémata zapojení, tabulky | 519 |
| Hlásiče kouře a teplot | rozmístění hlásičů, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 521 |
| Kontrola oken WaveLINE | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 522 |
| Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 523 |
| Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné | rozměrové výkresy | 525 |
| Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné | rozměrové výkresy | 526 |
| Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517 | rozměrové výkresy | 529 |
| Profil 45 | rozměrové výkresy | 530 |
| Ostatní přístroje | rozměrové výkresy | 531 |
| Úložný materiál | rozměrové výkresy | 533 |
| Průmyslové vidlice a zásuvky | popis, rozměrové výkresy | 534 |
| Trojpólové spínače | rozměrové výkresy, zapojení kontaktů | 547 |
| Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví | popis, schémata zapojení | 548 |
| Prvky signalizačního systému | příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry | 552 |

Použité značky a symboly

| Značka / symbol | Význam | Značka / symbol | Význam |
|-----------------|--|-----------------|---|
| AC | Střídavý proud | M | Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm) |
| DC | Stejnoseměrný proud | | Žárovka na 230 V AC |
| P, L | Svorky přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá) | | Halogenová žárovka na 230 V AC |
| N | Svorky pro střední vodič (barva světle modrá) | | Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí |
| PE | Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá) | | Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí |
| A | Ampér (jiné proudy) | | Zařivková zátěž |
| AX | Ampér (proud zářivky) | | Motorová zátěž |
| K | Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota) | AC-3 | Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu |
| V | Volt | AC-22A | Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení |
| V-A | Voltampér (obecná zátěž) | AC-23A | Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží |
| W | Watt (ohmická zátěž) | | Montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F |
| I, ZAP, ON | Poloha „zapnuto“ – zapnutí | | Montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D |
| O, VYP, OFF | Poloha „vypnuto“ – vypnutí | r | Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 18 |
| | Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů) | | Označení přístrojů s bezšroubovými svorkami pro montáž tuhých slaněných vodičů (platí jen pro zásuvky, spínače se takto neoznačují) |
| IR, IČ | Infračervený | | Novinka |
| LED | Svítlivá dioda (LE dioda) | | Výběh – v období po 1. 4. 2012 již materiál nemusí být dostupný. |
| So | Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče) | | Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů. |
| S | Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče) | | |
| Cat. 3, 5e, 6 | Přenosové kategorie ve sdělovací technice | | |
| FO | Vláknová optika | | |
| RF | Radiofrekvenční | | |
| RJ | Systém propojování ve sdělovací technice | | |
| RJ 12-6 | 6pólový konektor / zásuvka s 6 kontakty | | |
| RJ 45-8 | 8pólový konektor / zásuvka s 8 kontakty | | |
| STP, UTP | Stíněný, nestíněný kroucený pár vodičů | | |

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529

Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles

| 1. číslice kódu | Význam | Dřívější značení |
|-----------------|--|------------------|
| 0x | Žádná ochrana | – |
| 1x | Ochrana proti tělesům o průměru 50 mm a větším | – |
| 2x | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším | – |
| 3x | Ochrana proti tělesům o průměru 2,5 mm a větším | – |
| 4x | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším | – |
| 5x | Ochrana shodná s 4x, ochrana před prachem | |
| 6x | Ochrana shodná s 4x, prachotěsné | |

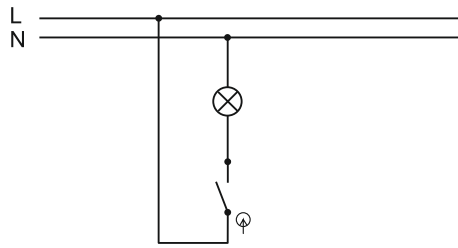
Stupeň ochrany proti vniknutí vody

| 2. číslice kódu | Význam | Grafický symbol |
|-----------------|--|-----------------|
| x0 | Žádná ochrana | – |
| x1 | Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám | |
| x2 | Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy) | – |
| x3 | Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy) | |
| x4 | Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | |
| x5 | Ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | |
| x6 | Ochrana proti intenzivně tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | – |
| x7 | Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody | |
| x8 | Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody | |

Nejběžněji používané kódy IP

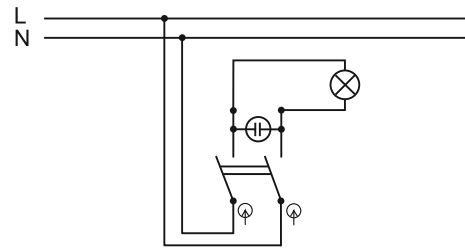
| IP kód | Význam | Grafický symbol |
|--------|---|-----------------|
| IP 20 | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, nechráněno proti vodě | – |
| IP 23 | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, chráněno proti dešti | |
| IP 40 | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, nechráněno proti vodě | – |
| IP 43 | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti dešti | |
| IP 44 | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti stříkající vodě | |
| IP 54 | Ochrana před prachem, chráněno proti stříkající vodě | |
| IP 55 | Ochrana před prachem, chráněno proti tryskající vodě | |
| IP 65 | Prachotěsné, chráněno proti tryskající vodě | |

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



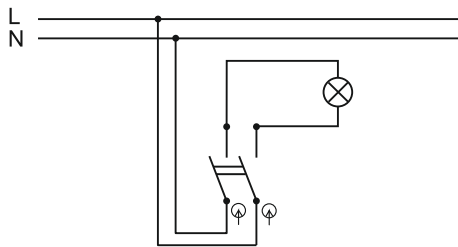
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



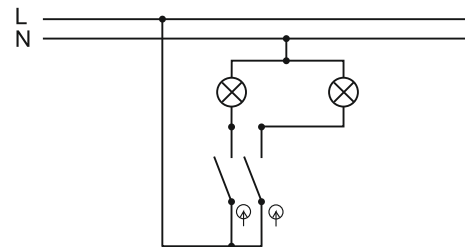
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



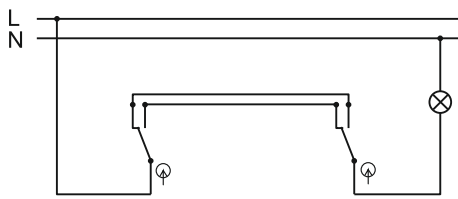
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



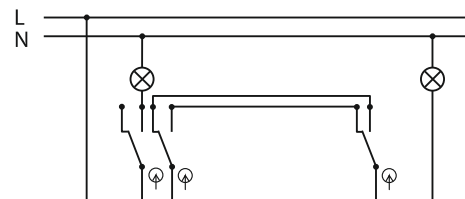
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



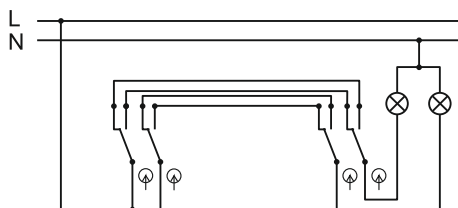
Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



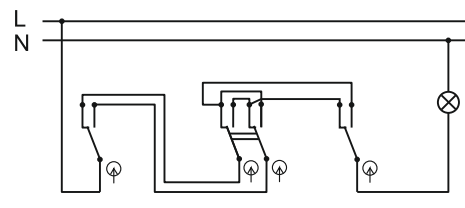
Řazení 6+1 (použit 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6 7 6

S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

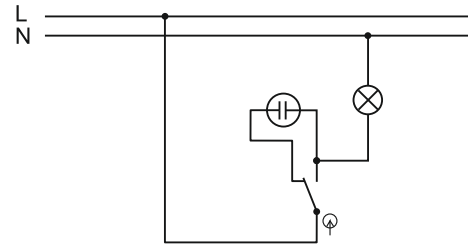
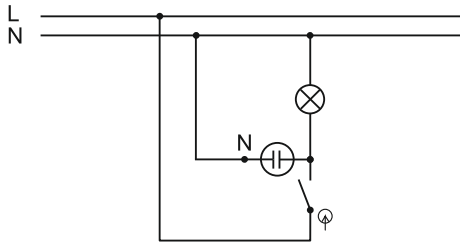
Poznámky

Spínač nn

3559, 3558, 3553

Spínač nn

3559, 3558, 3557
3553



Řazení

1S

Řazení

6So

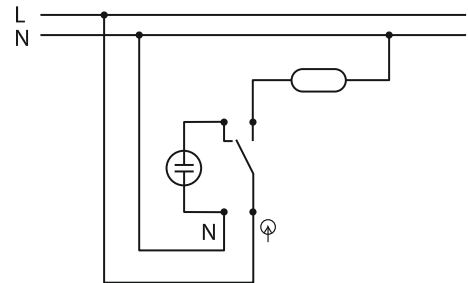
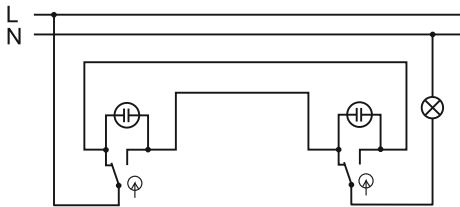
Spínač nn

3559, 3558, 3557
3553

Spínač nn

Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem
z jednoho místa (zamezení blikání)

3559-A25345
3558-A25342



Řazení

6So

6So

Řazení

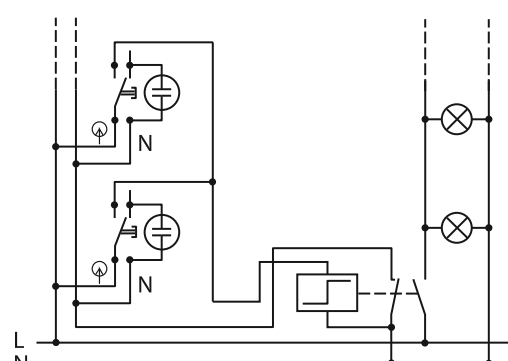
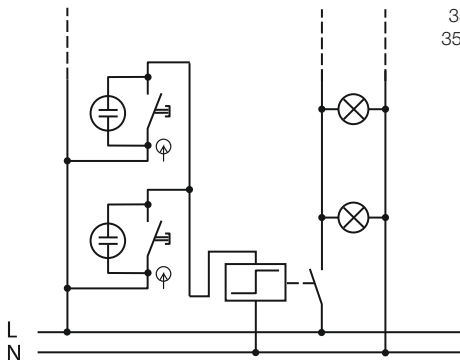
1So (se svorkou N)

Ovládač nn

3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342

Ovládač nn

3559-A86345



Řazení

1/0So

impulzní relé⁶¹⁾

Řazení

1/0So

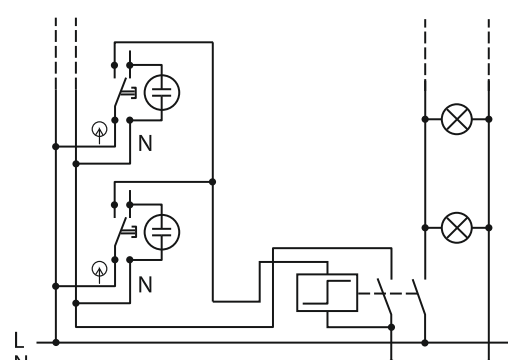
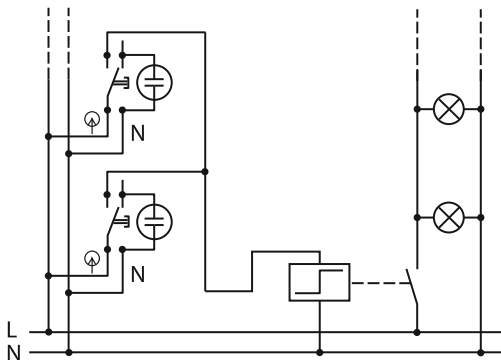
impulzní relé

Ovládač nn

3559-A86345

Ovládač nn

3559-A86345



Řazení

1/0So

impulzní relé

Řazení

1/0S

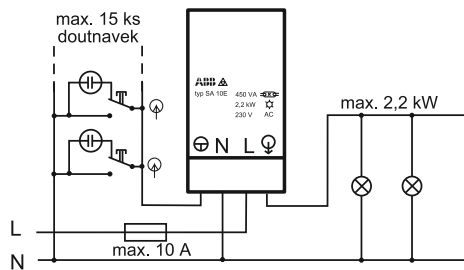
impulzní relé

Poznámky

⁶¹⁾ Použití doutnavek musí být dovoleno výrobcem impulzního relé. Je nutné se řídit přesně informacemi v návodech výrobců impulzních relé.
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Ovládač nn

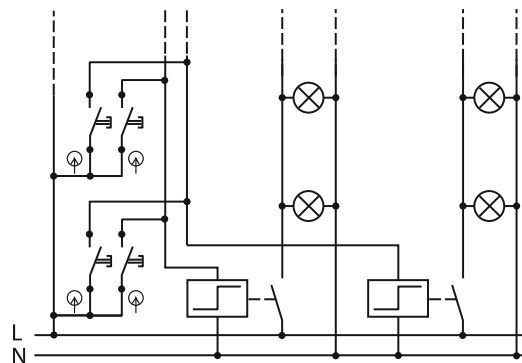
3553-93289



Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojtyp

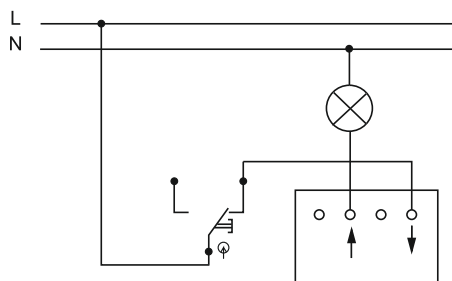
3559, 3558



Řazení 1/0+1/0 impulzní relé

Ovládač nn

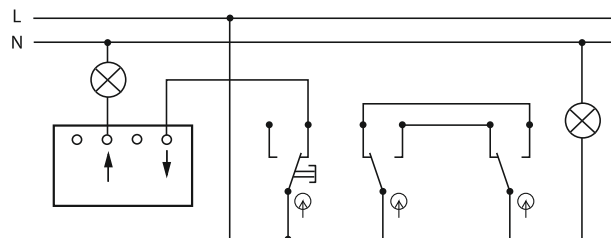
3559-A86345



Řazení 6/0 3299.-A121..

Spínač nn

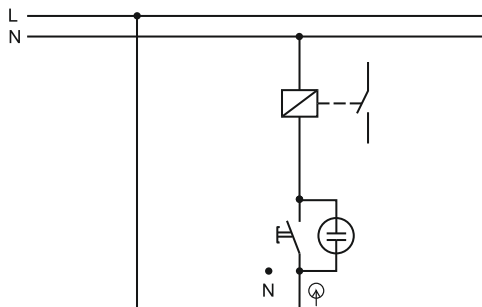
3559-A53345



Řazení 3299.-A121.. 6+6/0 6

Spínač kartový

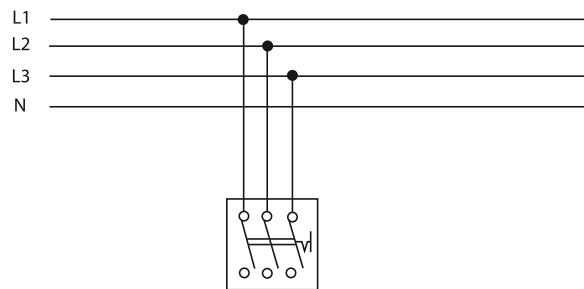
3559-A92445
1012-0-1713



Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový

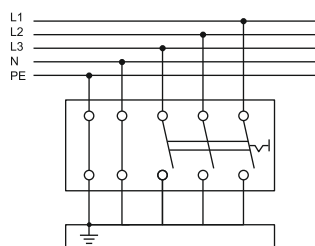
1011-0-0816 CZ



Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

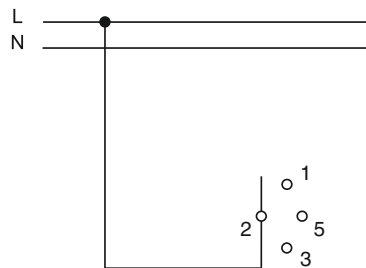
3425A-0344



Řazení 3

Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou

1101-0-0918

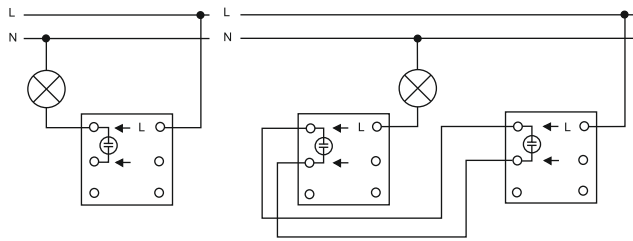


So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

Poznámky

Spínač nn tlačítkový

impuls



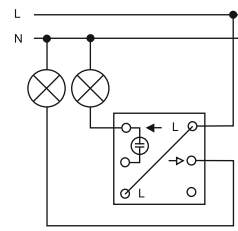
Řazení 6So (1So)

6So

6So

Spínač nn tlačítkový

impuls

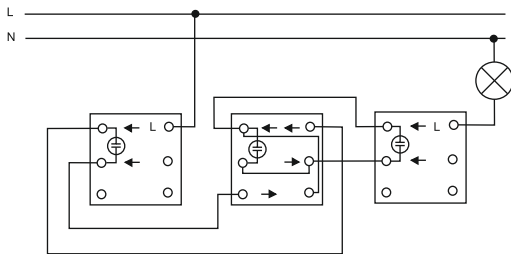


Řazení

5So

Spínač nn tlačítkový

impuls



Řazení

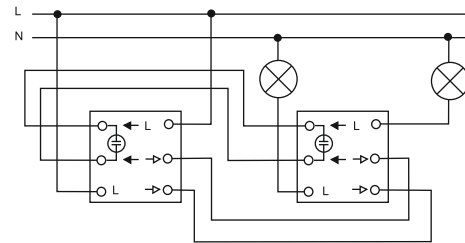
6So

7So

6So

Spínač nn tlačítkový

impuls



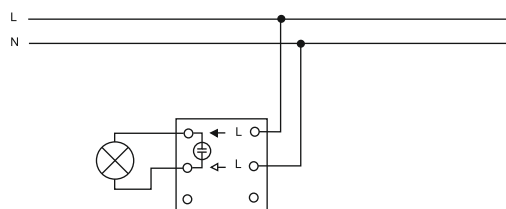
Řazení

6+6So

6+6So

Spínač nn tlačítkový

impuls

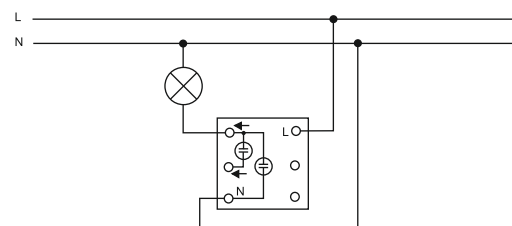


Řazení

2S

Spínač nn tlačítkový

impuls

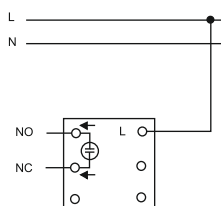


Řazení

6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem)

impuls

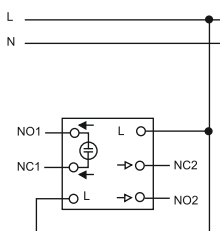


Řazení 6/0So

6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem)

impuls



Řazení

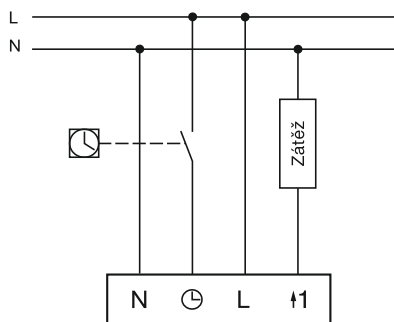
6/0S (1/0S)

Poznámky

- So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
- S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

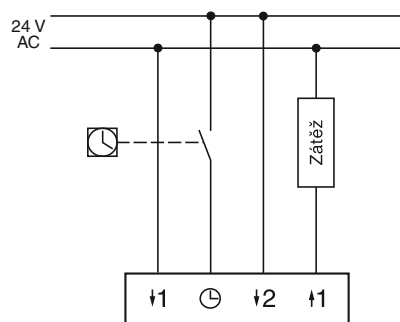
Termostat prostorový

1032-0-0484



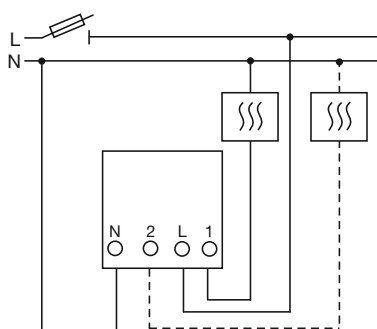
Termostat prostorový, 24 V

1032-0-0485



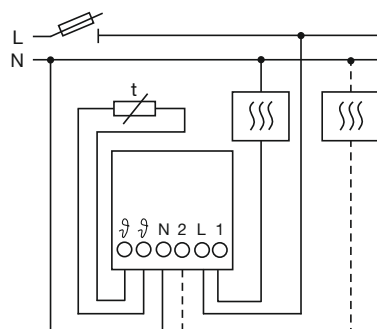
Termostat se spínacími hodinami, prostorový

1032-0-0508



Termostat se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění

1032-0-0509

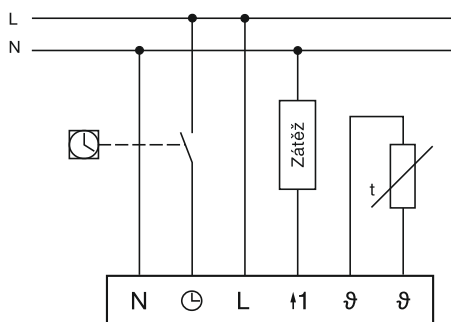


Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

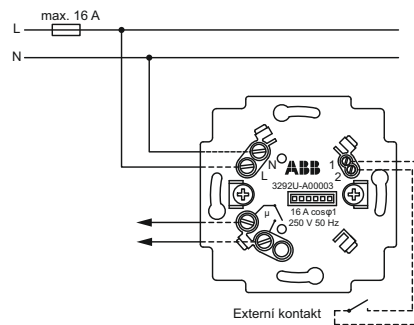
Termostat pro podlahové vytápění

1032-0-0498



Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny)

3292U-A00003



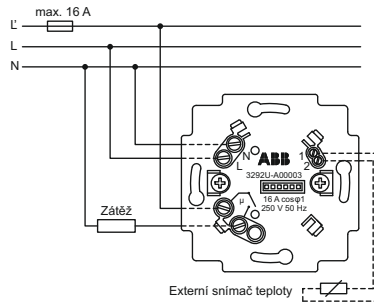
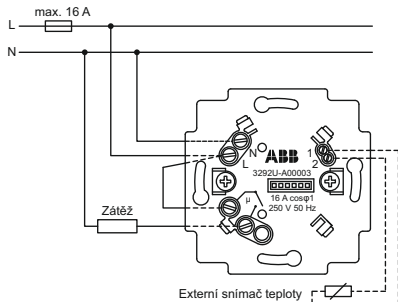
Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením. Externí kontakt nelze použít u kombinace s ovladačem 3292.-A10101.

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny)
Snímač pro podlahové vytápění

3292U-A00003
3292U-A90100

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny)
Snímač pro podlahové vytápění

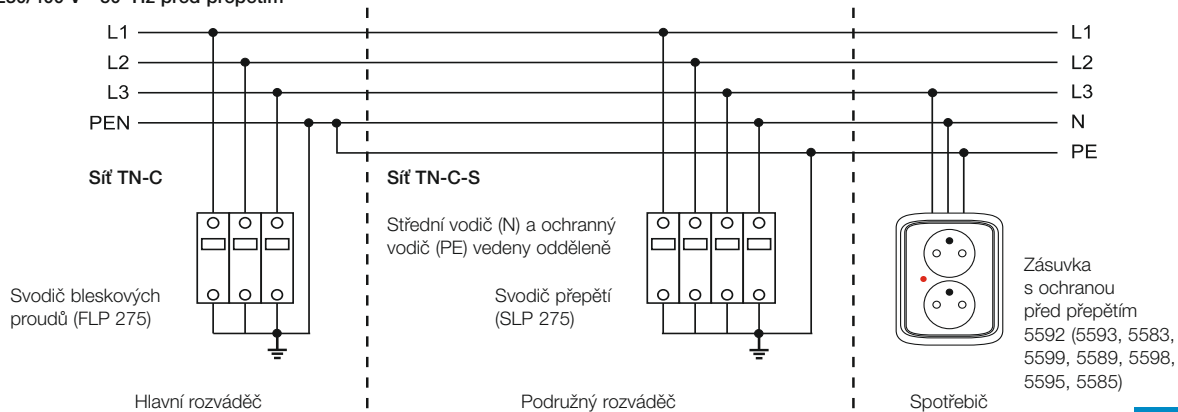
3292U-A00003
3292U-A90200



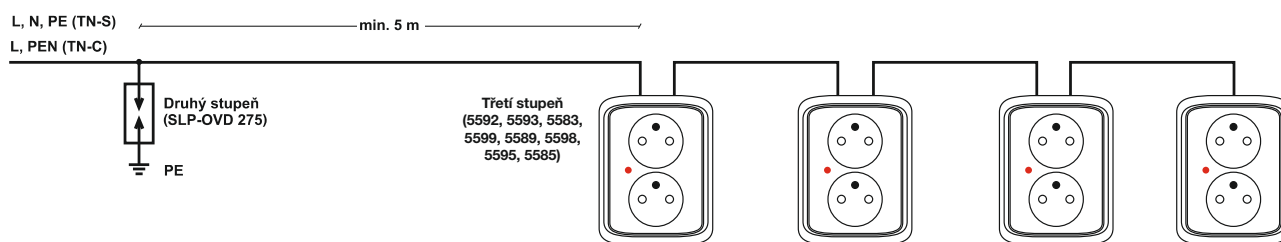
Spínání zátěže napětím 230 V AC. Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení). Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

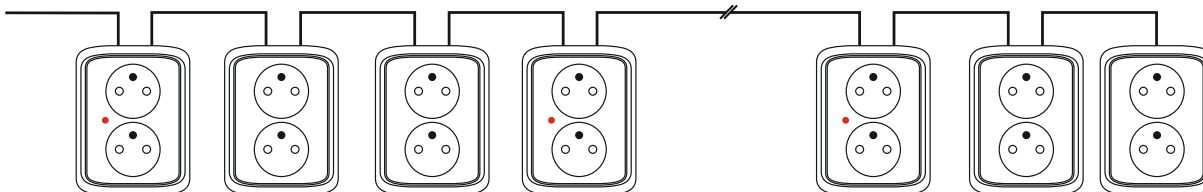
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



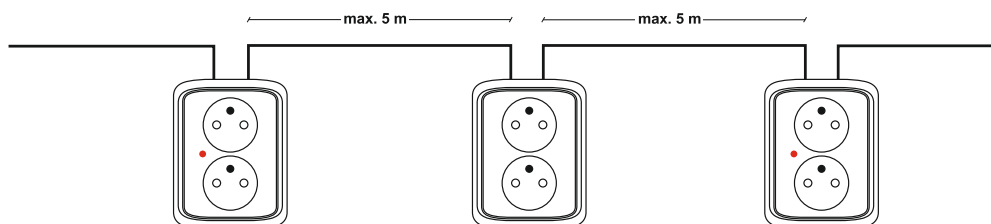
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



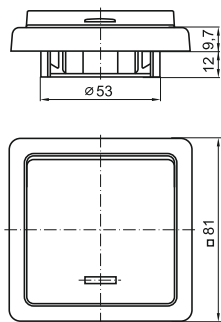
III. Ochrana zásuvkových obvodů



Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

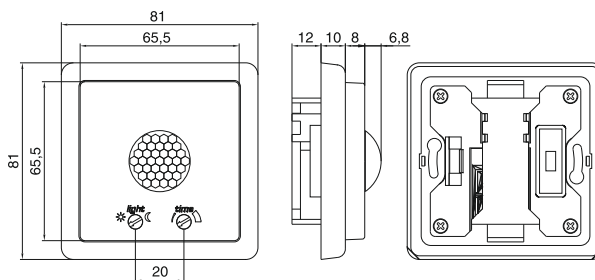
| | |
|---|---------------------------------|
| Jmenovité napětí U_n | 230 V, 50 Hz |
| Jmenovitý provozní proud zařízení I_L | 16 A |
| Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 μ s) | 1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE) |
| Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 μ s) | 5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE) |
| Kombinovaný impulz U_{oc} | 3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE) |
| Ochranná úroveň (pro U_{oc}) | < 900 V (L/N) |
| Doba odezvy | < 1,5 kV (L/PE, N/PE) |
| | < 25 ns (L/N) |
| | < 100 ns (L/PE, N/PE) |
| Maximální průřez vodičů | 3x 2,5 mm ² |

Spínač nn kompletní



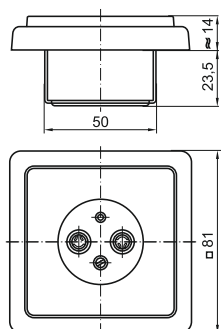
Classic
3553-..289

Spínač automatický se snímačem pohybu



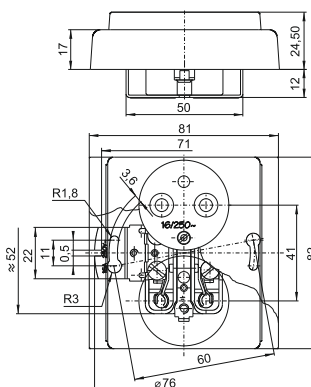
Classic
3299C-C.2100

Zásuvka nn kompletní



Classic
5517-2389
* 5597-2389

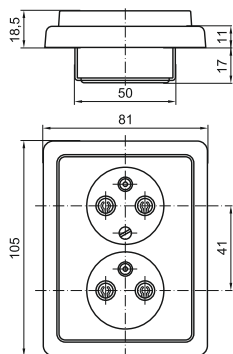
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní



Classic
5512-2249

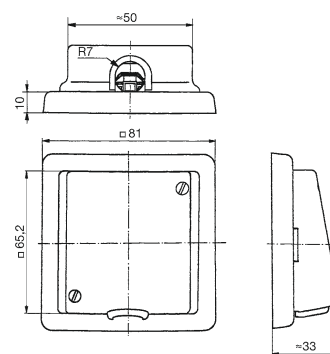
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní



Classic
5512C-2349
* 5592C-2349

Svorkovnice s krytem

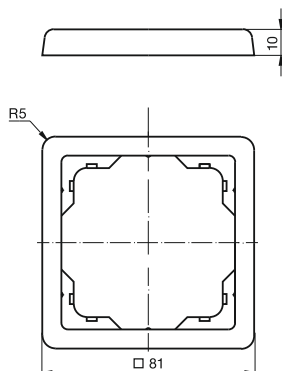


Classic
3938C-A102

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

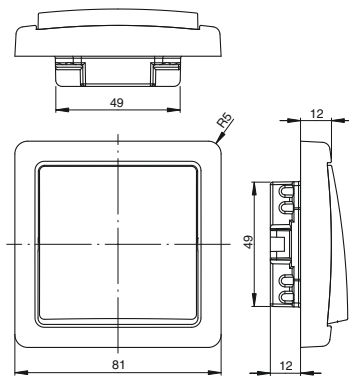
Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný



Classic
3901C-B10

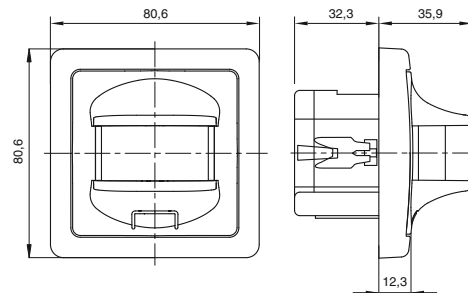
Spínač nn



Swing®, Swing®L
3557G

Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

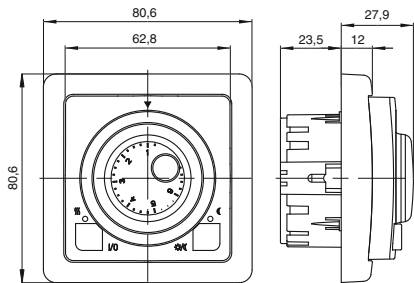
Spínač automatický se snímačem pohybu



Swing®, Swing®L
3299G-A.2180

Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

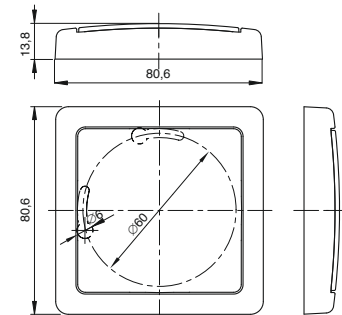
Termostat univerzální s otočným ovládáním



Swing®, Swing®L
3292G-A10101

Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Swing®.

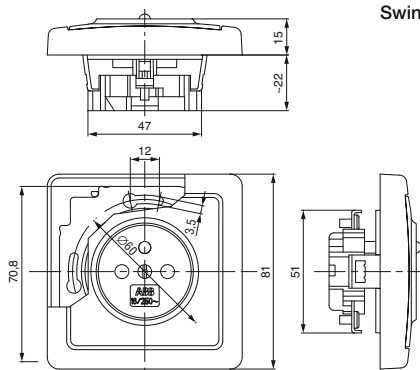
Kryt zaslepovací



Swing®, Swing®L
3902G-A00001

Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn

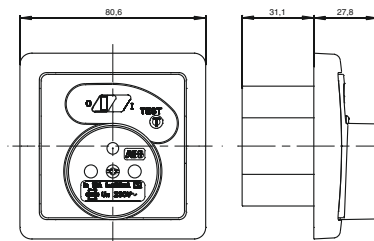


Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G

Přístroj s krytem s rámečkem Swing®.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

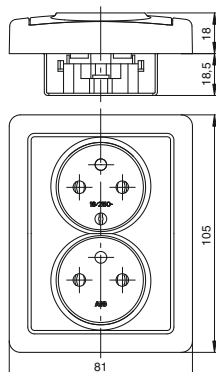
Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem



Swing®, Swing®L
5526G-A023.9

Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

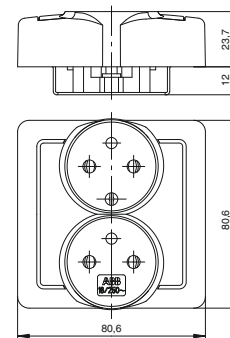
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní



Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349

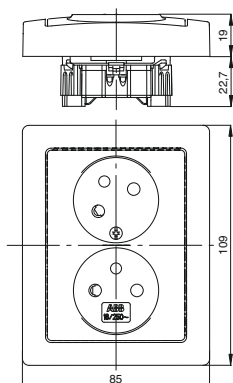
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní



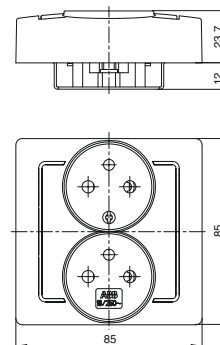
Swing®
5512G-C02249

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357

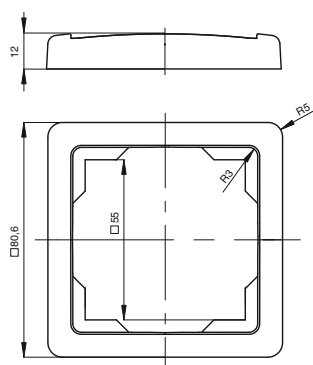
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní



Swing®L
5512J-C02259

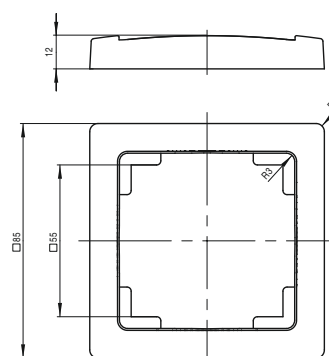
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Rámeček jednonásobný



Swing®
3901G-A00010

Rámeček jednonásobný

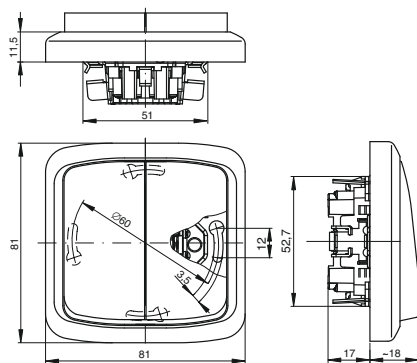


Swing®L
3901J-A00010

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

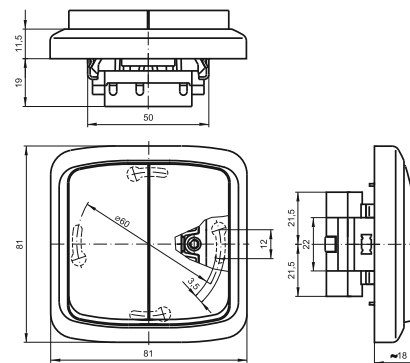
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Spínač nn



Tango®
3559

Spínač nn

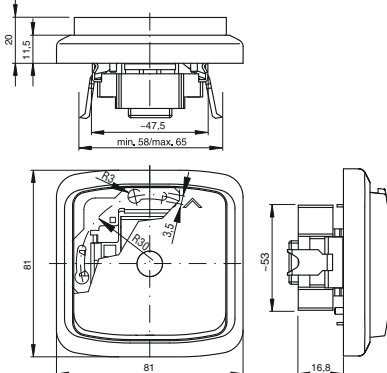


Tango®
3558

Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

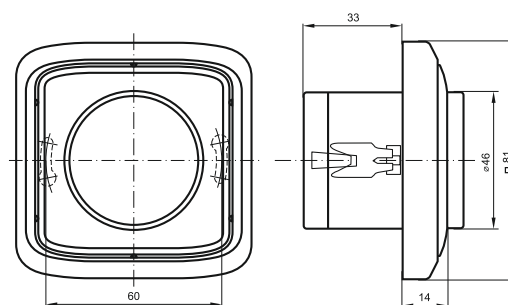
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový



Tango®
3559-A92445

Stmívač s otočným ovládním

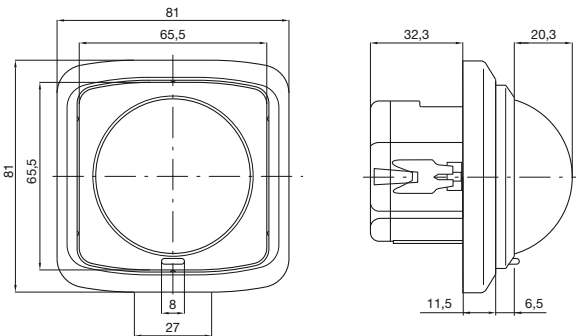


Tango®

Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

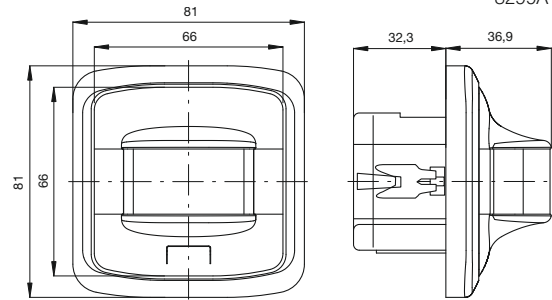
Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu



Tango®
3299A-A.2100

Spínač automatický se snímačem pohybu

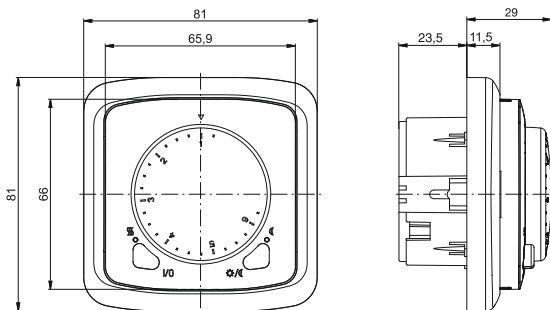


Tango®
3299A-A.2180

Přístroj s krytem a rámečkem.

Přístroj s krytem a rámečkem.

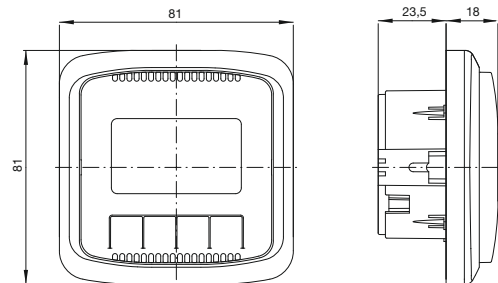
Termostat univerzální s otočným ovládáním



Tango®
3292A-A10101

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

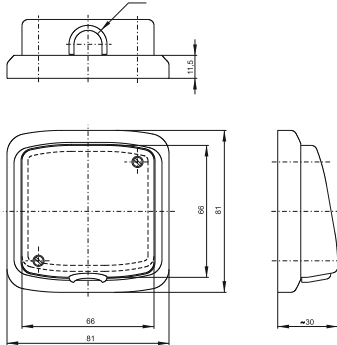
Tango®
3292A-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

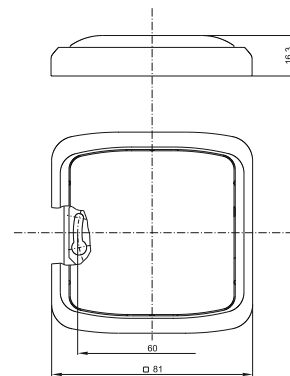
Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem



Tango®
3938A-A106

Kryt zaslepovací

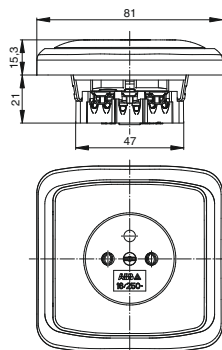


Tango®
3902A-A001

Svorkovnice s krytem a rámečkem.

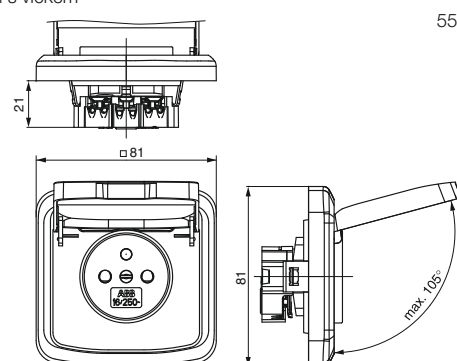
Kryt s rámečkem.

Zásuvka nn



Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357

Zásuvka nn s víčkem



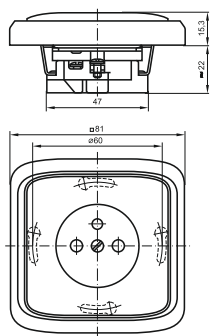
Tango®
5519A-A02397

Přístroj s krytem a rámečkem.

Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

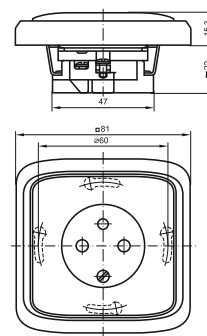
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn



Tango®
5518A-A2349
* 5598A-A2349

Zásuvka nn



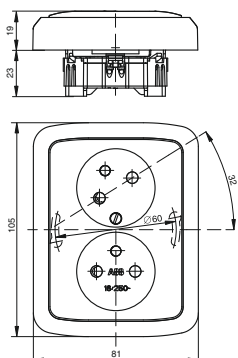
Tango®
5518A-A2359

Přístroj s krytem a rámečkem.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

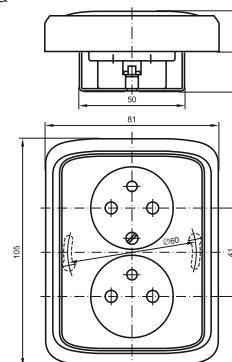
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

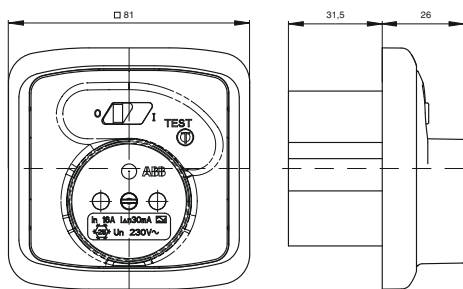


Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

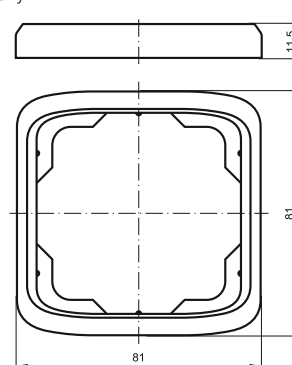
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem



Tango®
5526A-A023.9

Rámeček jednonásobný

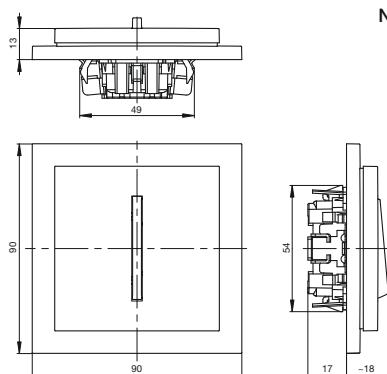


Tango®
3901A-B10

Přístroj s krytem a rámečkem.

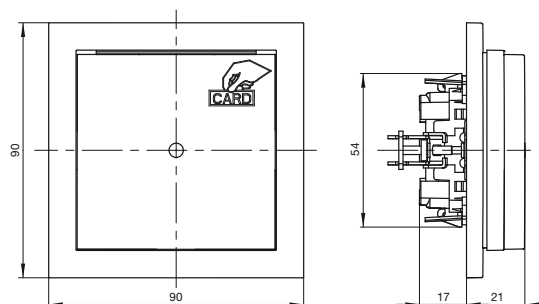
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Spínač nn



Neo®, Neo® Tech
3559

Spínač kartový



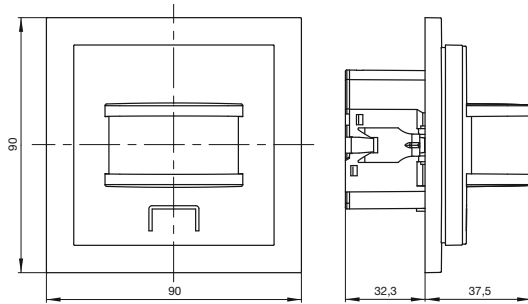
Neo®, Neo® Tech
3559-A92445

Přístroj s krytem a rámečkem.

Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

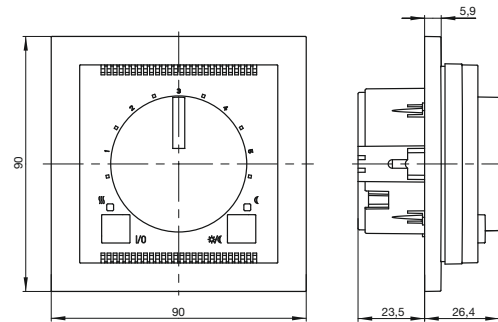
Neo®, Neo® Tech
3299M-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

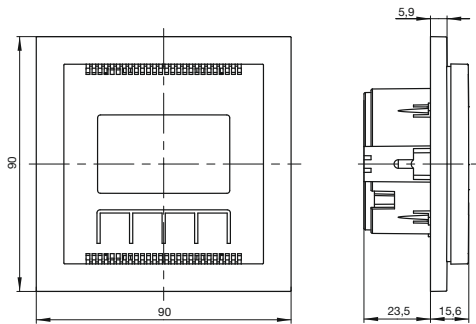
Neo®
3292M-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

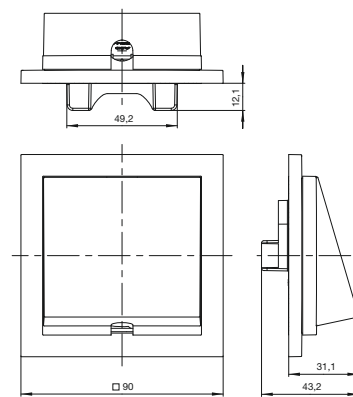
Neo®, Neo® Tech
3292M-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Vývodka kabelová

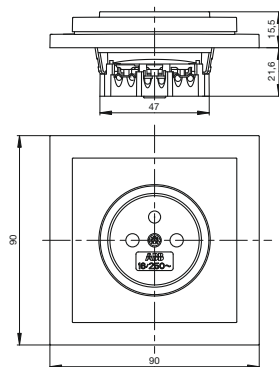
Neo®
3938M-A00034



Vývodka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

Neo®, Neo® Tech
5519M-A02357
* 5599M-A02357
** 5589M-A02357

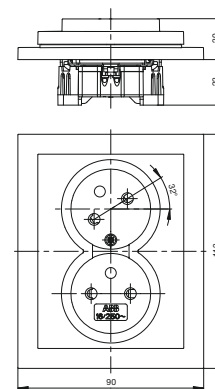


Přístroj s krytem a rámečkem.

Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

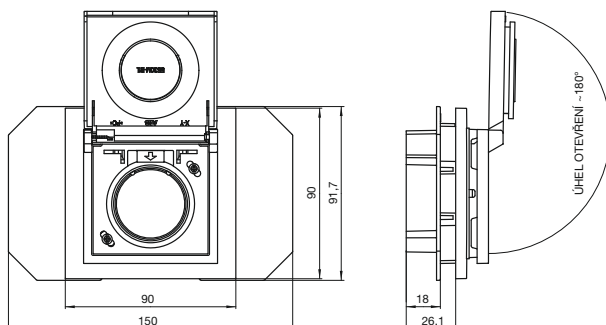
Neo®
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka centrálního vysávání

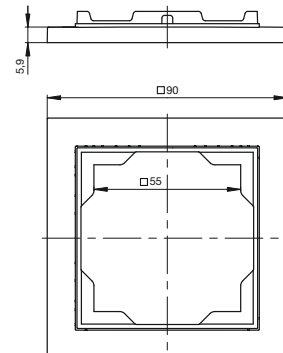
Neo®, Neo® Tech
5530M-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

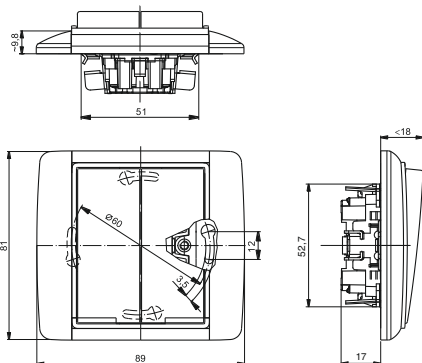
Neo®, Neo® Tech
3901M-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Spínač nn

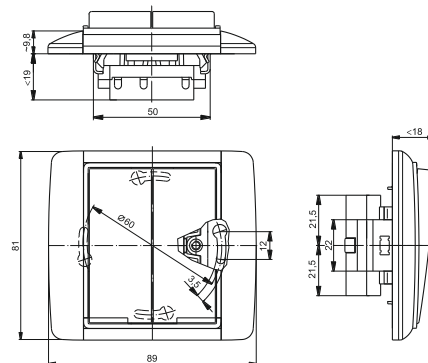
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Spínač nn

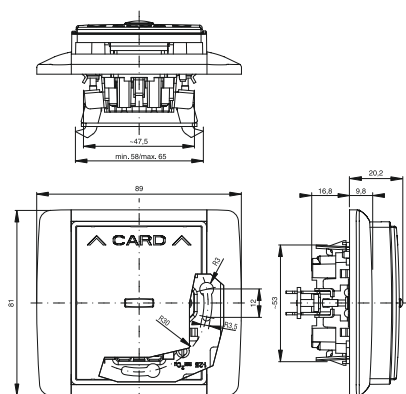
Element®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

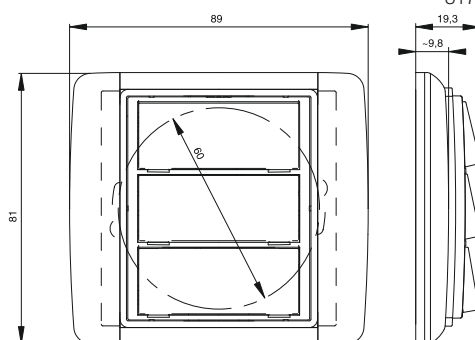
Element®
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Ovládač zvonkový trojnásobný

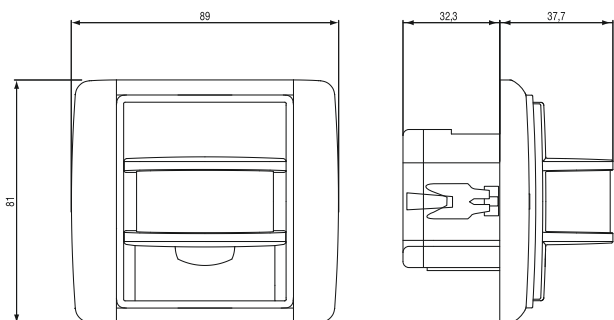
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

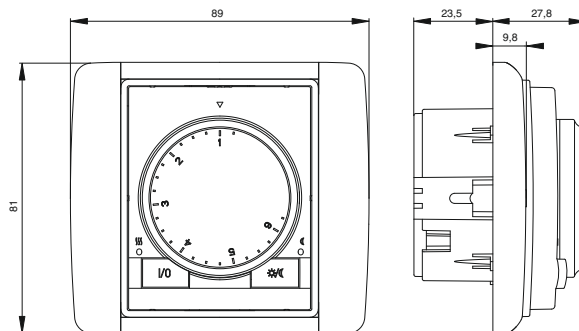
Element®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

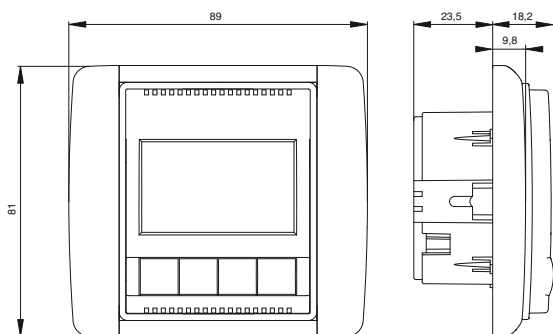
Element®
3292E-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální programovatelný

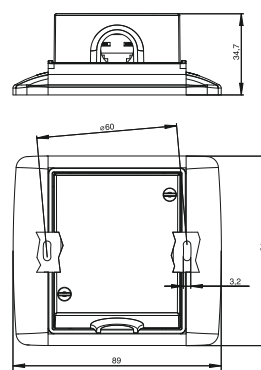
Element®
3292E-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

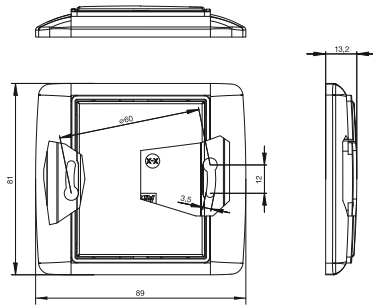
Svorkovnice s krytem

Element®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

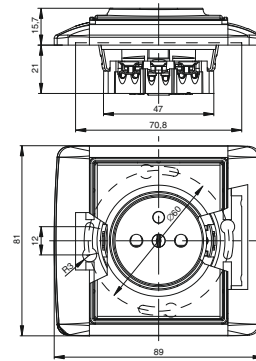
Kryt zaslepovací



Kryt s rámečkem.

Element®
3902E-A00001

Zásuvka nn

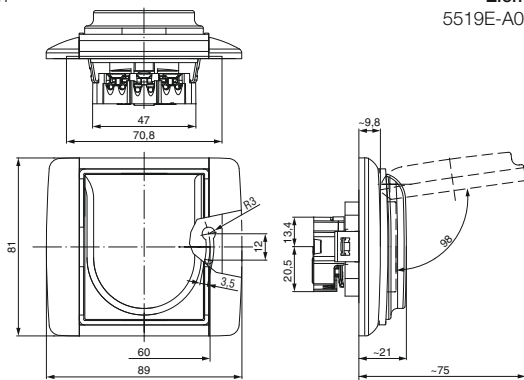


Přístroj s krytem a rámečkem.

Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357

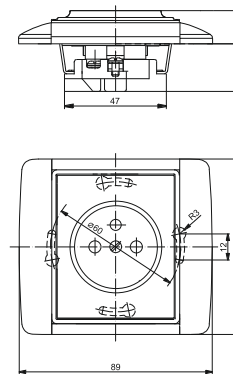
Zásuvka nn
s víčkem



Přístroj s krytem a rámečkem.

Element®
5519E-A02397

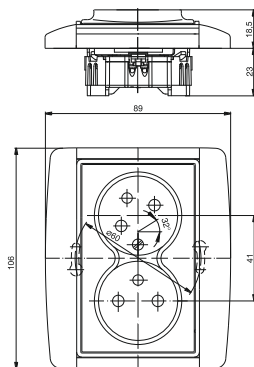
Zásuvka nn



Přístroj s krytem a rámečkem.

Element®
5518E-A02359

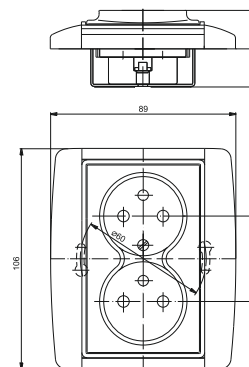
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357

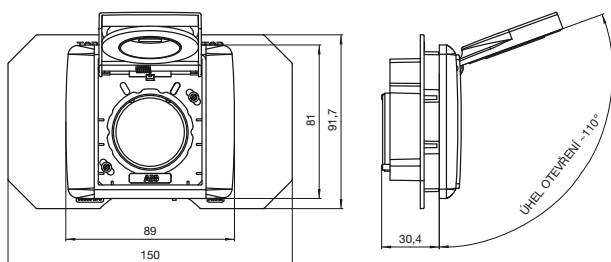
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359

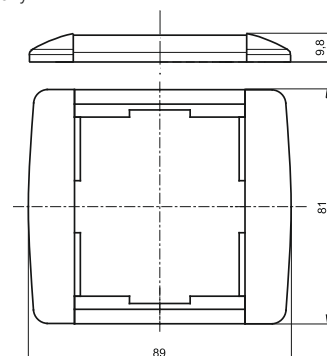
Zásuvka centrálního vysávání



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Element®
5530E-A67107

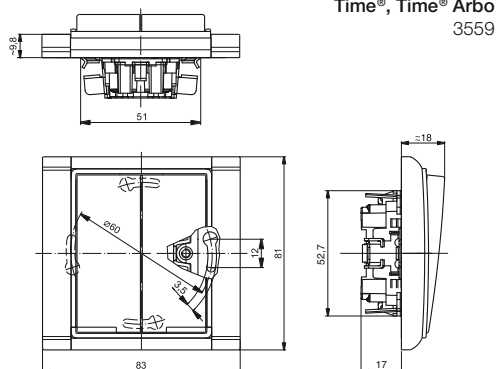
Rámeček jednonásobný



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

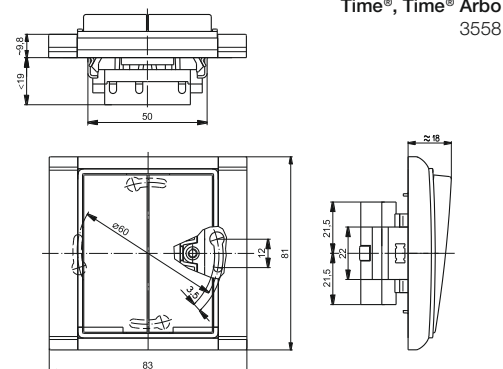
Element®
3901E-A00110

Spínač nn



Time®, Time® Arbo
3559

Spínač nn

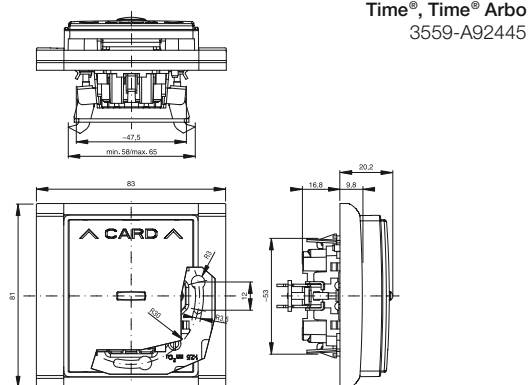


Time®, Time® Arbo
3558

Přístroj 3559 s krytem a rámečkem Time®.

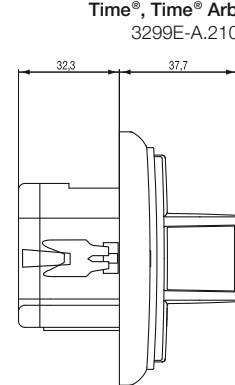
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem Time®.

Spínač kartový



Time®, Time® Arbo
3559-A92445

Spínač automatický se snímačem pohybu

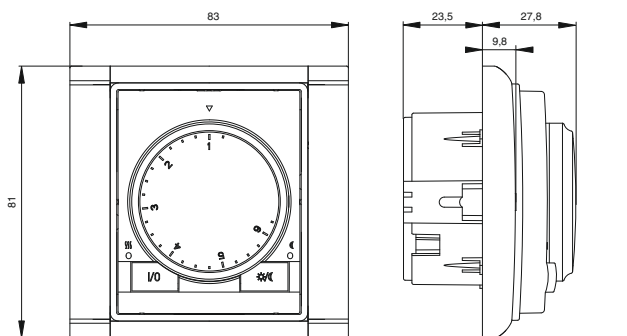


Time®, Time® Arbo
3299E-A.2100

Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

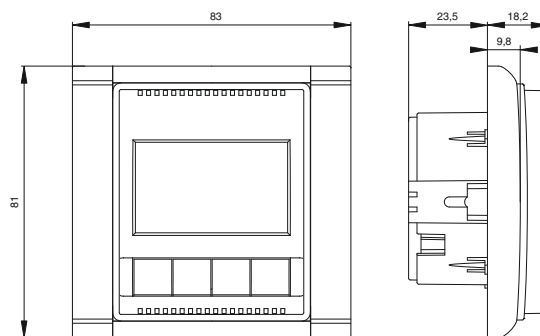
Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním



Time®, Time® Arbo
3292E-A10101

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

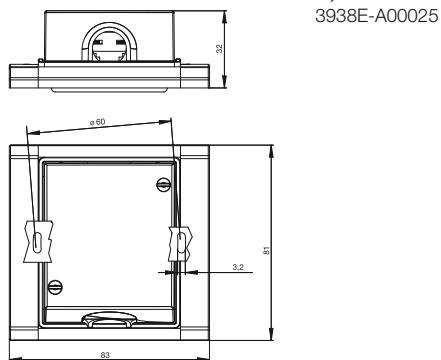


Time®, Time® Arbo
3292E-A.0301

Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®

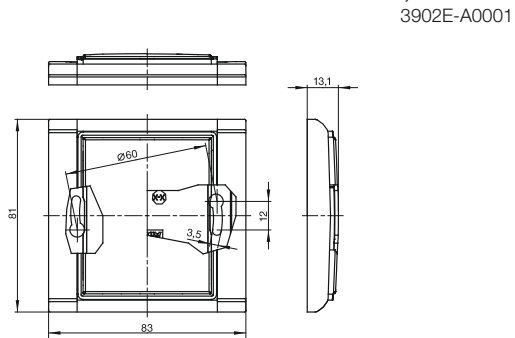
Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Svorkovnice s krytem



Time®, Time® Arbo
3938E-A00025

Kryt zaslepovací

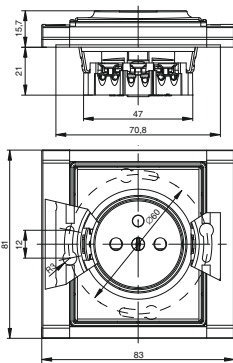


Time®, Time® Arbo
3902E-A0001

Svorkovnice s krytem a rámečkem Time®.

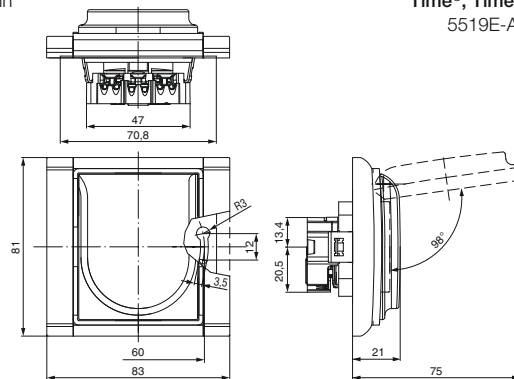
Kryt s rámečkem Time®.

Zásuvka nn



Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357
* 5589E-A02357

Zásuvka nn
s víčkem

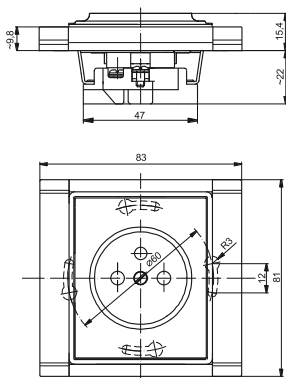


Time®, Time® Arbo
5519E-A02397

Přístroj s krytem a rámečkem Time®.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

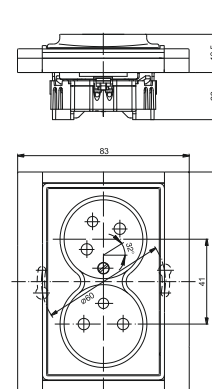
Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn



Time®, Time® Arbo
5518E-A02359

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

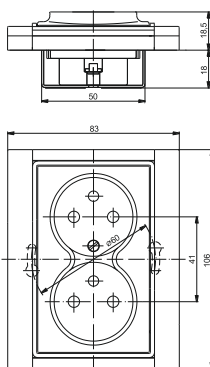


Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357

Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

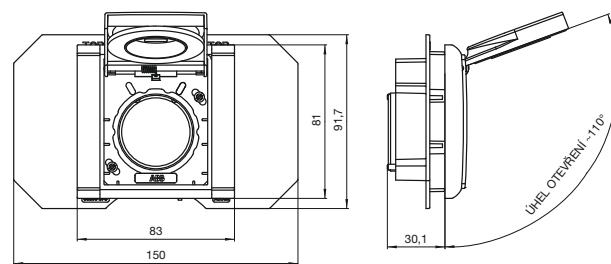
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359

Zásuvka centrálního vysávání

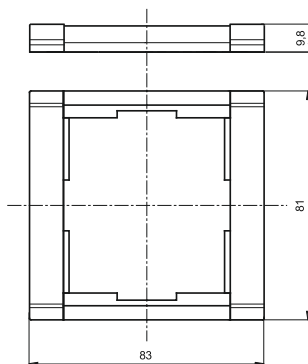


Time®
5530E-A67107

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

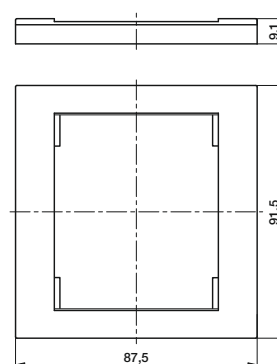
Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný



Time®
3901F-A00110

Rámeček jednonásobný

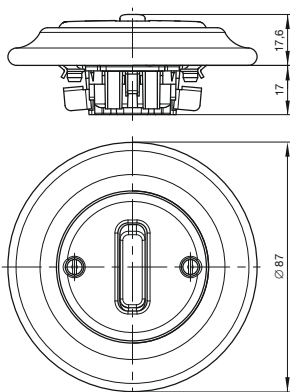


Time® Arbo
3901F-A50110

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

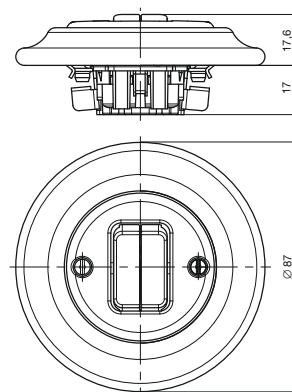
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Spínač nn



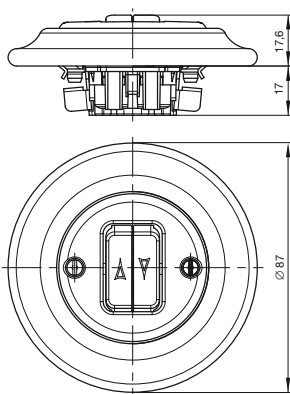
Decento®
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345

Spínač nn dvojitý



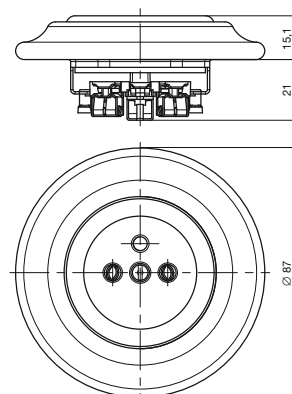
Decento®
3559K-C05345
3559K-C87345

Ovládač žaluziový



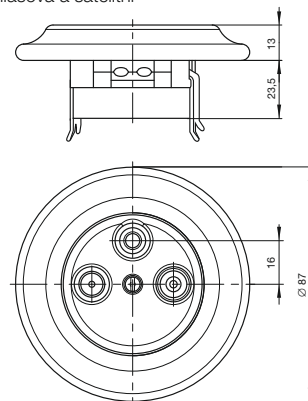
Decento®
3559K-C88345

Zásuvka nn



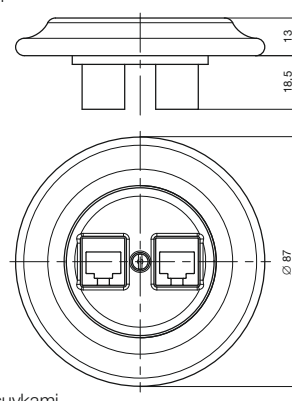
Decento®
5519K-C02347

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní



Decento®
5011K-C00403

Zásuvka komunikační

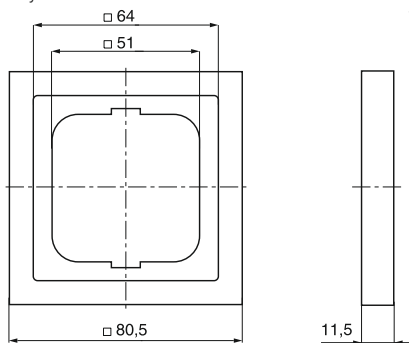


Decento®
5014K-C01018

Přístroj se dvěma zásuvkami.

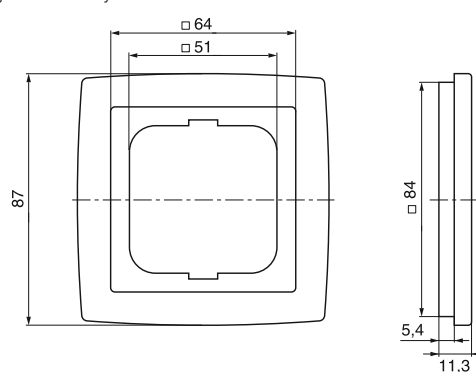
future® linear
solo®, solo® carat
alpha exclusive®

Rámeček jednonásobný



future® linear
1754-0-....

Rámeček jednonásobný

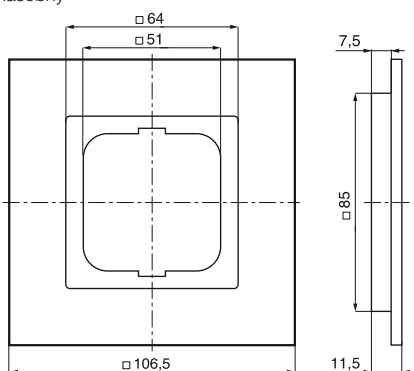


solo®
1754-0-....

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

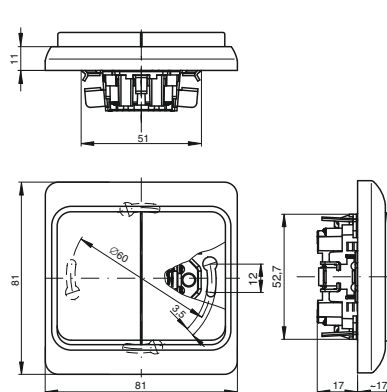
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Rámeček jednonásobný



solo® carat
1754-0-....

Spínač nn

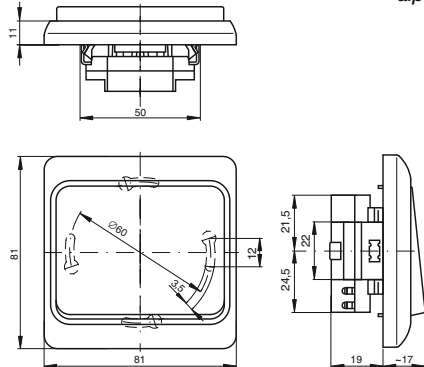


alpha exclusive®
3559

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

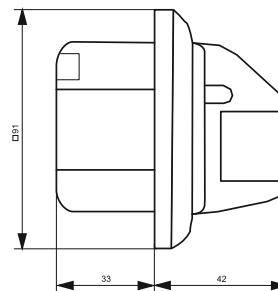
Spínač nn



alpha exclusive®
3558

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

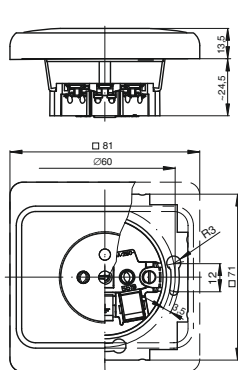
alpha exclusive®
6800-0-2...



Přístroj 3558 s krytem.

Přístroj spínače se snímačem a rámečkem.

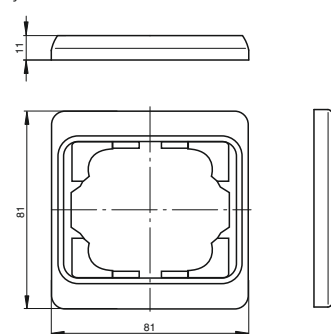
Zásuvka nn



alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.

Rámeček jednonásobný

alpha exclusive®
1754-0-....

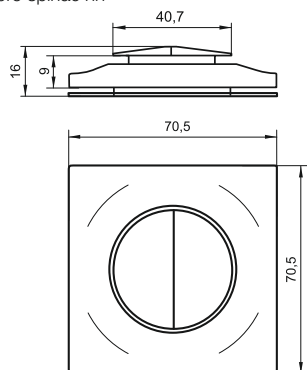


Přístroj s krytem a rámečkem.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm.

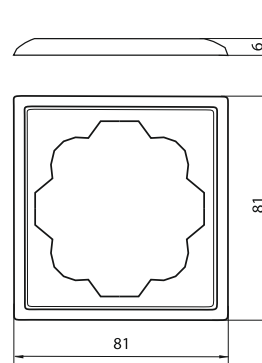
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 492.

Kryt s ovladačem pro spínač nn



impuls
1753-0-....

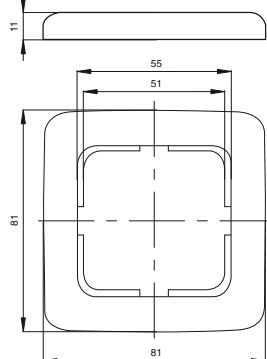
Rámeček jednonásobný



impuls
1754-0-....

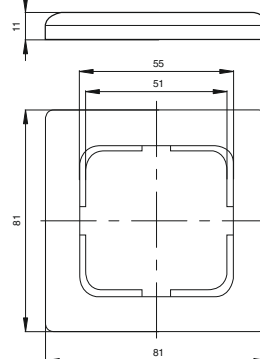
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný



Reflex SI
1725-0-0928

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody



Reflex SI
1725-0-1497

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

| | Násobnost | Classic | | Swing® | | Swing®L | | Tango® | | Neo®, Neo® Tech | | Element® | | Time® | | Rozteč os otvorů |
|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------------|
| | | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | |
| vodorovně | 1x | 81 | 81 | 81 | 81 | 85 | 85 | 81 | 81 | 90 | 90 | 89 | 81 | 83 | 81 | 71 |
| | 2x | - | - | 152 | 81 | 156 | 85 | 152 | 81 | 161 | 90 | 160 | 81 | 154 | 81 | 71 |
| | 3x | - | - | 223 | 81 | 227 | 85 | 223 | 81 | 232 | 90 | 231 | 81 | 225 | 81 | 71 |
| | 4x | - | - | 294 | 81 | 298 | 85 | 294 | 81 | 303 | 90 | 302 | 81 | 296 | 81 | 71 |
| | 5x | - | - | - | - | 369 | 85 | 365 | 81 | 374 | 90 | 373 | 81 | 367 | 81 | 71 |
| svisle | 2x | - | - | 81 | 152 | 85 | 156 | 81 | 152 | 90 | 161 | 89 | 152 | 83 | 152 | 71 |
| | 3x | - | - | 81 | 223 | 85 | 227 | 81 | 223 | 90 | 232 | 89 | 223 | 83 | 223 | 71 |
| | 4x | - | - | 81 | 294 | 85 | 298 | 81 | 294 | 90 | 303 | 89 | 294 | 83 | 294 | 71 |
| | 5x | - | - | - | - | 85 | 369 | - | - | 90 | 374 | - | - | - | - | 71 |
| | 2x2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | 152 | 154 | 152 | 71 |

| | Násobnost | Time® Arbo | | future® linear | | solo® | | solo® carat | | alpha exclusive® | | impuls | | Reflex SI | | Rozteč os otvorů |
|-----------|-----------|------------|--------|----------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------------|
| | | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | |
| vodorovně | 1x | 87,5 | 91,5 | 80,5 | 80,5 | 87 | 87 | 106,5 | 106,5 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 71 |
| | 2x | 158,5 | 91,5 | 151,5 | 80,5 | 157 | 87 | 177,5 | 106,5 | 152 | 81 | 152 | 81 | 152 | 81 | 71 |
| | 3x | 229,5 | 91,5 | 222,5 | 80,5 | 228 | 87 | 248,5 | 106,5 | 223 | 81 | 223 | 81 | 223 | 81 | 71 |
| | 4x | 300,5 | 91,5 | 293,5 | 80,5 | 299 | 87 | 319,5 | 106,5 | 294 | 81 | 294 | 81 | 294 | 81 | 71 |
| | 5x | - | - | 364,5 | 80,5 | 370 | 87 | - | - | 365 | 81 | 365 | 81 | 365 | 81 | 71 |
| svisle | 2x | 87,5 | 162,5 | 80,5 | 151,5 | 87 | 157 | 106,5 | 177,5 | 81 | 152 | 81 | 152 | 81 | 152 | 71 |
| | 3x | 87,5 | 233,5 | 80,5 | 222,5 | 87 | 228 | 106,5 | 248,5 | 81 | 223 | 81 | 223 | 81 | 223 | 71 |
| | 4x | - | - | 80,5 | 293,5 | 87 | 299 | 106,5 | 319,5 | 81 | 294 | 81 | 294 | 81 | 294 | 71 |
| | 5x | - | - | 80,5 | 364,5 | 87 | 370 | - | - | 81 | 365 | 81 | 365 | 81 | 365 | 71 |
| | 2x2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 71 |

Technické parametry anténních zásuvek

| Frekvenční rozsah [MHz] | Zpětný kanál 4 - 26 | Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty) | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--|---------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--|
| | | VHF1 47 - 68 | FM 87,5 - 108 | DIGITON 111 - 139 | VHF3 139 - 470 | UHF 470 - 862 | SAT 950 - 2 050 | SAT 2 050 - 2 400 | |
| 5011-A3503 TV+R koncová | 0,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4 | - | - | |
| 5011-A3607 TV+R průběžná | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | |
| 5011-A3610 TV+R průběžná | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | |
| 5011-A3614 TV+R průběžná | - | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | |
| 5011-A3303 *) TV+R+SAT koncová | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

| Frekvenční rozsah [MHz] | Zpětný kanál 4 - 26 | Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty) | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--|---------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--|
| | | VHF1 47 - 68 | FM 87,5 - 108 | DIGITON 111 - 139 | VHF3 139 - 470 | UHF 470 - 862 | SAT 950 - 2 050 | SAT 2 050 - 2 400 | |
| 5011-A3503 TV+R koncová | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5011-A3607 TV+R průběžná | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | - | - | |
| 5011-A3610 TV+R průběžná | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | - | - | |
| 5011-A3614 TV+R průběžná | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | - | - | |
| 5011-A3303 *) TV+R+SAT koncová | - | - | - | - | - | - | - | - | |

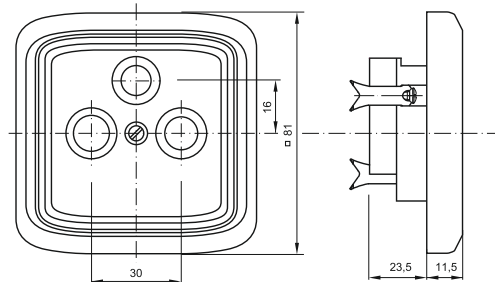
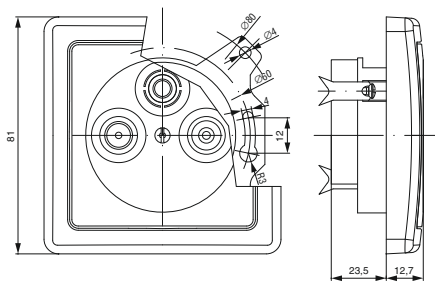
*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Swing®
5011G-A00300

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

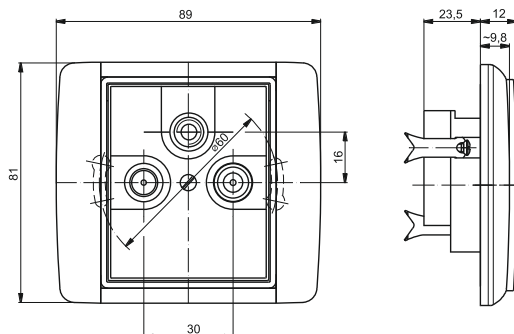
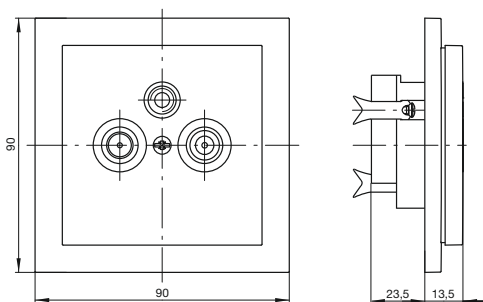
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Neo®, Neo® Tech
5011M-A00300

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Element®
5011E-A00300

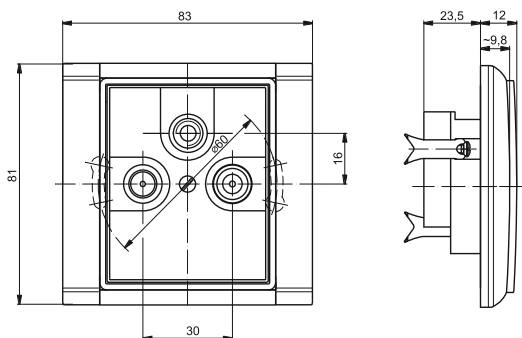


Přístroj s krytem a rámečkem.

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

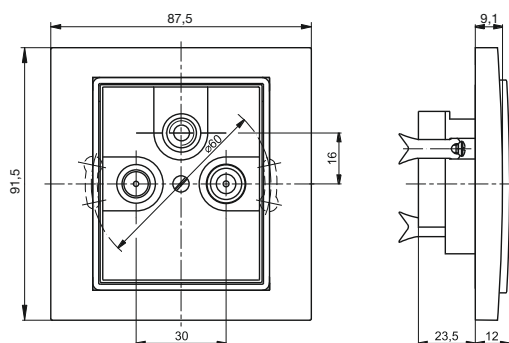
Time®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

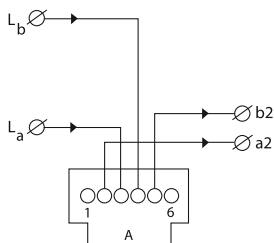
Time® Arbo
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní jednonásobná

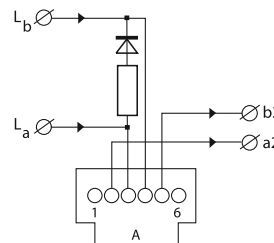
5013U-A00103



Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

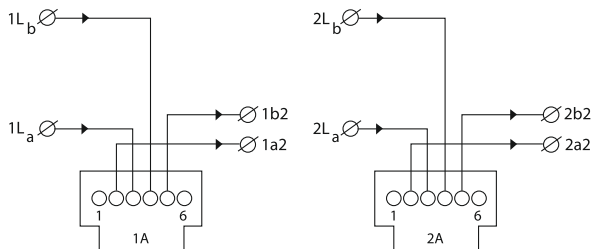
5013U-A00113



Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná

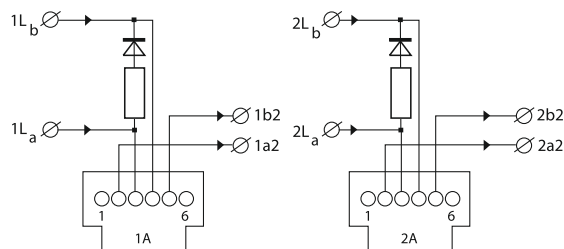
5013U-A00105



Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

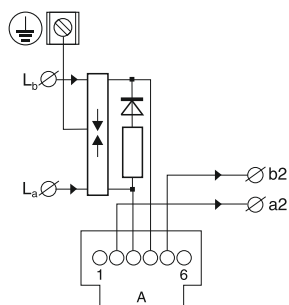
5013U-A00115



Řazení TZU-1A2Aa

Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím
s kontrolou celistvosti smyčky

5093U-A00133



Řazení CHTZU-Aa

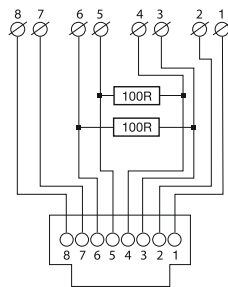
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

Jmenovité napětí U_n
200 V_{ef}
Jmenovitý proud I_n
200 mA
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 μs)
1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 μs)
2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_o při I_n
600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
Doba odezvy t_a
< 20 ns
Konektor
RJ 12 (6p4c)
Utahovací moment svorkových šroubů
max. 0,4 N·m
Maximální průřez vodičů (svorky L_a , L_b)
2x 1,5 mm² (16AWG)
Maximální průřez zemního vodiče (PE)
4 mm²

200 V_{ef}
200 mA
1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
< 20 ns
RJ 12 (6p4c)
max. 0,4 N·m
2x 1,5 mm² (16AWG)
4 mm²

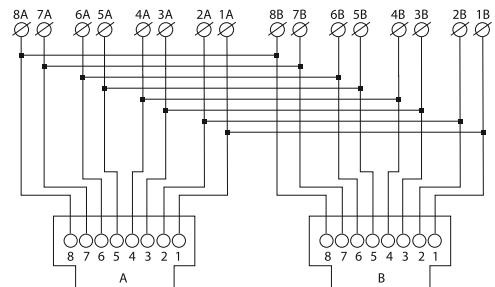
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná

5013U-A00151



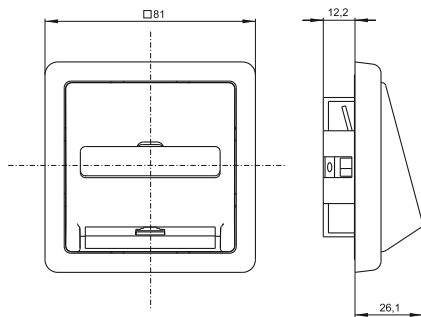
Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná

5013U-A00152



Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím)

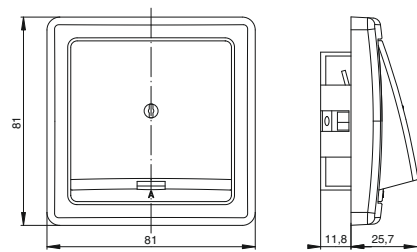
Classic
5013C-A0021.



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím)

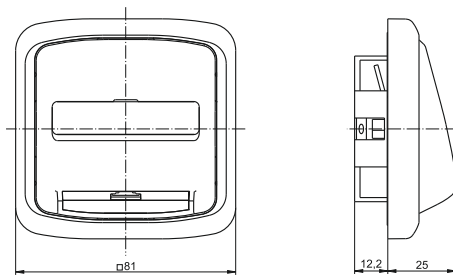
Swing[®]
5013G-A0021.



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím),
zásuvka ISDN

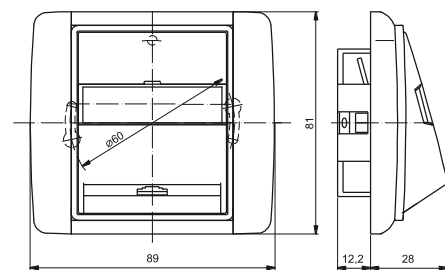
Tango[®]
5013A-A0021.
5013A-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím),
zásuvka ISDN

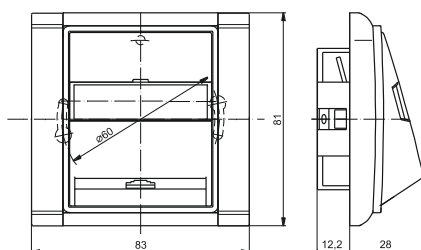
Element[®]
5013E-A0021.
5013E-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím),
zásuvka ISDN

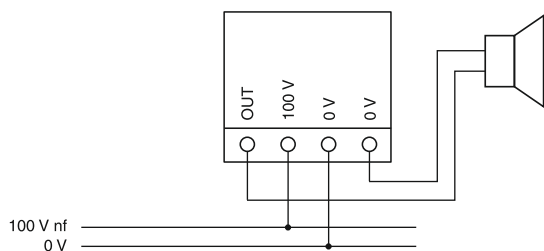
Time[®], **Time**[®] **Arbo**
5013E-A0021.
5013E-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem Time[®].

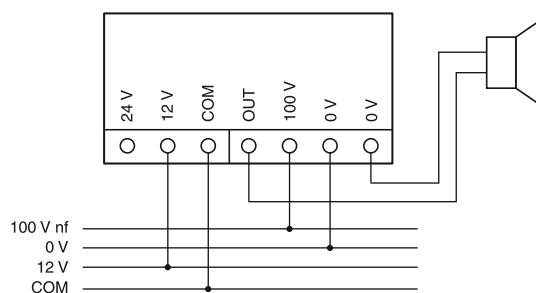
Regulátor hlasitosti

5016A-A10100
5016E-A10100



Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem

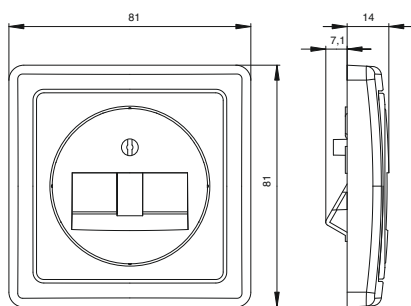
5016A-A10200
5016E-A10200



Pro aktivaci nuceného poslechu je nutné připojit ovládací napětí.

Zásuvka komunikační

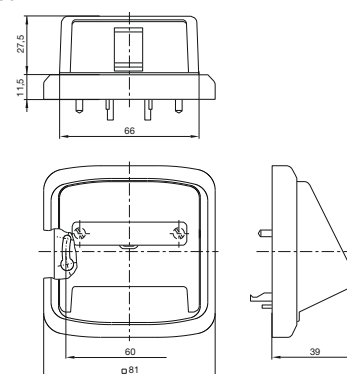
Swing®
5014G-A01018



Kryt s rámečkem.

Zásuvka komunikační

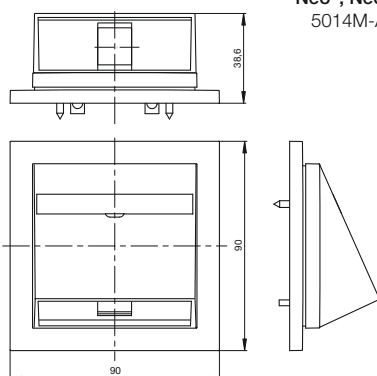
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

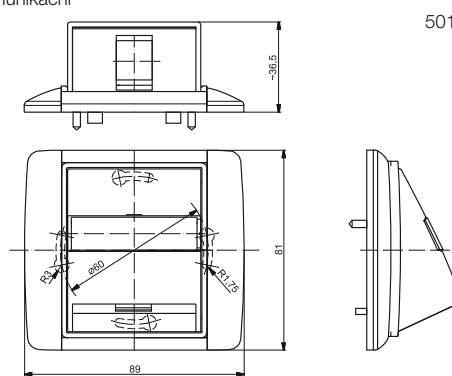
Neo®, Neo® Tech
5014M-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

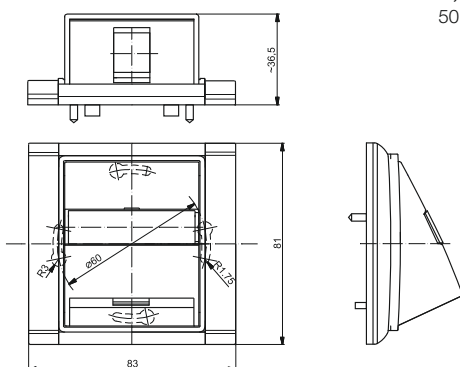
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

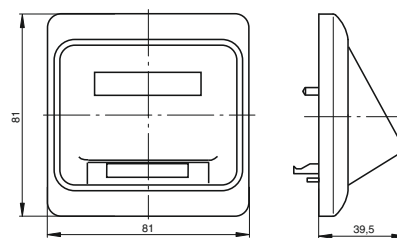
Time®, Time® Arbo
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem Time®.

Zásuvka komunikační

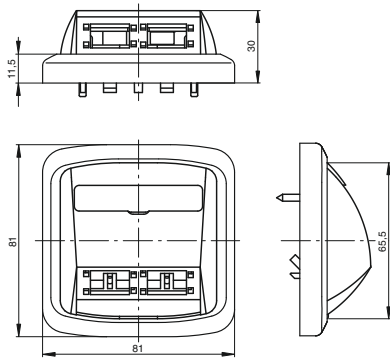
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

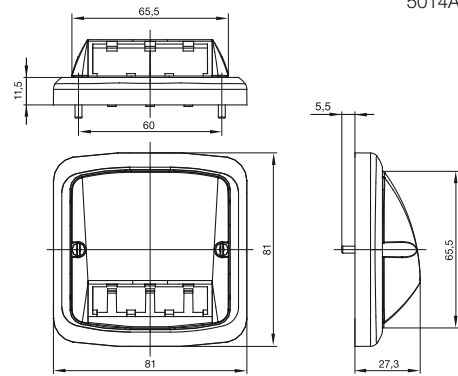
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

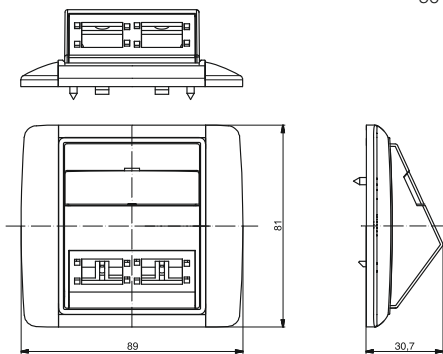
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

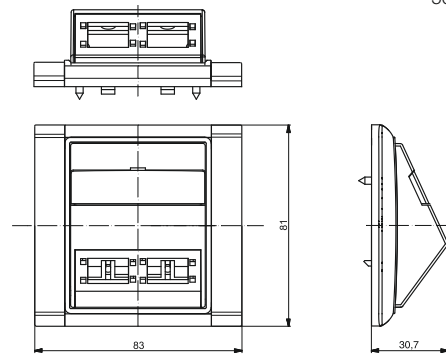
Element®
5014E-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

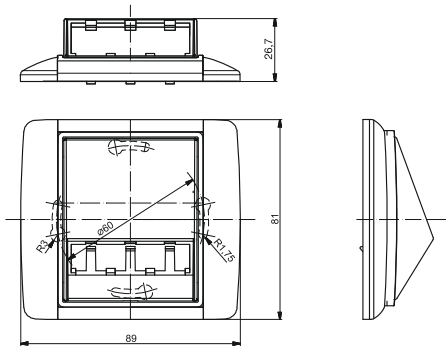
Time®, Time® Arbo
5014E-A00420



Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

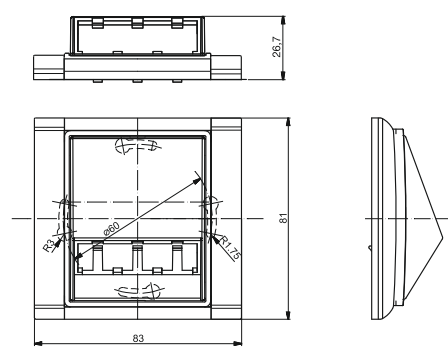
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

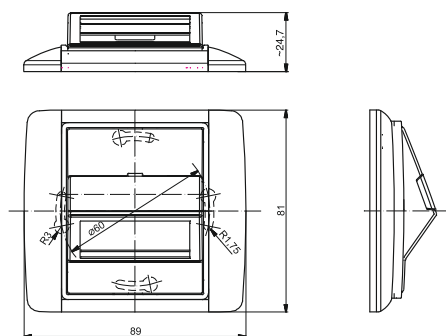
Time®, Time® Arbo
5014E-A00400



Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky AMP SlimLine

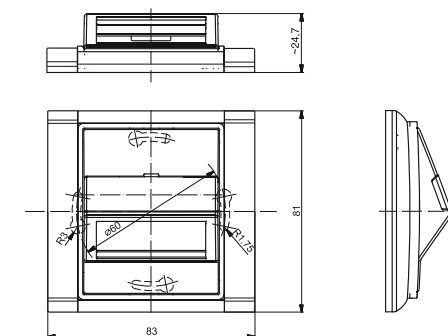
Element®
5014E-A00460



Kryt s rámečkem.

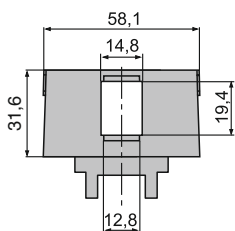
Kryt pro prvky AMP SlimLine

Time®, Time® Arbo
5014E-A00460



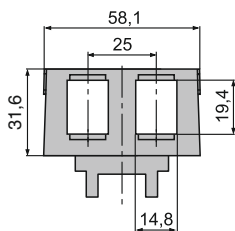
Kryt s rámečkem Time®.

Maska nosná 5014A-B1017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



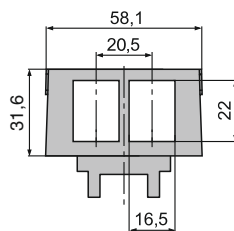
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

Maska nosná 5014A-B1018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

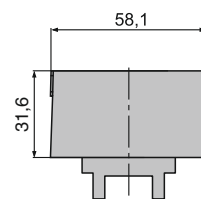


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

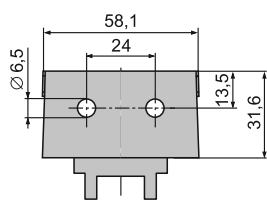
Maska nosná 5014A-B1026
(2x zásuvka Molex)



Maska nosná 5014A-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)

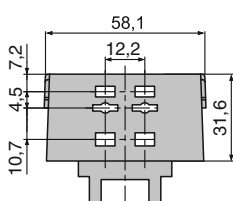


Maska nosná 5014A-A2206
(2x zásuvka CINCH)



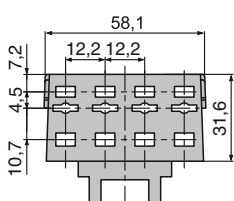
Zásuvky jsou součástí
dodávky.

Maska nosná 5014A-A03012
(2x reprosvorka)



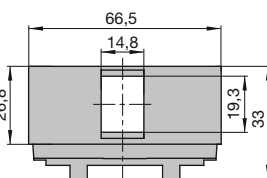
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014A-A03024
(4x reprosvorka)



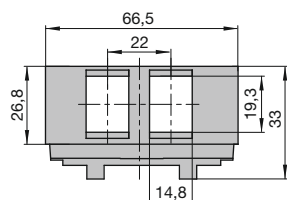
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014M-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



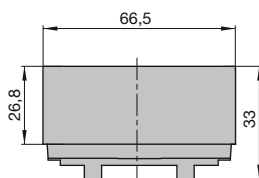
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014M-B01018
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

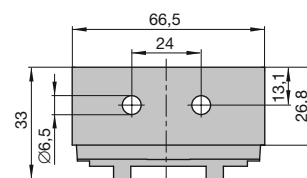


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014M-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)

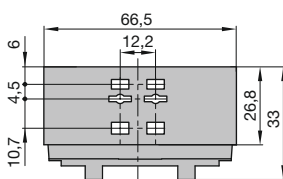


Maska nosná 5014M-A02206
(2x zásuvka CINCH)



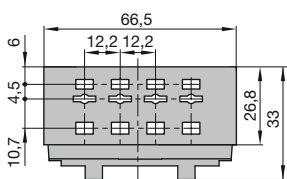
Zásuvky jsou součástí
dodávky.

Maska nosná 5014M-A03012
(2x reprosvorka)



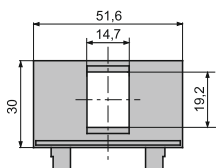
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014M-A03024
(4x reprosvorka)



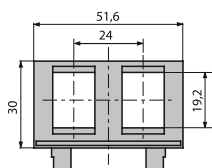
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



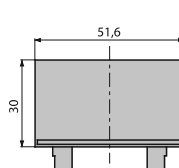
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

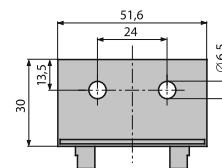


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)

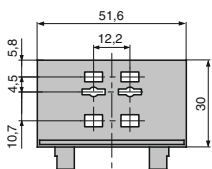


Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)



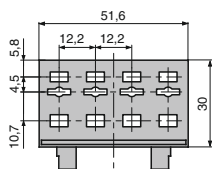
Zásuvky jsou součástí
dodávky.

Maska nosná 5014E-A03012
(2x reprosvorka)



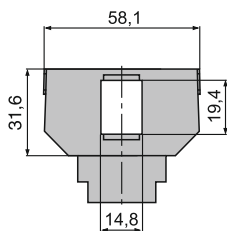
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-A03024
(4x reprosvorka)

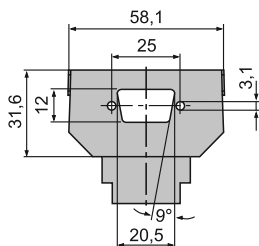


Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

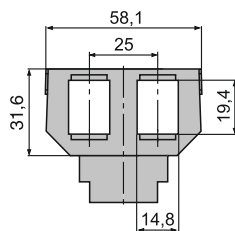
Maska nosná 1764-0-0174
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



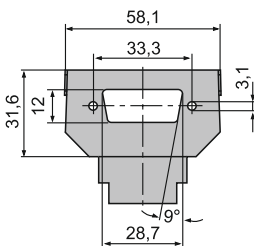
Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová
subminiaturní
zásuvka D)



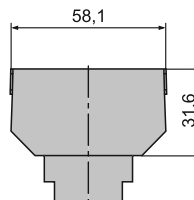
Maska nosná 1764-0-0182
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



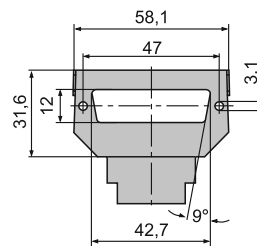
Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová
subminiaturní
zásuvka D)



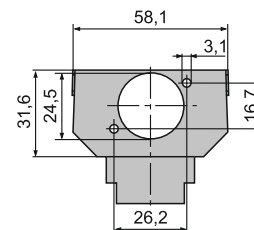
Maska nosná 1764-0-0208
zaslepovací
(bez otvorů)



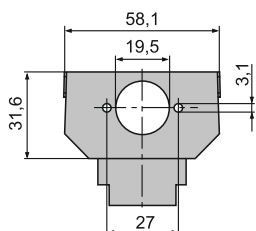
Maska nosná 1764-0-0034
(25pólová
subminiaturní
zásuvka D)



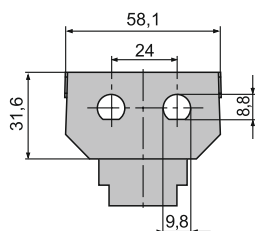
Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka
XLR, Neutrik typ FP)



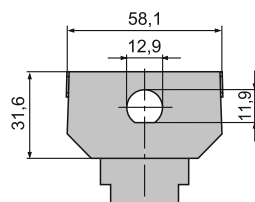
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



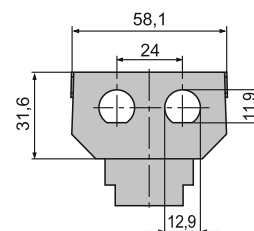
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



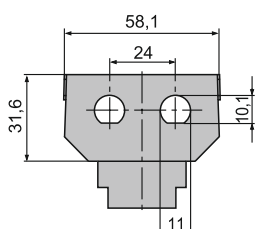
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



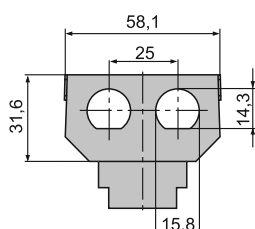
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



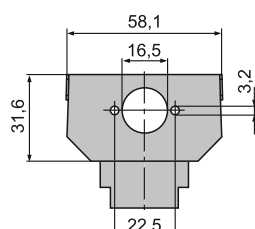
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



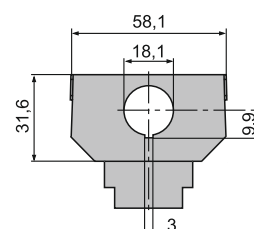
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



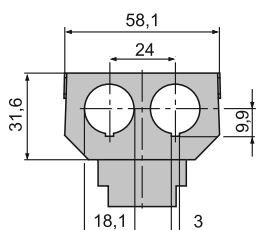
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



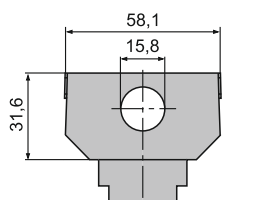
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



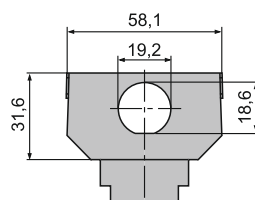
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



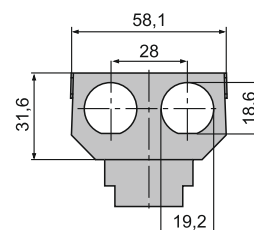
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



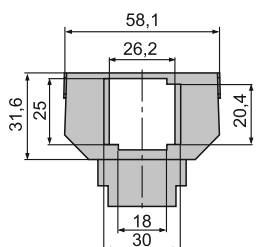
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



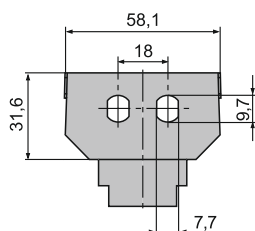
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



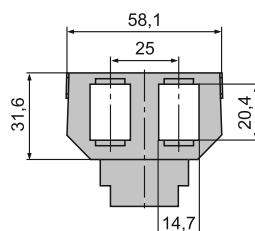
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



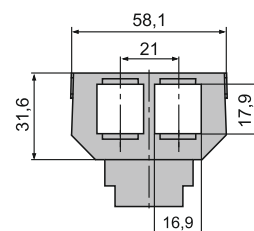
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)

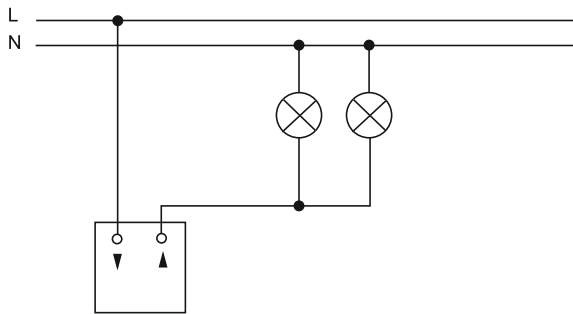


Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



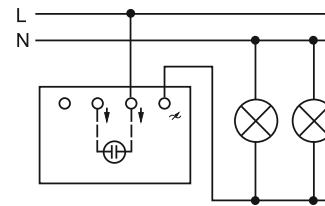
Stmívač s otočným ovládáním

6514-0-0111



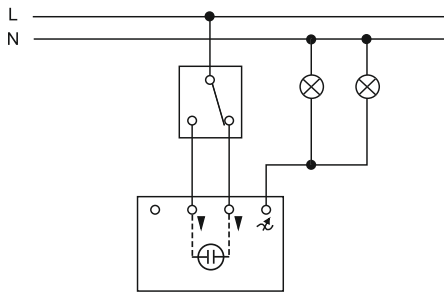
Stmívač s otočným ovládáním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



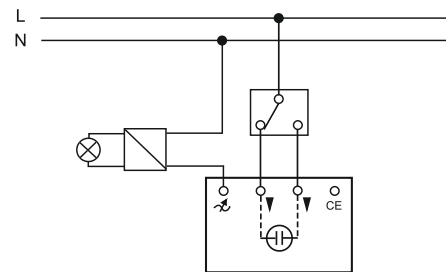
Stmívač s otočným ovládáním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



Stmívač s otočným ovládáním

6513-0-0568



Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

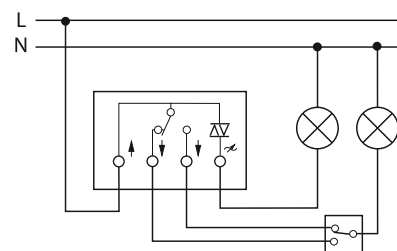
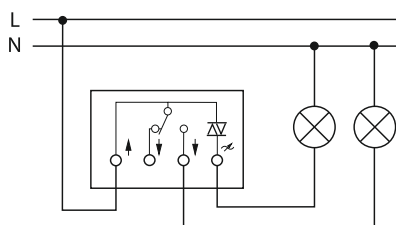
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Stmívač s otočným ovládáním a nezávislým tlačítkovým přepínačem

6517-0-0018

Stmívač s otočným ovládáním a nezávislým tlačítkovým přepínačem

6517-0-0018

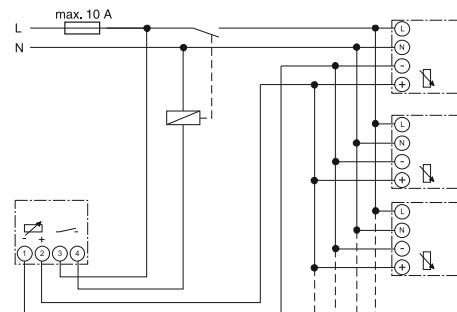
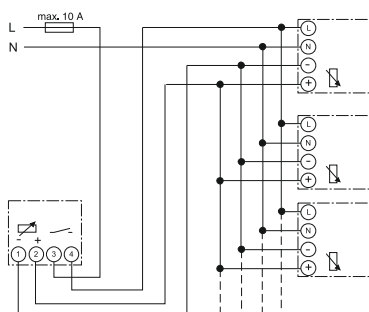


Potenciometr elektronický s otočným ovládáním

6599-0-2035

Potenciometr elektronický s otočným ovládáním

6599-0-2035

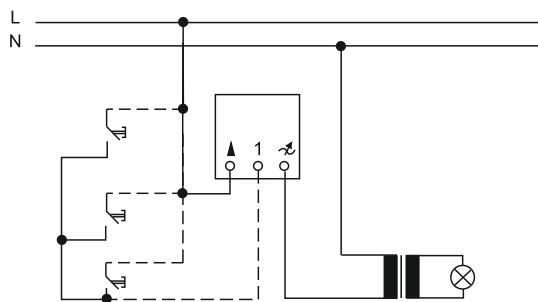


Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický s pomocným relé (při použití více než 5 předřadníků).

Stmívač s krátkocestným ovládáním

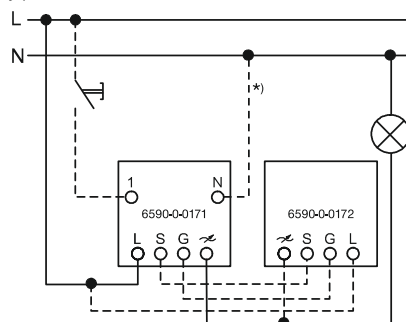
6560-0-1205
6590-0-0171



Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální
Modul výkonový pro univerzální stmívač

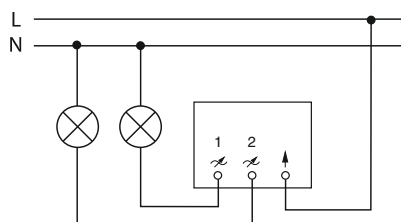
6590-0-0171
6590-0-0172



Výkonový modul pro zvýšení zátěže, podružné ovládání.
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu.

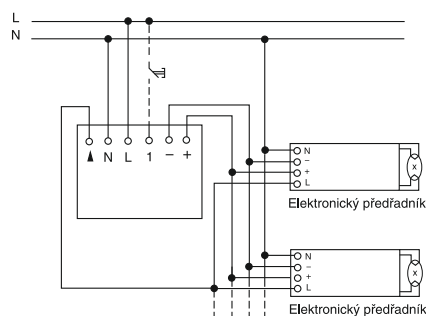
Stmívač s krátkocestným ovládáním, sériový

6565-0-0057



Stmívač s krátkocestným ovládáním
Stmívač pro řadovou montáž⁷⁰⁾

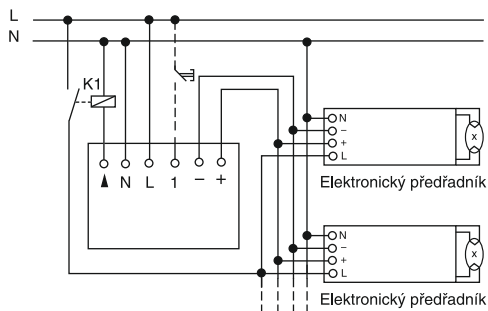
6550-0-0042
6550-0-0016



Plnohodnotné tlačítkové podružné ovládání (u 6550-0-0016 musí být použito).
Paralelní připojení předřadníků.

Stmívač s krátkocestným ovládáním
Stmívač pro řadovou montáž⁷⁰⁾

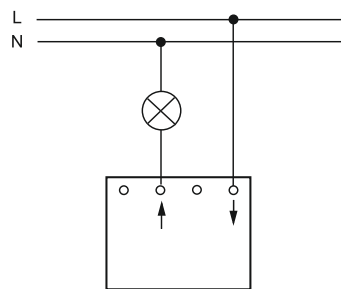
6550-0-0042
6550-0-0016



Tlačítkové podružné ovládání. Relé pro posílení výstupu
(při použití více než 5 předřadníků).

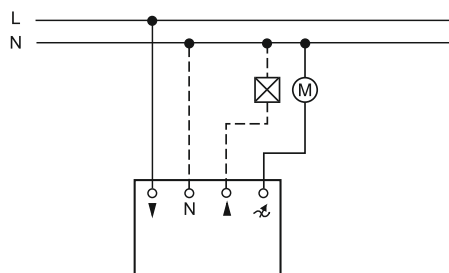
Stmívač s krátkocestným ovládáním

3299A-A11100
3299E-A11100

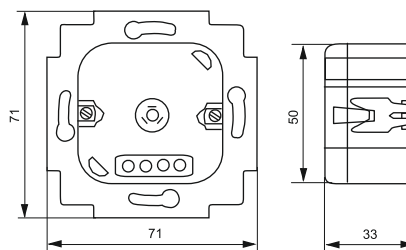


Regulátor otáček ventilátoru

3294U-A00130



Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž



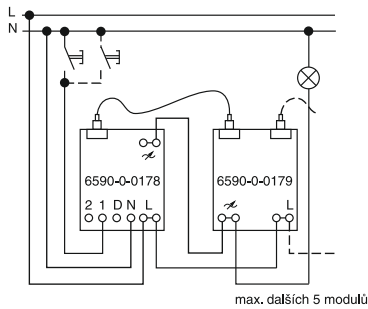
Vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka se signalizační funkcí.
▲ ... pomocný spínací výstup (např. k ovládní uzavírací klapky).

Přístroj (bez kryty)

⁷⁰⁾ Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž
Modul výkonový pro řadovou montáž

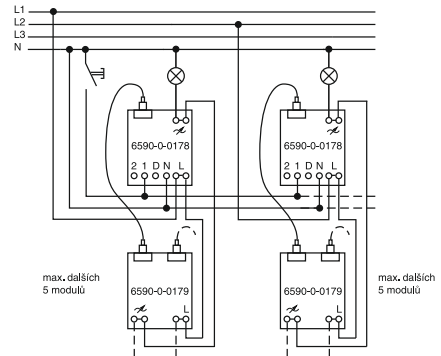
6590-0-0178
6590-0-0179



Stmívač s tlačítkovým ovládačem, s modulem pro rozšíření výkonu. Zátěž se doporučuje připojit k poslednímu výkonovému modulu.

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž
Modul výkonový pro řadovou montáž

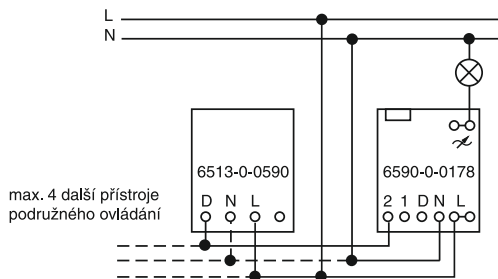
6590-0-0178
6590-0-0179



Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází.

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž
Přístroj podružného otočného ovládání

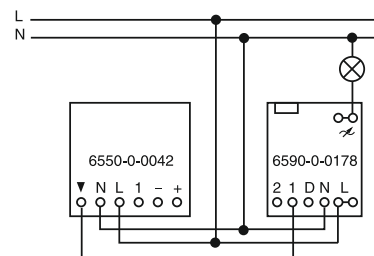
6590-0-0178
6513-0-0590



Stmívač s otočným ovládaním až z pěti dalších míst (vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka s orientační funkcí).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž
Stmívač s krátkocestným ovládaním

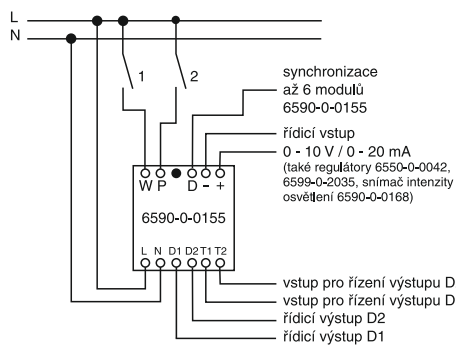
6590-0-0178
6550-0-0042



Infračervené ovládaní centrálního univerzálního stmívače (6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II).

Modul řídicí pro řadovou montáž

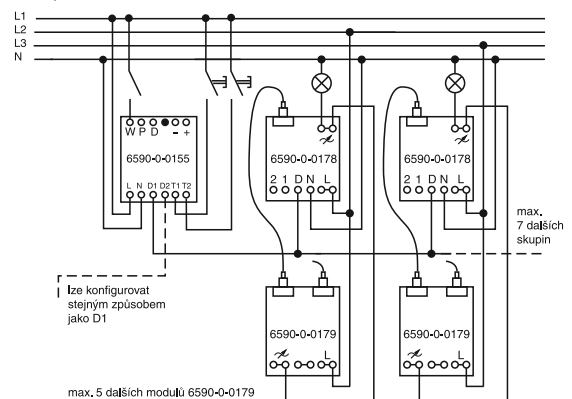
6590-0-0155



1 ... skupinové ovládaní
2 ... úklidové osvětlení

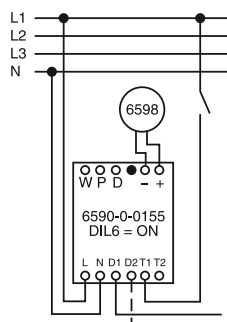
Modul řídicí pro řadovou montáž

6590-0-0155



Modul řídicí pro řadovou montáž
Snímač intenzity osvětlení

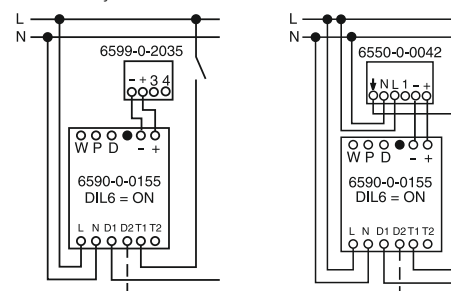
6590-0-0155
6590-0-0168



Udržování konstantní úrovně osvětlení.

Modul řídicí pro řadovou montáž
Potenciometr elektronický
Stmívač s krátkocestným ovládaním

6590-0-0155
6599-0-2035
6550-0-0042



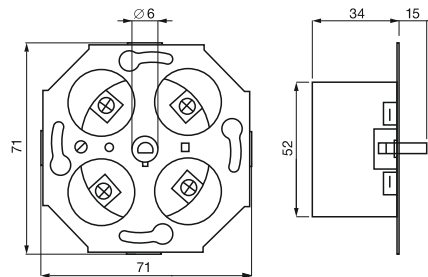
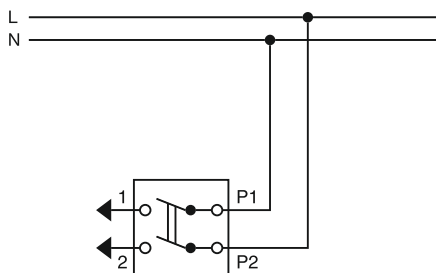
Další možnosti ovládaní řídicího modulu (otočné či infračervené).

Ovládač časový mechanický

1043-0-0124

Ovládač časový mechanický

1043-0-0124

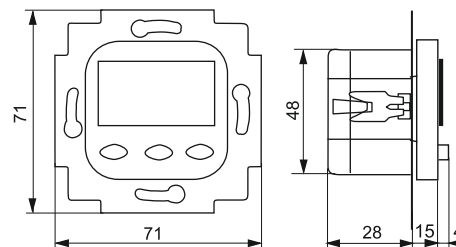
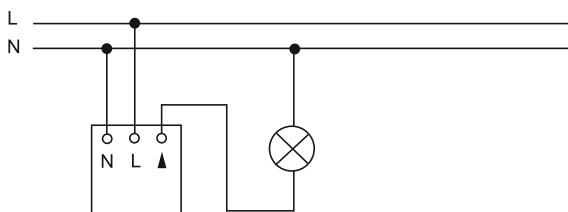


Ovládač časový digitální

6410-0-0278

Ovládač časový digitální

6410-0-0278

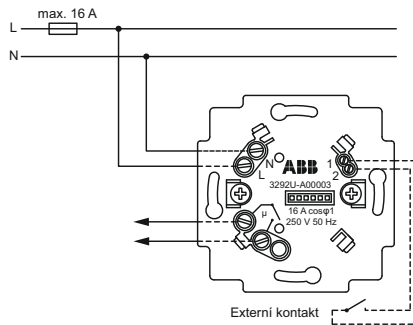
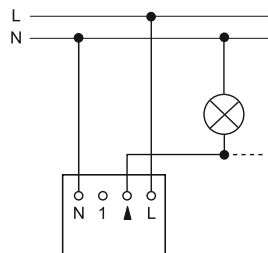


Ovládač časový Busch-Timer®
Relé univerzální

6410-0-0373
6401-0-0049

Přístroj (bez krytu)

3292U-A00003

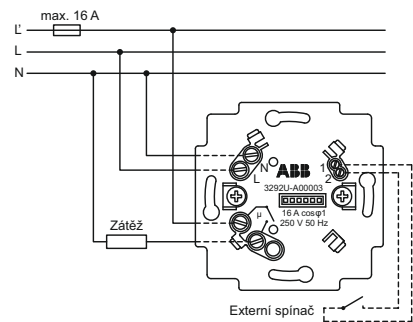
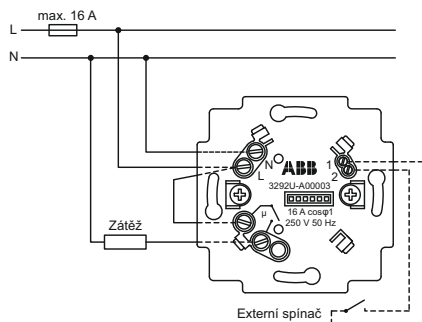


Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty)

3292U-A00003

Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty)

3292U-A00003



Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

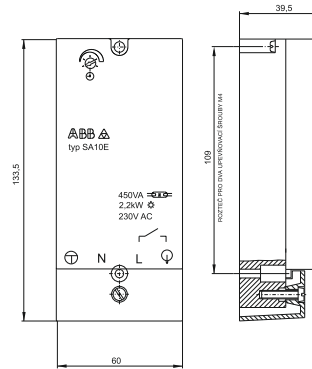
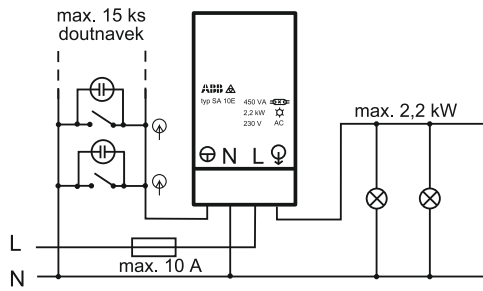
Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení).
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Ovládač časový elektronický

SA10E-230

Ovládač časový elektronický

SA10E-230



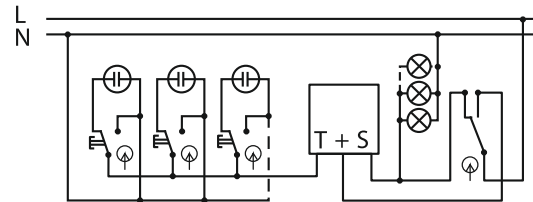
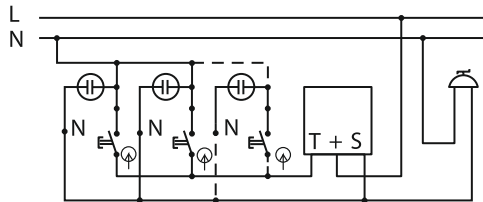
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový se vzduchovým zpoždovačem

SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpoždovačem

SA 10/220/1

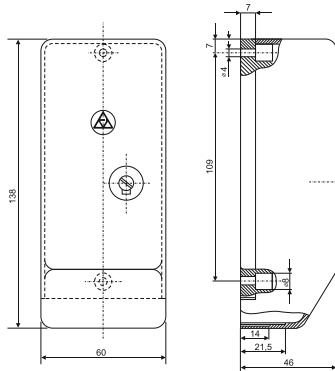


Řazení 1/0S SA 10/220/1

Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpoždovačem

SA 10/220/1

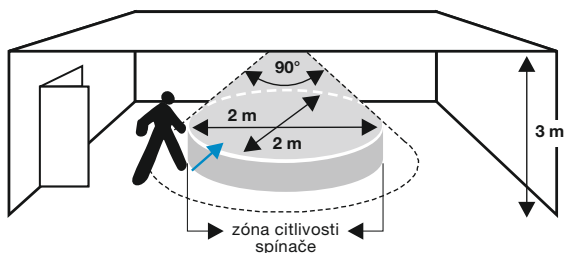


Poznámky

- So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
- S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Spínač automatický se snímačem pohybu

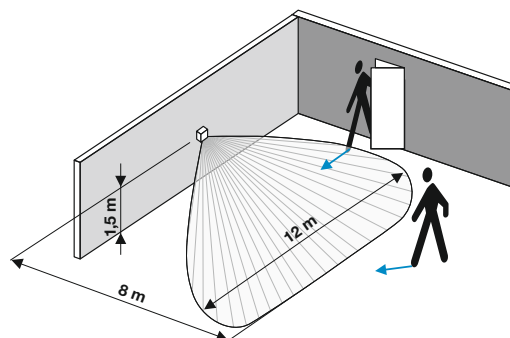
3299C-C.2100



Snímací charakteristika – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu

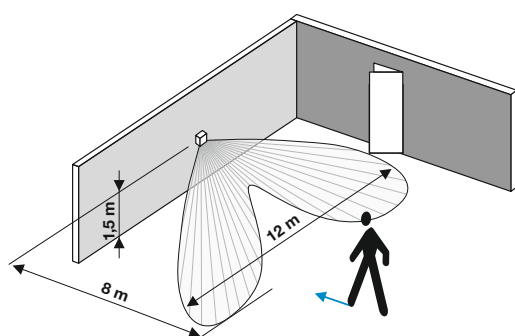
3299C-C.2100



Snímací charakteristika.
Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu

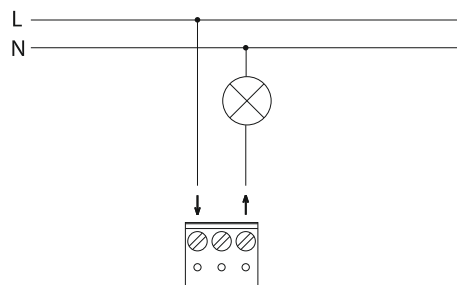
3299C-C.2100



Snímací charakteristika.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Spínač automatický se snímačem pohybu

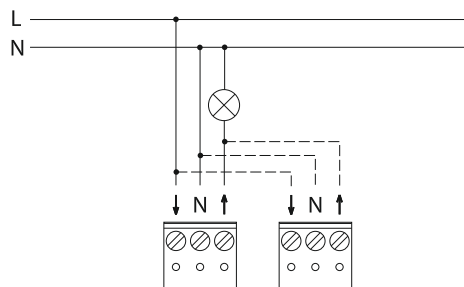
3299C-C12100



Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).

Spínač automatický se snímačem pohybu

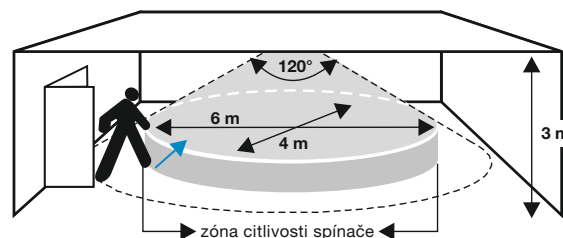
3299C-C22100



Spínací prvek relé. ⁶⁴⁾

Spínač automatický se snímačem pohybu

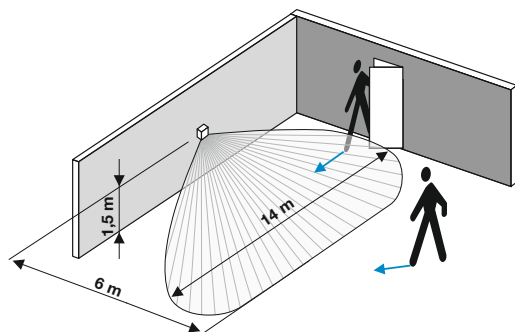
3299A-A.2100



Snímací charakteristika – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu

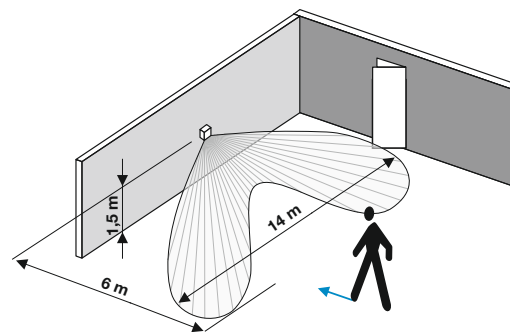
3299A-A.2100



Snímací charakteristika.
Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu

3299A-A.2100

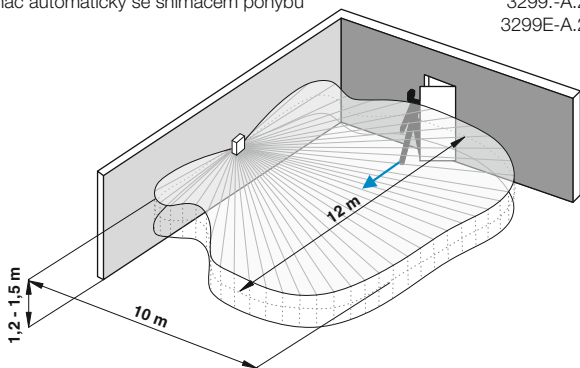


Snímací charakteristika.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač automatický se snímačem pohybu

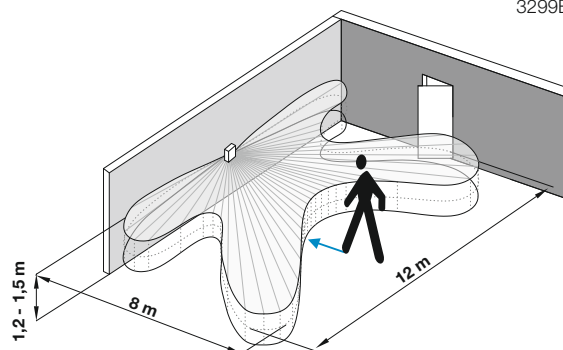
3299.-A.2180
3299E-A.2100



Snímací charakteristika.
Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu

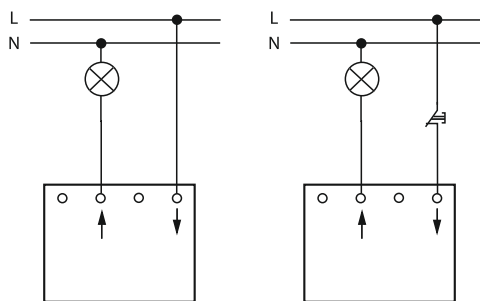
3299.-A.2180
3299E-A.2100



Snímací charakteristika.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Spínač automatický se snímačem pohybu ⁷⁰⁾

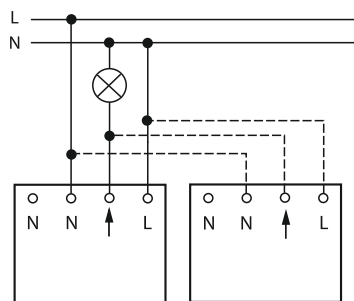
3299.-A12180
3299.-A12100



Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).

Spínač automatický se snímačem pohybu ⁷⁰⁾

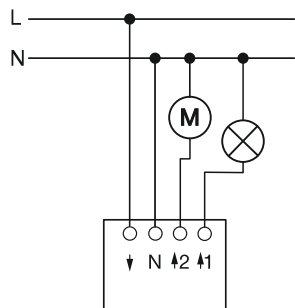
3299.-A22180
3299.-A22100



Svorka N je zdvojená.
Spínací prvek relé – je možné paralelní zapojení přístrojů. ⁶⁴⁾

Spínač automatický se snímačem pohybu ⁷¹⁾

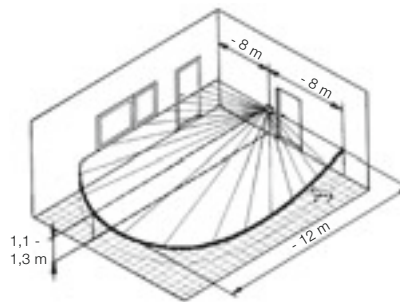
3299.-A32100
3299.-A32180



Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

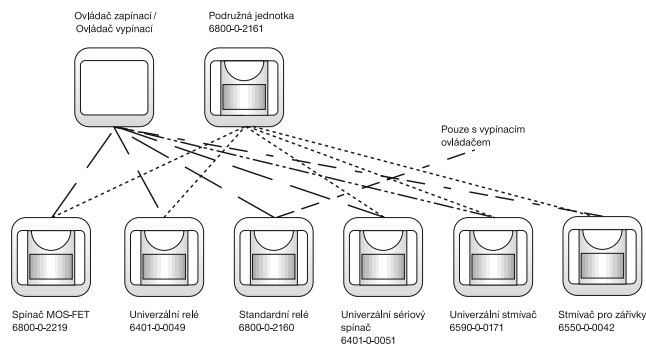
Snímač spínače automatického
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou

6800-0-2...

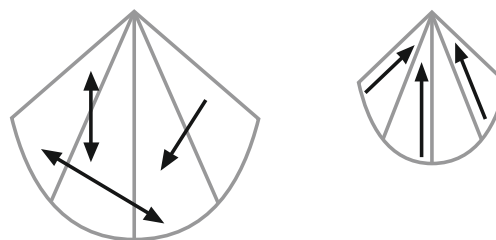


Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP,
Busch-Wächter® Präsenz



Pro všechny snímače pohybu obecně:



Dosah je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji (obr. vlevo).

Poznámky

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

⁷⁰⁾ Při krátkodobém přerušení napájení se výstup zapne na cca 40 s; poté přístroj přejde do automatického režimu.

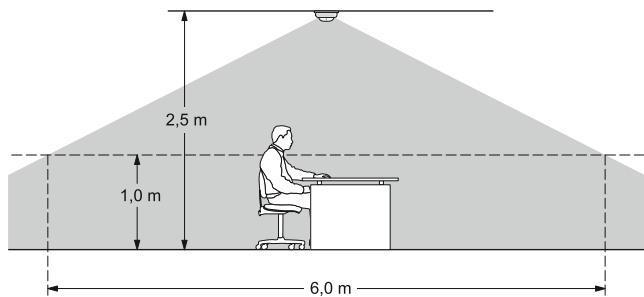
⁷¹⁾ Při krátkodobém přerušení napájení zapne relé 1 na cca 40 s; následně po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

| | Detekční roviny Komfort II, Standard | Oblast zachycení Montážní výška Dopředu Do stran 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m | Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky | Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--|--|----------------|-------|--|--------|--------|------------|--------|-----------|------|-----|-------|------|-------|-----|-------|------|------|-------|
| Selektivní čočka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vícenásobná čočka | Komfort II M | Montážní výška Dopředu Do stran 1,2 m 10 m 2,5 m 2,0 m 12 m 4 m 2,5 m 15 m 5 m | Clonka nalepena na bok čočky | Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah. <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Montážní výška</td> <td colspan="2">Dosah</td> </tr> <tr> <td>Daleký</td> <td>Blízký</td> </tr> <tr> <td>1,2 m 10 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </table> | Montážní výška | Dosah | | Daleký | Blízký | 1,2 m 10 m | 2 m | 2,0 m | 12 m | 3 m | 2,5 m | 15 m | 3,5 m | | | | | |
| Montážní výška | Dosah | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Daleký | Blízký | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,2 m 10 m | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 m | 12 m | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 m | 15 m | 3,5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kombinovaná čočka | Allwetter 44® | Montážní výška Dopředu Do stran 1,2 m 9 m 4 m 2,0 m 12 m 8 m 2,5 m 15 m 10 m | Clonka nalepena na bok čočky | Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Montážní výška</td> <td colspan="3">Dosah</td> </tr> <tr> <td>Daleký</td> <td>Střední</td> <td>Blízký</td> </tr> <tr> <td>1,2 m 9 m</td> <td>3 m</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>8 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>11 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </table> | Montážní výška | Dosah | | | Daleký | Střední | Blízký | 1,2 m 9 m | 3 m | 1 m | 2,0 m | 12 m | 8 m | 3 m | 2,5 m | 15 m | 11 m | 3,5 m |
| Montážní výška | Dosah | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Daleký | Střední | Blízký | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,2 m 9 m | 3 m | 1 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 m | 12 m | 8 m | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 m | 15 m | 11 m | 3,5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.



Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

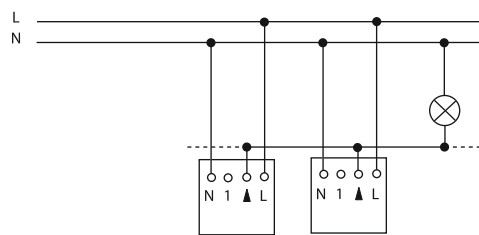
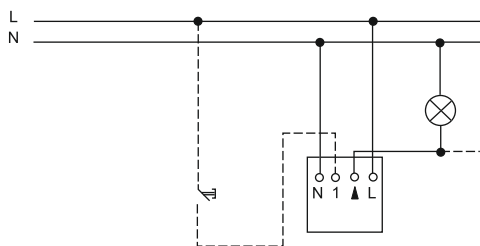
Přůměr oblasti zachycení v závislosti na výšce instalace

| Výška instalace ¹⁾ | Sedící osoby ²⁾ | Procházející osoby |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 2,0 m | 4 m | 8 m |
| 2,5 m | 6 m | 10 m |
| 3,0 m | 8 m | 12 m |
| 3,5 m | 10 m | 14 m |
| 4,0 m | 12 m ³⁾ | 16 m |
| 5,0 m | 16 m ³⁾ | 20 m |

- ¹⁾ S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
- ²⁾ Výška pracovní desky stolu: 0,8 m
- ³⁾ Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo je vhodné nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min.)

Relé univerzální 6401-0-0049

Relé univerzální
Spínač reléový 6401-0-0049
6800-0-2160



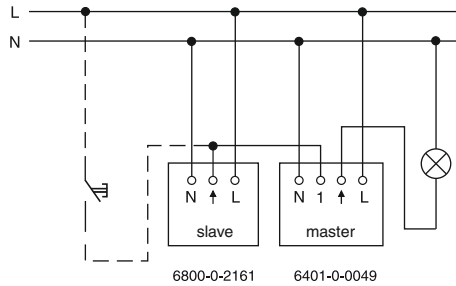
Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Univerzální relé (spínač) v paralelním zapojení ⁶⁴⁾
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé).

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Relé univerzální
Přístroj podružného ovládání

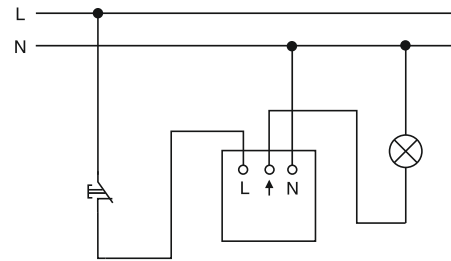
6401-0-0049
6800-0-2161



Univerzální relé s podružným ovládním (se zapínacím ovládačem).

Spínač reléový

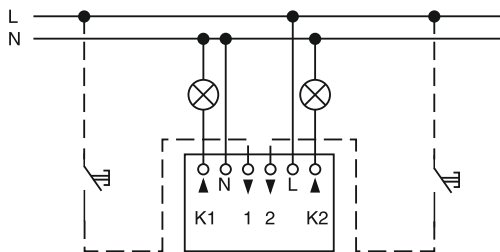
6800-0-2160



Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu).

Spínač univerzální sériový

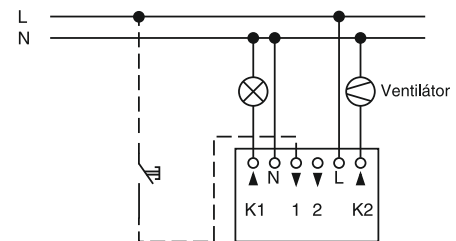
6401-0-0051



Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládním dvou zátěží.

Spínač univerzální sériový

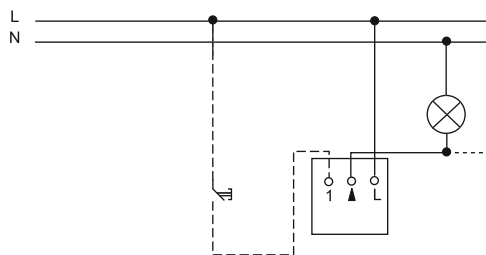
6401-0-0051



Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2 (závisí na nastaveném režimu).

Spínač MOS-FET

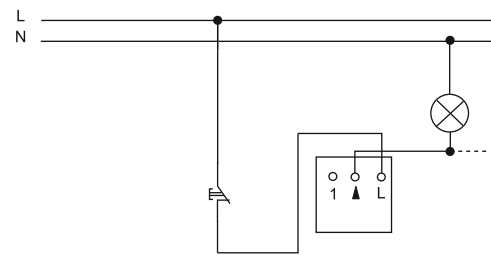
6800-0-2219



Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET

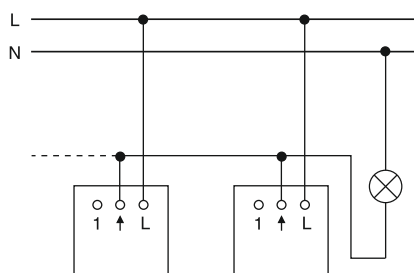
6800-0-2219



Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET

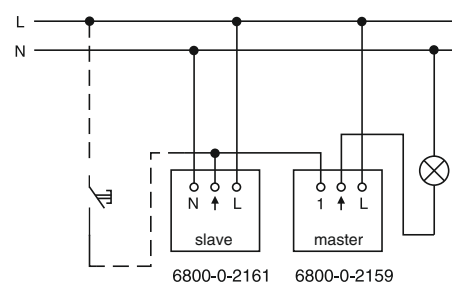
6800-0-2219



Spínače v paralelním zapojení. ⁶⁴⁾ ⁶⁵⁾

Spínač MOS-FET
Přístroj podružného ovládání

6800-0-2219
6800-0-2161



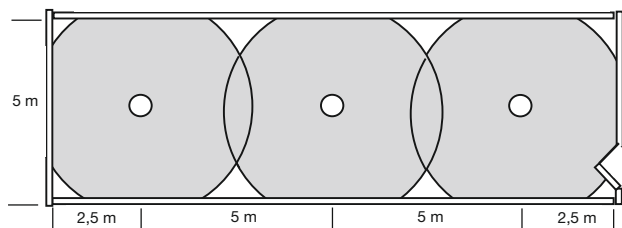
Spínač s podružným ovládním (se zapínacím ovládačem).

Poznámky

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

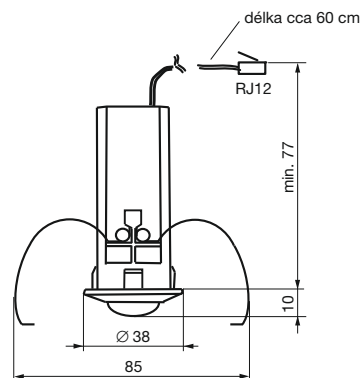
⁶⁵⁾ Minimální zátěž je nutné vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



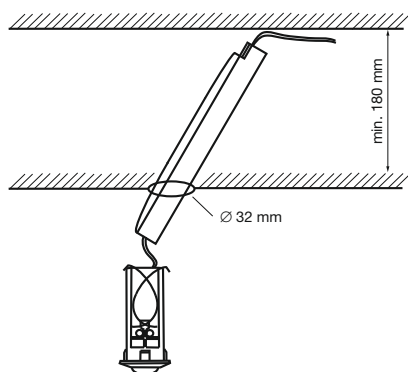
Oblast zachycení při instalační výšce 3 m.
Doporučené překrytí při vícenásobné montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



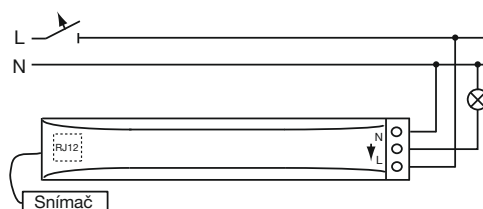
Snímací část

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



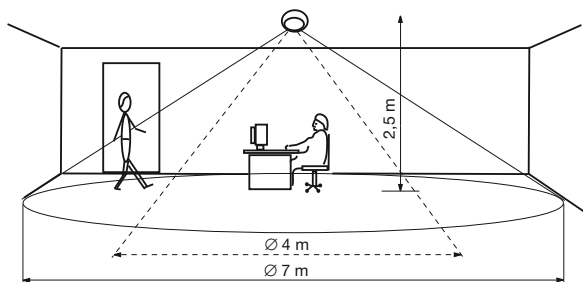
Montáž s využitím otvoru pro snímací část.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



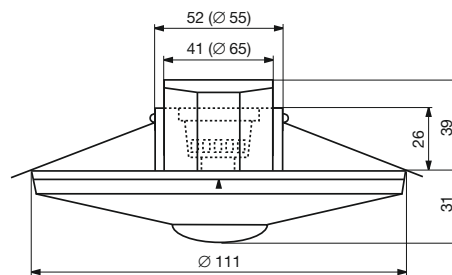
Pro přivedení napájení lze použít např. pomocnou svorku ve svítidle.
Spínací prvek relé – je možné paralelní zapojení přístrojů.⁶⁴⁾

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518

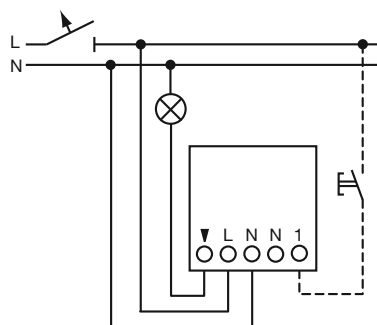


Snímací charakteristika (lze upravit použitím přiložené clonky).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518

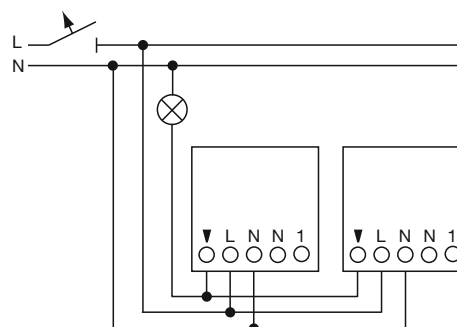


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518



Lze připojit zapínací ovládač.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518

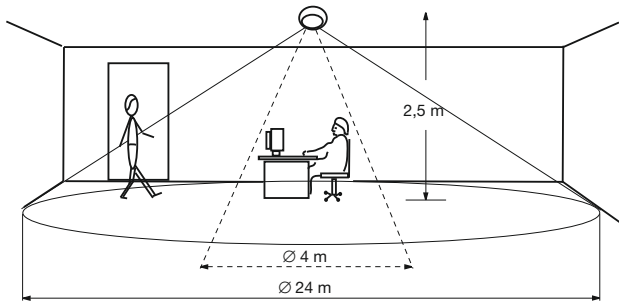


Při paralelním zapojení nelze připojit zapínací ovládač.⁶⁴⁾

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor

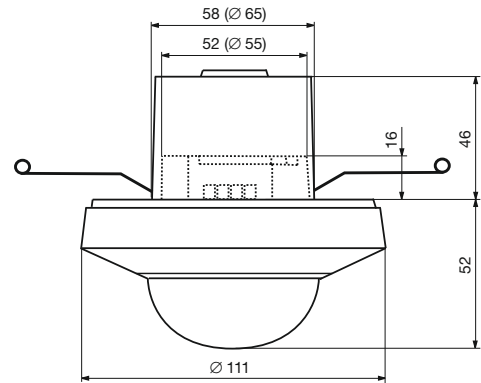
6800-0-2519



Snímací charakteristika (lze upravit použitím přiložené clonky)

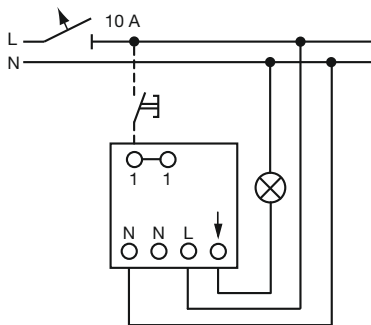
Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor

6800-0-2519



Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor

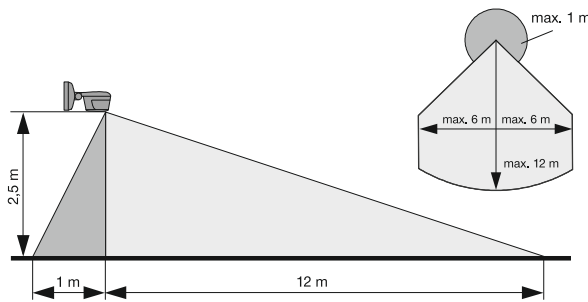
6800-0-2519



Lze připojit zapínací ovládač.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90 ProfessionalLINE

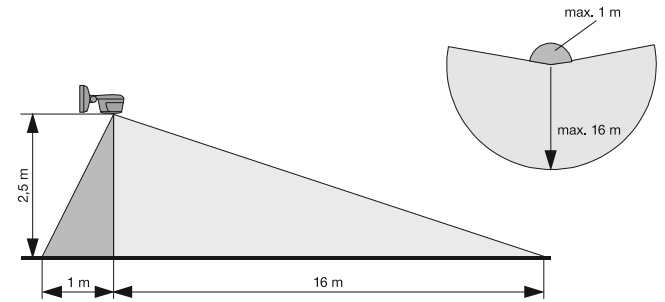
6800-0-232



Snímací charakteristika
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 ProfessionalLINE

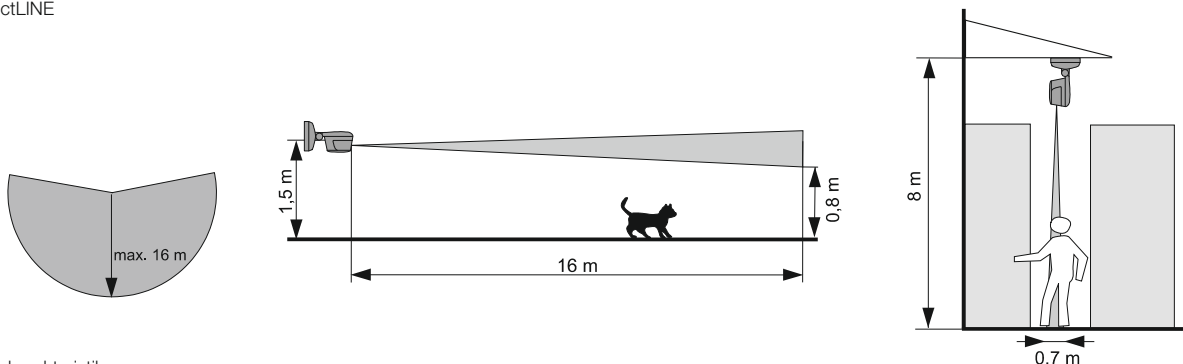
6800-0-233, 6800-0-230,
6700-0-001, 6700-0-002



Snímací charakteristika
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 SelectLINE

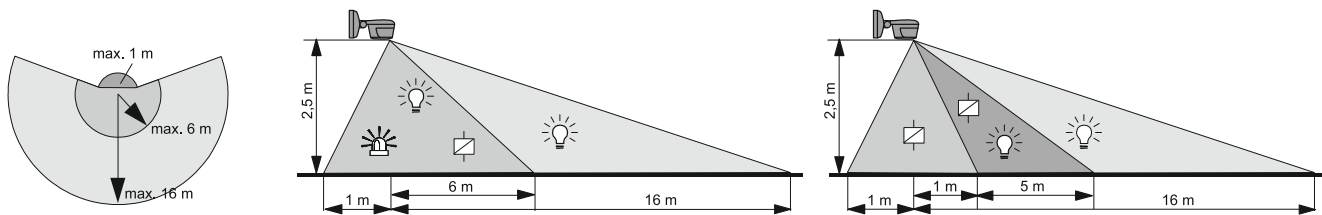
6800-0-231



Snímací charakteristika
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-231.



Snímací charakteristika
(Iže upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

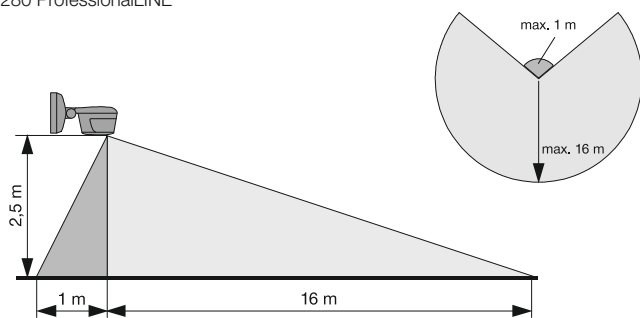
- ☼ ... varovné světlo
- ⚡ ... bezpečnostní výstup
- ☀ ... normální výstup

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 ProfessionalLINE

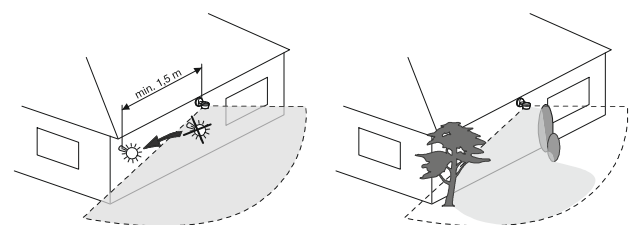
6800-0-230.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

6800-0-23..
6700-0-00..



Snímací charakteristika
(Iže upravit nalepením přiložené clonky na čočku).



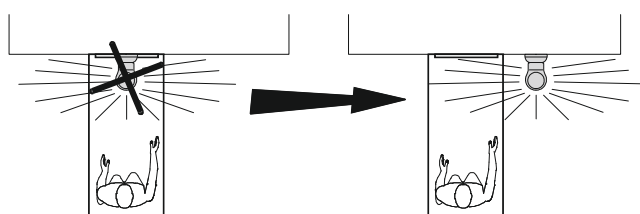
Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínaného svítidla; omezení oblasti zachycení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

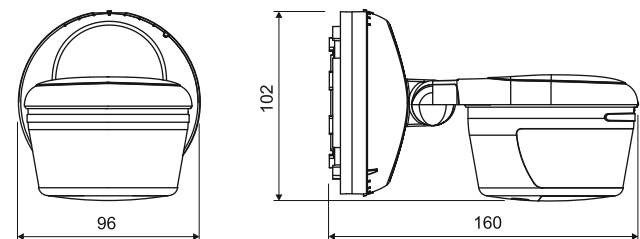
6800-0-23..
6700-0-00..

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

6800-0-23..
6700-0-00..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze.



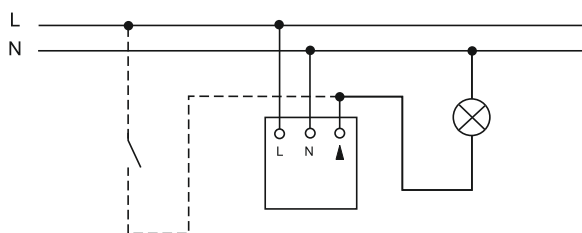
Pootočení přístroje kolem osy: max. $\pm 30^\circ$; vertikální náklon: -40° až $+90^\circ$
Horizontální pootočení snímače: max. $\pm 30^\circ$

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

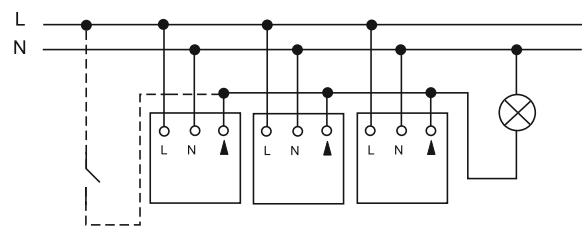
6800-0-23..

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

6800-0-23..



Domovní strážce
(kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla).

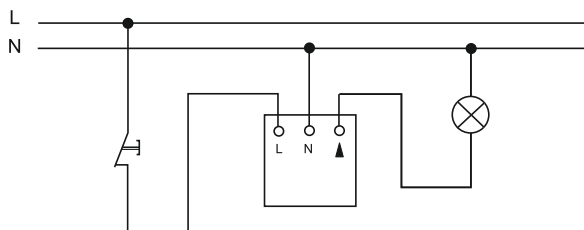


Domovní strážce v paralelním zapojení (se spínačem).⁶⁴⁾

⁶⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

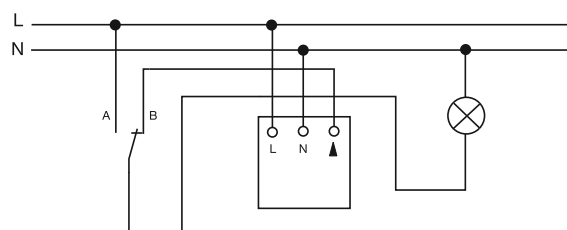
6800-0-23..



Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

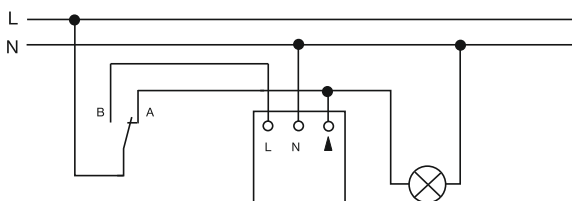
6800-0-23..



Domovní strážce s přepínačem funkce.
Svítilno je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

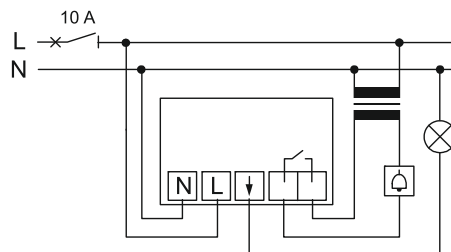
6800-0-23..



Domovní strážce s přepínačem funkce.
Svítilno je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

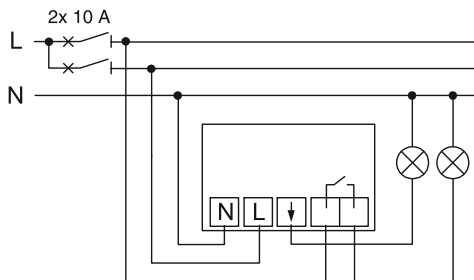
6800-0-231.



Využití bezpotenciálového kontaktu pro ovládání dalších zařízení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

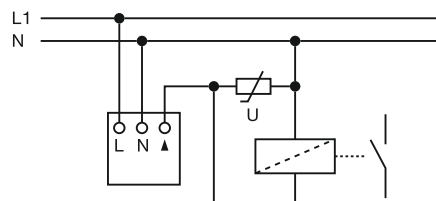
6800-0-231.



Při jistění 2x 10 A lze každý z výstupů zatížit až do 10 AX.
Pro napájení nesmí být použity dvě rozdílné fáze.

Člen odrušovací RC

6899-0-0231

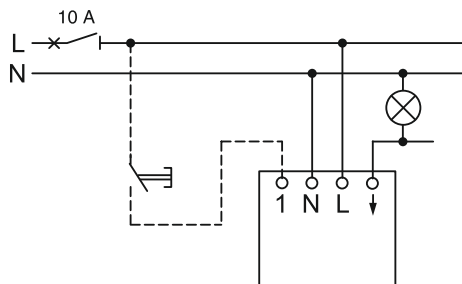


Domovní strážce Relé/stykač

Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejbližše spínané zátěži).

Modul přijímače RF, spínací, vestavný

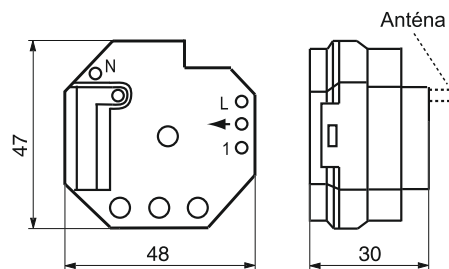
6700-0-0022



Spínač reaguje na bezdrátové signály od domovního strážce s integrovaným RF vysílačem. (Zapínací ovládač lze použít pro sepnutí na nastavenou dobu nebo pro dočasnou deaktivaci.)

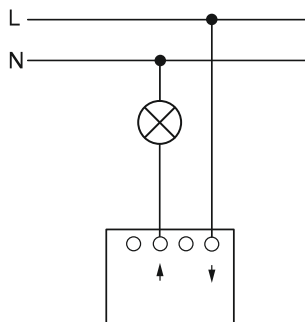
Modul přijímače RF, spínací, vestavný

6700-0-0022



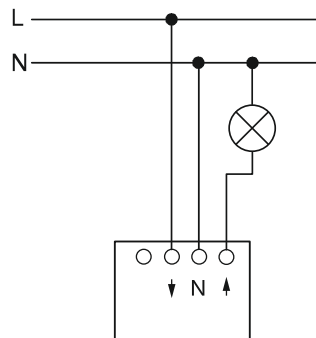
Stmívač s integrovaným přijímačem RF

3299A-A13100
3299E-A13100



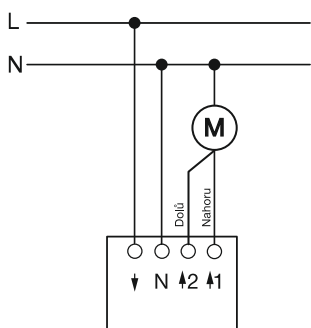
Spínač s integrovaným přijímačem RF

3299A-A23100
3299E-A23100



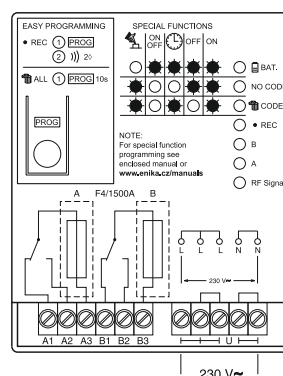
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF

3299A-A33100
3299E-A33100



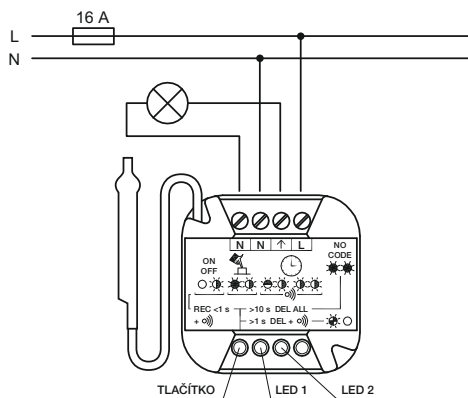
Přijímač RF 2kanálový, nástěnný

3299-21200



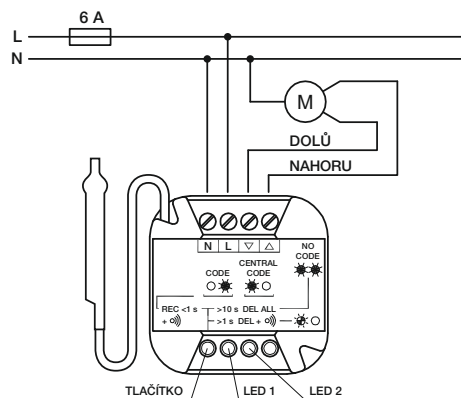
Modul přijímače RF, spínací, vestavný

3299-11500



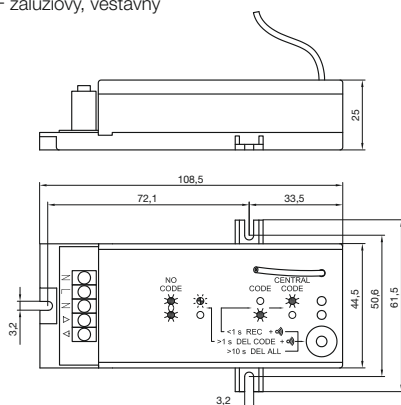
Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný

3299-15500



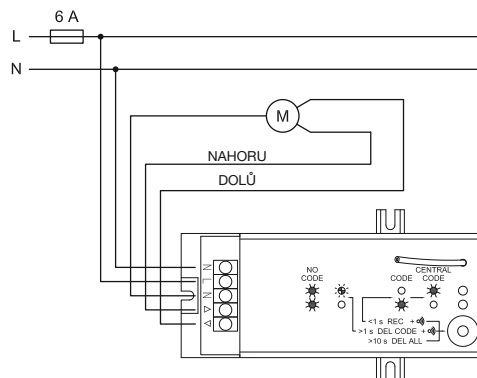
Přijímač RF žaluziový, vestavný

3299-15700



Přijímač RF žaluziový, vestavný

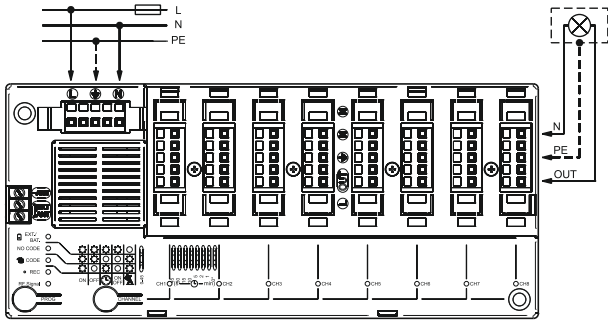
3299-15700



Bezdrátové dálkové ovládání
radiofrekvenčním signálem (RF)

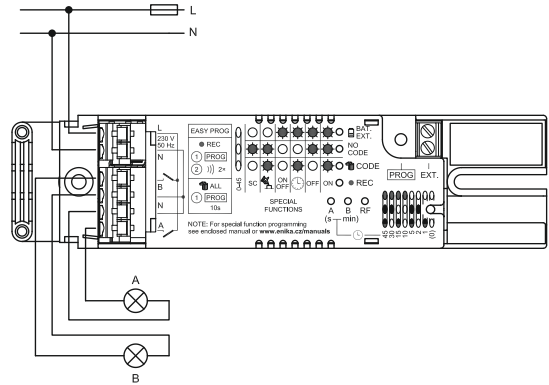
Přijímač RF 8kanalový, vestavný

3299-83330



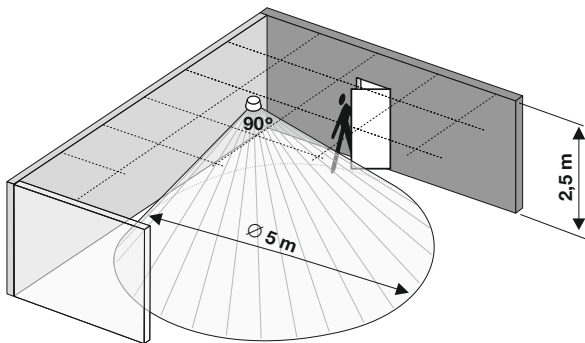
Přijímač RF 2kanalový, vestavný

3299-23330



Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný

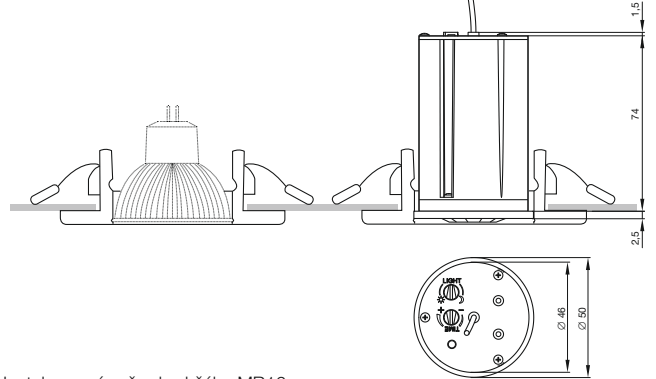
3299-22900



Snímací charakteristika – montáž na strop.

Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný

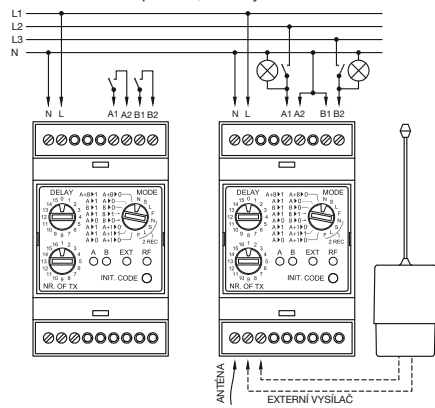
3299-22900



Instalace snímače do držáku MR16.

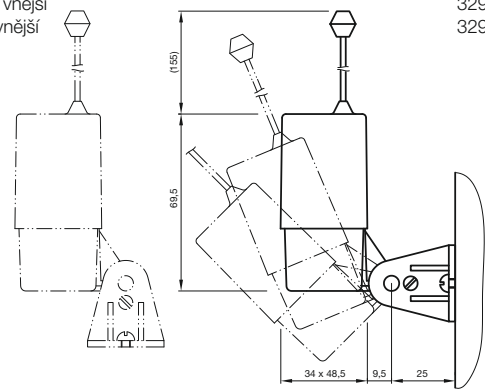
Vysílač stavu kontaktů nebo napětí RF, řadový

3299-29900
3299-29910



Přijímač RF vnější
Vysílač RF vnější

3299-01110
3299-01910



Možnosti instalace s využitím kloubového držáku (součást dodávky).

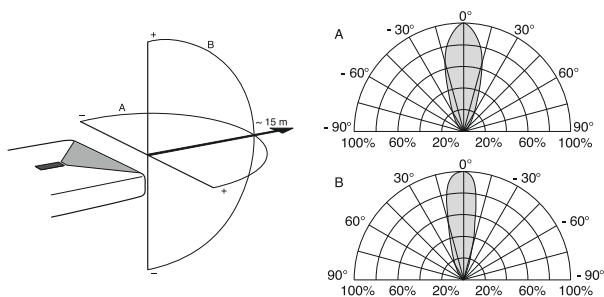
Dosahy při použití různých kombinací RF vysílačů a přijímačů

| | 3299A-A13100 . | 3299A-A23100 . | 3299A-A33100 . | 3299E-A13100 .. | 3299E-A23100 .. | 3299E-A33100 .. | 3299-21200 | 3299-11500 | 3299-15500 | 3299-15700 | 3299-8.330 | 3299-2.330 | 3299-01110 | 3299-01120 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3299-13900 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 60 | 60 | 100 | 160 |
| 3299-43900 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 60 | 60 | 100 | 160 |
| 3299-96900 .. | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 60 | 60 | 80 | 100 |
| 3299A-11900 . | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 80 | 80 | 100 | 160 |
| 3299M-A.1900 .. | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 80 | 80 | 100 | 160 |
| 3299E-A.1900 .. | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 80 | 80 | 100 | 160 |
| 3299-229.0 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 60 | 30 | x | 60 | 60 | 60 | 100 | 160 |
| 3299-299.0 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 60 | 30 | x | 60 | 70 | 70 | 100 | 200 |
| 3299-01910 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 80 | 40 | 40 | 80 | 80 | 80 | 450 | 700 |
| 3299-01920 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 50 | 50 | 200 | 200 | 200 | 700 | 2000 |

Uvedené dosahy jsou pouze orientační (platí ve volném prostoru). Při průchodu překážkou se dosah zkracuje v závislosti na tloušťce a druhu materiálu.

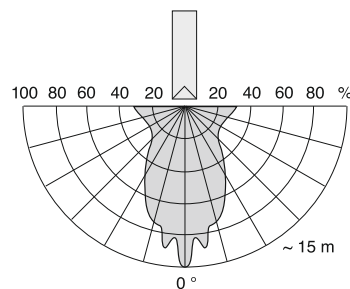
Vysílač infračerveného záření ruční

6020-0-1133



Snímač infračerveného záření
(je součástí stmívače 6020-0-1265)

6020-0-1240

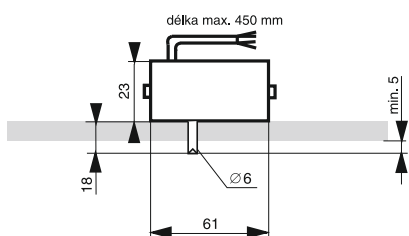


Vysílací charakteristika.

Podélný řez přijímací charakteristikou snímače.

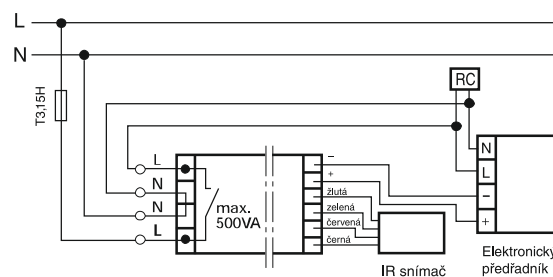
Snímač infračerveného záření
(je součástí dodávky stmívače 6020-0-1265)

6020-0-1240



Stmívač s přijímačem infračerveného záření

6020-0-1265

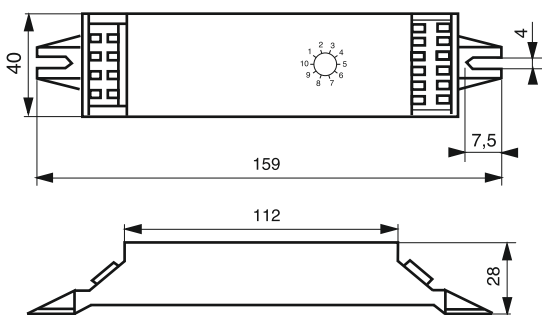


IR snímač musí vyčnívat min. o 5 mm.

Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla.

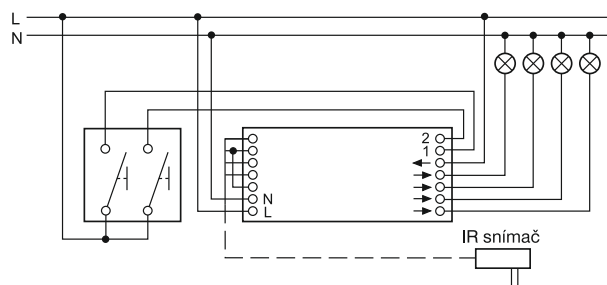
Stmívač s přijímačem IR záření

6020-0-1265



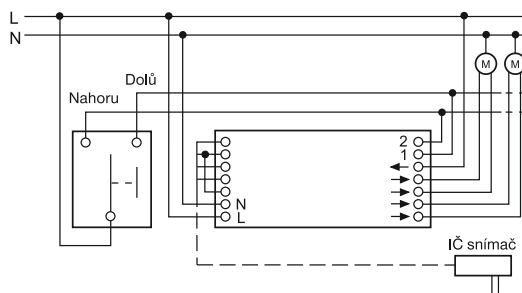
Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání

6020-0-1232



Spínač žaluziový s možností IR ovládání

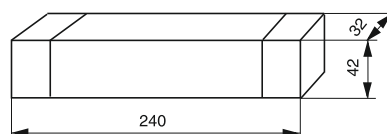
6420-0-0012



Spínač s dvojitým ovládačem (s IR snímačem).

Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání
Spínač žaluziový s možností IR ovládání

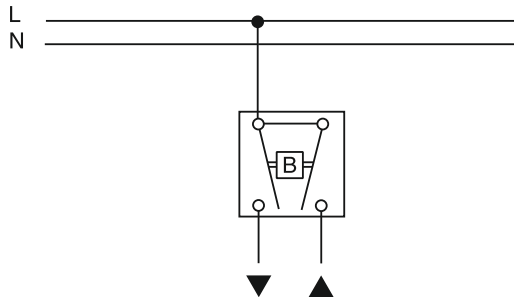
6020-0-1232
6420-0-0012



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IR snímačem).

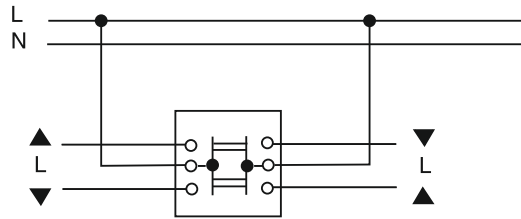
Spínač / ovládač žaluziový kolébkkový
(s mechanickým blokováním)

3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340



Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

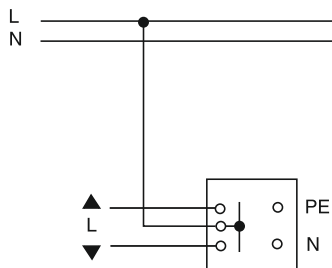
1101-0-0534
1101-0-0559



Přístroje lze použít i pro stejnoměrné pohony.

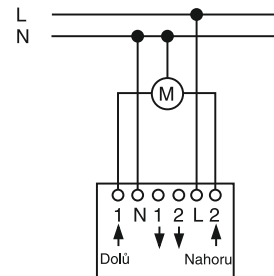
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567



Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

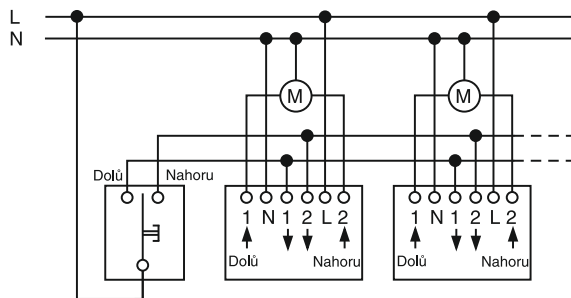
6410-0-0378
6410-0-0380



Samostatný spínač s krátkocestným ovládním.

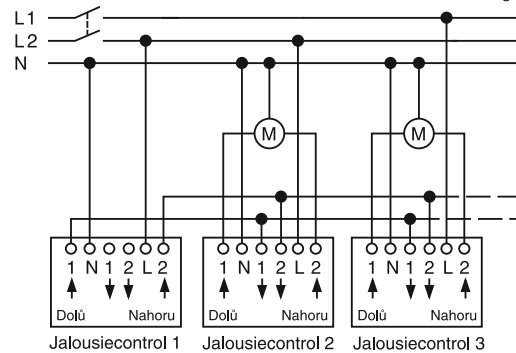
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0378
6410-0-0380



Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0378
6410-0-0380

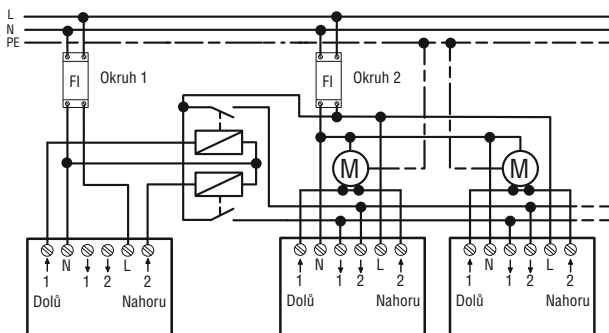


Krátkocestné spínače s centrálním ovládním.

Skupinové (centrální) ovládní, vícefázové napájení.

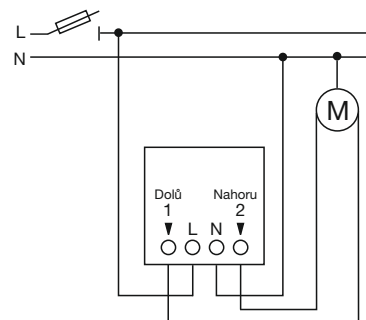
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0378
6410-0-0380



Spínač žaluziový komfortní s otočným ovládním

6411-0-0390



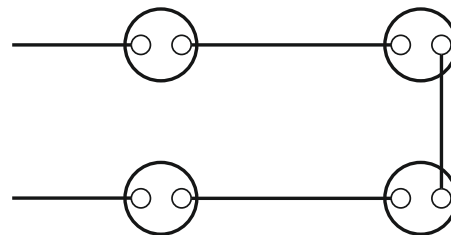
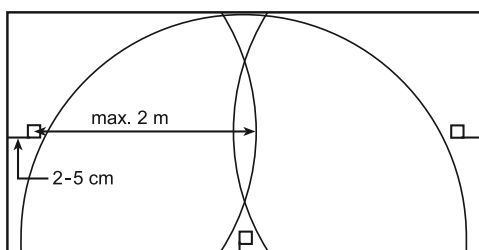
Zapojení s proudovými chrániči (relé pro identifikaci poruchy).

Snímač rozbití skla

6410-0-0341

Snímač rozbití skla

6410-0-0341



Příklad pokrytí plochy okenní tabule.

Do série lze zapojit max. 4 snímače.

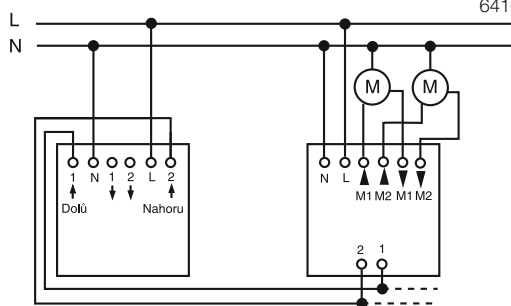
Relé rozdělovací AC

6410-0-0302

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0378

6410-0-0380

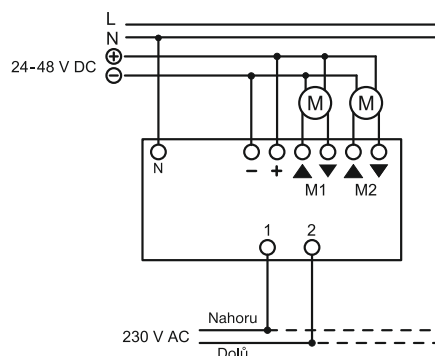


6410-0-0378
6410-0-0380

6410-0-0302

Relé rozdělovací DC

6410-0-0363

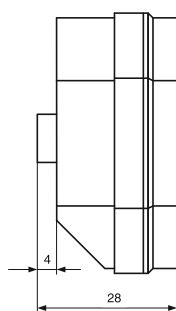
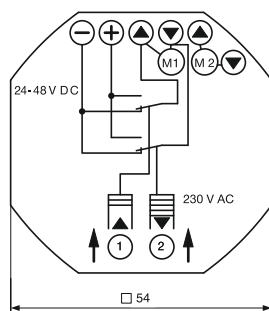


Relé rozdělovací DC

6410-0-0363

Relé rozdělovací AC

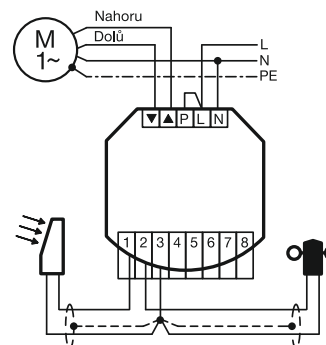
6410-0-0302



Potisk platí pouze pro verzi DC (vnitřní zapojení vyobrazeno pouze pro jeden pohon).

Stanice povětrnostní

6410-0-0371



Stanice povětrnostní

6410-0-0371

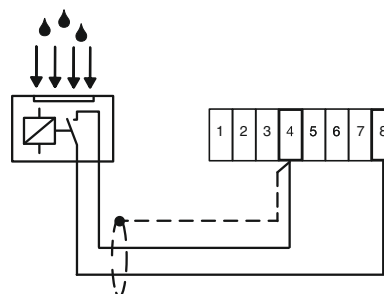
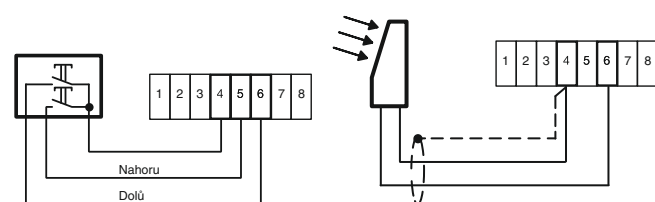
Snímač intenzity osvětlení

6410-0-0203

Stanice povětrnostní

6410-0-0371

Snímač srážek

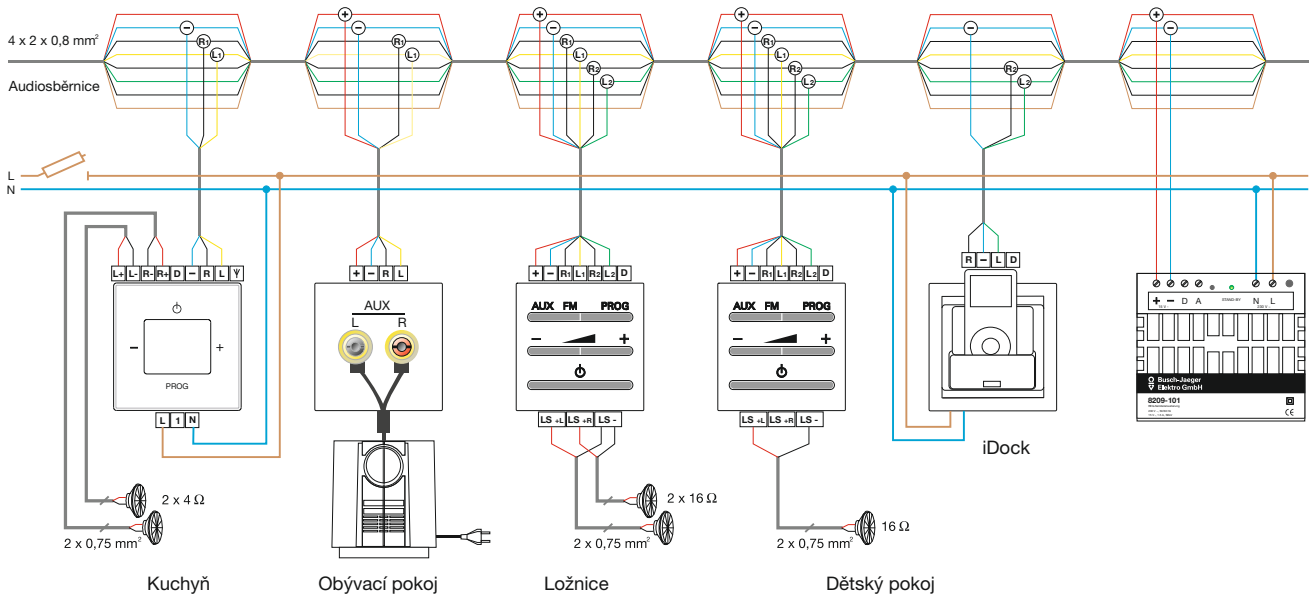


Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici.

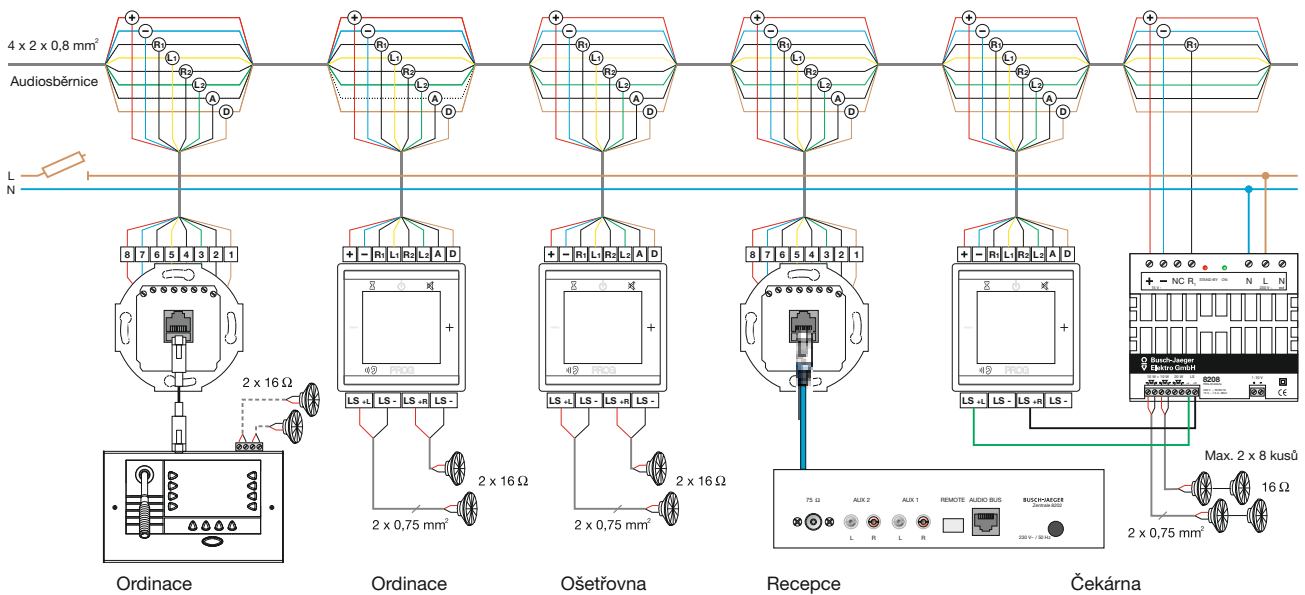
Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy).¹⁰⁾

¹⁰⁾ Lze použít např. snímač 1002 325, síťový adaptér 629 065 a příp. montážní sadu na trubku 1003 255 fy Warema (www.slunce-stin.cz).

Příklad instalace v rodinném domě



Příklad instalace v lékařské ordinaci



Zapojení vodičů audiosběrnice

| Označení vodiče | Min. průřez [mm ²] | Význam | Číslo pinu v RJ-45 | Barevné označení ⁽⁶⁸⁾ |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| + | 0,8 | Napájení 15 V DC, kladný pól | 8 | červená |
| - | 0,8 | Napájení 15 V DC, záporný pól | 7 | modrá |
| R1 | 0,6 | Audio signál, kanál 1, pravý | 6 | žlutobílá |
| L1 | 0,6 | Audio signál, kanál 1, levý | 5 | žlutá |
| R2 | 0,6 | Audio signál, kanál 2, pravý | 4 | zelenobílá |
| L2 | 0,6 | Audio signál, kanál 2, levý | 3 | zelená |
| A | 0,6 | Kanál pro interkom | 2 | hnědobílá |
| D | 0,6 | Řídicí signál pro přepínání kanálů | 1 | hnědá |
| LS +L | 0,75 | Reproduktor – levý, 16 Ω | - | červeno-černá ¹⁾ |
| LS +R | 0,75 | Reproduktor – pravý, 16 Ω | - | červeno-černá ¹⁾ |
| LS - | 0,75 | Reproduktor – zem | - | černá ¹⁾ |

¹⁾ podle použitého typu kabelu

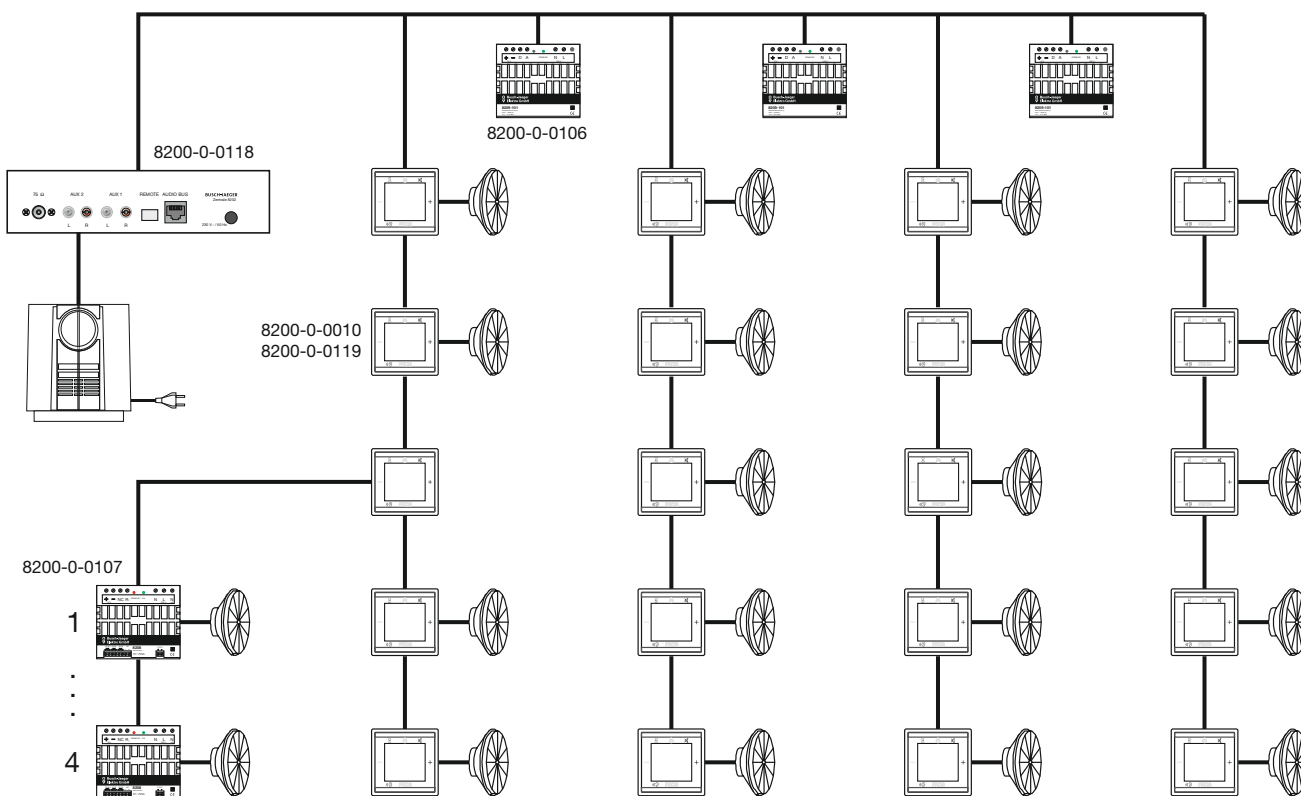
Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče - drát)

| AWG | Průměr [mm] | Průřez [mm ²] | Příklad použití |
|-----|-------------|---------------------------|------------------|
| 24 | 0,511 | 0,203 | Cat 5E |
| 23 | 0,574 | 0,259 | Cat 6, Cat 7 |
| 22 | 0,643 | 0,322 | Cat 7 |
| 19 | 0,912 | 0,653 | ISDN, AudioWorld |
| 18 | 1,020 | 0,816 | ISDN, AudioWorld |
| 17 | 1,150 | 1,039 | telefon |
| 16 | 1,290 | 1,300 | telefon |

Poznámky

⁽⁶⁸⁾ Barevné označení vodičů platí pro kabel typu 4x2x0,8, J-Y(St)Y, například 0833020 fy DDA (informace na www.dda.cz). Lze však použít jakýkoliv 4párový kabel, podmínkou je dodržení průřezu žil. Při průřezu 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Maximální varianta zapojení s využitím přídatných napájecích zdrojů

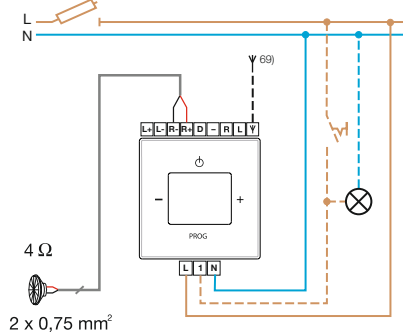
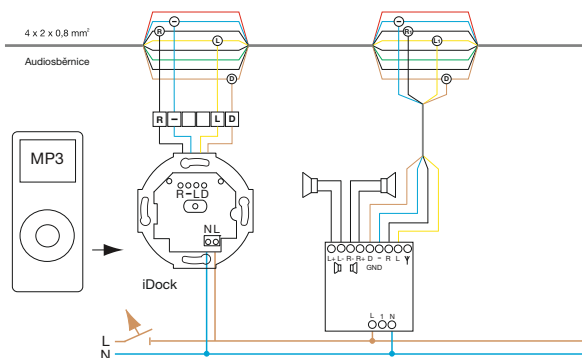


Stanice dokovací Busch-iDock
Zesilovač s tunerem FM a RDS

8200-0-0142
8200-0-0041

Zesilovač s tunerem FM a RDS

8200-0-0041



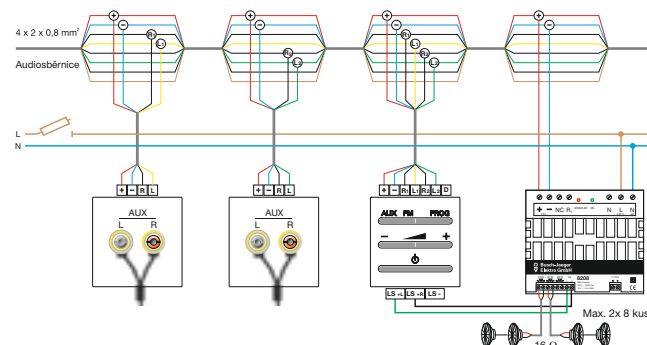
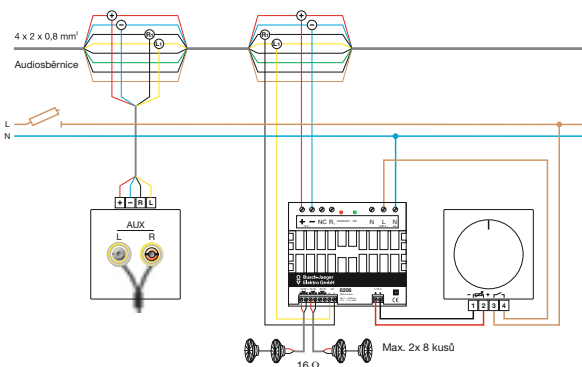
Možnost podružného ovládání spínačem.

Zesilovač 2x 10 W

8200-0-0107

Zesilovač 2x 10 W

8200-0-0107



Ovládání elektronickým potenciometrem 6599-0-2035.

Využití zesilovače 8200-0-0010 pro ovládání a volbu externího zdroje zvuku.

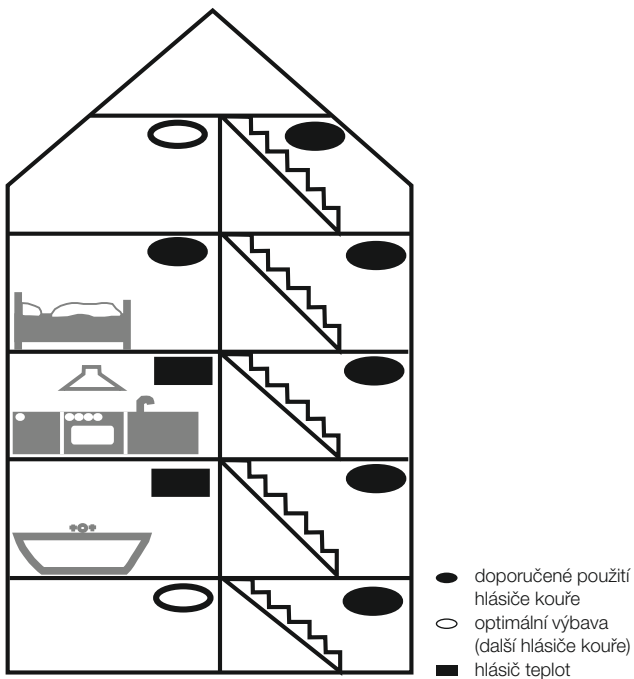
⁶⁹⁾ Přístroj je vybaven interní anténou. Pokud to podmínky příjmu vyžadují, lze na svorku pro externí anténu připojit vodič o délce min 70 cm a přepnout příslušný prepínač pod krytem přístroje.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

6800-0-2512
6800-0-2513

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2512

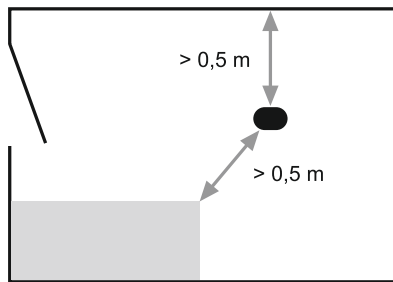


Rozmístění hlásičů v budově.

Hlásiče kouře není vhodné instalovat do míst s průvanem, s vysokou prašností nebo s výskytem páry.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

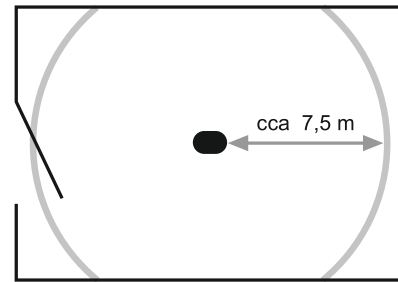
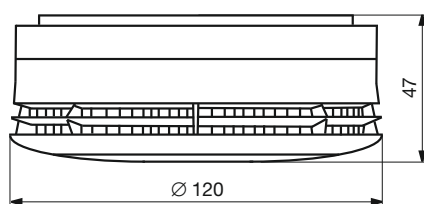
6800-0-2512



Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od pevných předmětů.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

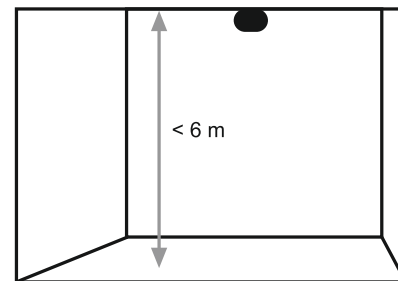
6800-0-2512



Umístění hlásičů kouře – přibližný dosah snímání.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

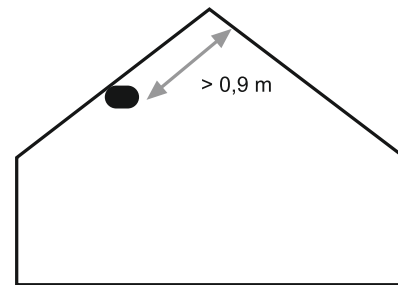
6800-0-2512



Umístění hlásičů kouře – max. výška místnosti.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

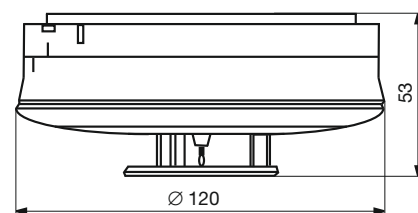
6800-0-2512



Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od vrcholu střechy.

Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

6800-0-2513

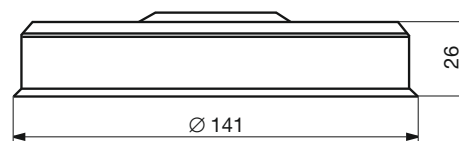
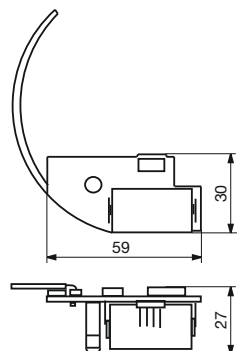


Modul bezdrátový RF
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2514

Přístroj relé s RF přijímačem
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2515



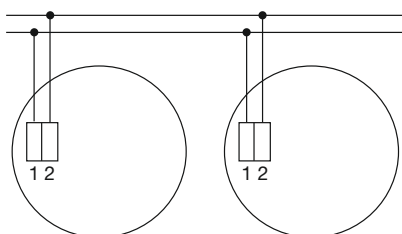
Modul se zasune do hlásiče kouře nebo teplot.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

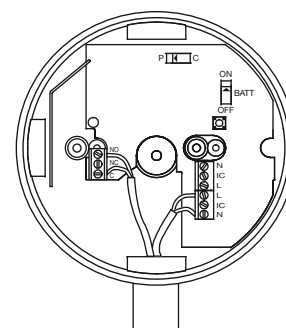
6800-0-2512
6800-0-2513

Přístroj relé s RF přijímačem
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2515



Vytvoření sítě z několika hlásičů pomocí dvojice vodičů.



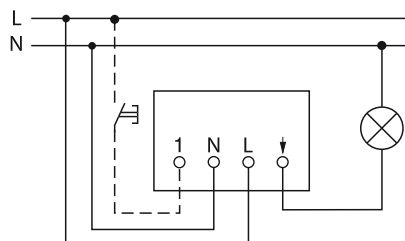
L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... přepínací bezpotenciálový kontakt relé

Relé univerzální WaveLINE

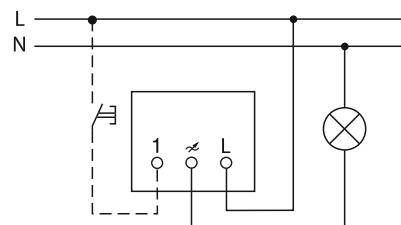
6401-0-0055

Strmívač univerzální WaveLINE

6590-0-0188



Chování výstupu při stisku zapínacího ovládače závisí na zvoleném režimu provozu.



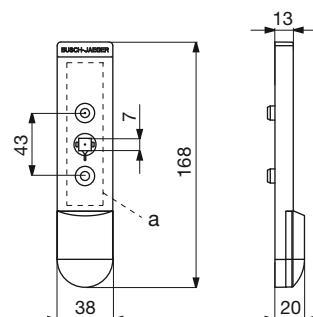
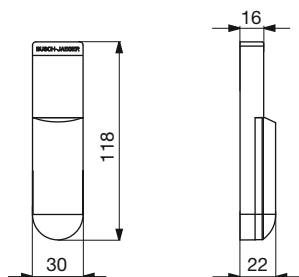
Chování výstupu při stisku zapínacího ovládače závisí na zvoleném režimu provozu.

Snímač univerzální WaveLINE,
s vysílačem RF signálu

6720-0-0004
6720-0-0005

Snímač polohy kliky WaveLINE,
s vysílačem RF signálu

6720-0-0001
6720-0-0002
6720-0-0003



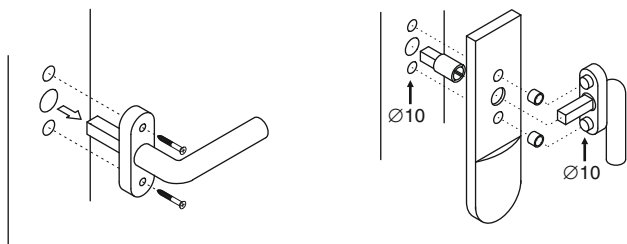
Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

Plocha pro připevnění kliky: 34 x 77 mm

Kontrola oken WaveLINE
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS
s proudovým chráničem

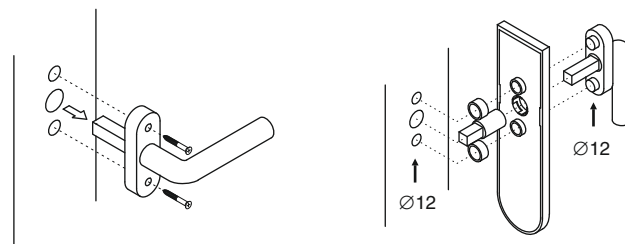
Snímač polohy kliky WaveLINE,
s vysílačem RF signálu

6720-0-0001
6720-0-0002
6720-0-0003



Snímač polohy kliky WaveLINE,
s vysílačem RF signálu

6720-0-0001
6720-0-0002
6720-0-0003

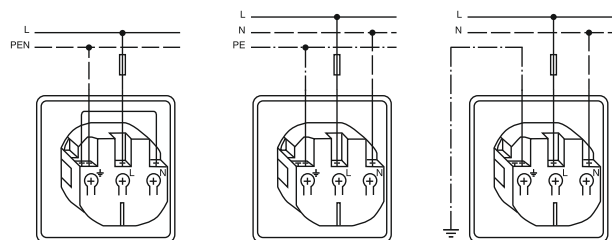


Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

5526G-A02359, 5526A-A02359
5526N-C26400, 5526N-C26459



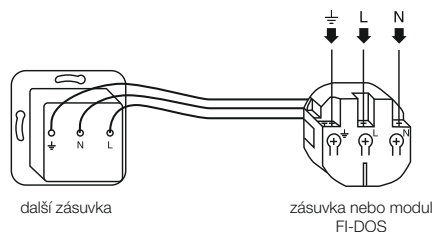
Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS (modul FI-DOS),
s vestavěným proudovým chráničem,
s výstupními chráněnými vodiči

5526G-A02379
5526A-A02379
5526E-A02379
5526N-C26479



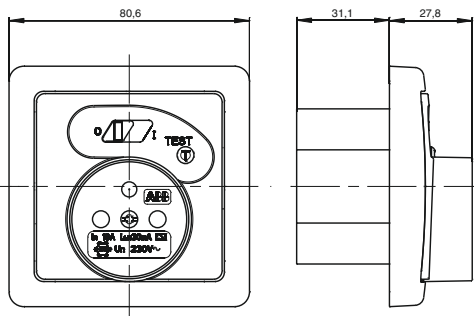
další zásuvka

zásuvka nebo modul
FI-DOS

Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

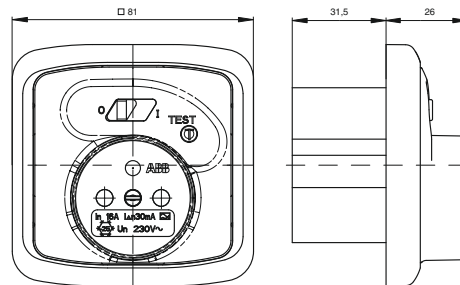
Swing®
5526G-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

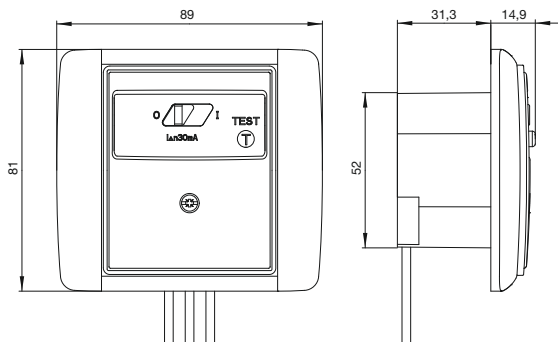
Tango®
5526A-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem.

Modul proudového chrániče FI-DOS,
s výstupními chráněnými vodiči

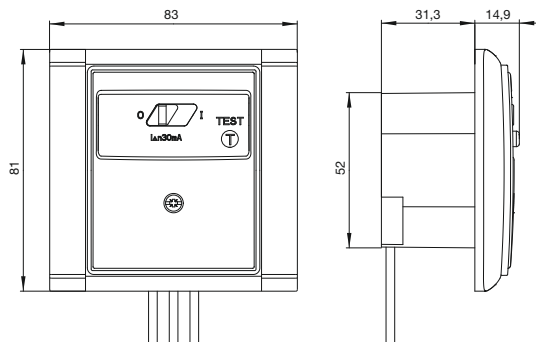
Element®
5526E-A00379



Přístroj s krytem a rámečkem.

Modul proudového chrániče FI-DOS,
s výstupními chráněnými vodiči

Time®, Time® Arbo
5526E-A00379



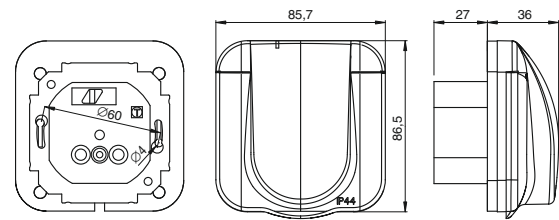
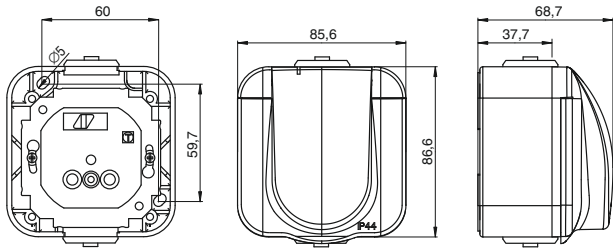
Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, nástěnná, s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26400

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, zapuštěná, s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26459
5526N-C26479

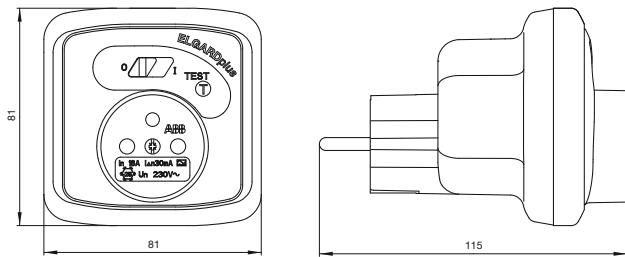


IP 44

IP 44

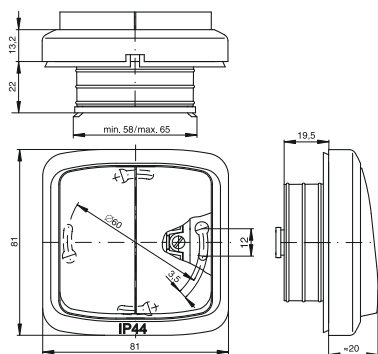
Adaptér bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C02300



Spínače a zásuvky IP 44
Tango®, Element®, Time®

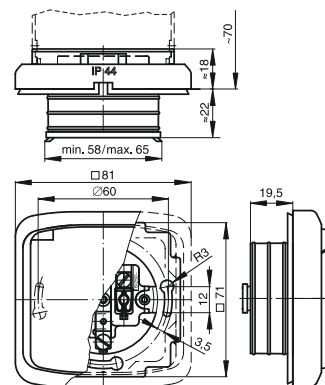
Spínač nn



IP 44

Tango®
3558A-.9.0

Zásuvka nn

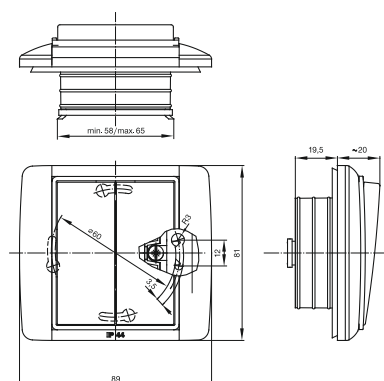


IP 44

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Tango®
5518A-29.9
* 5598A-2999

Spínač nn

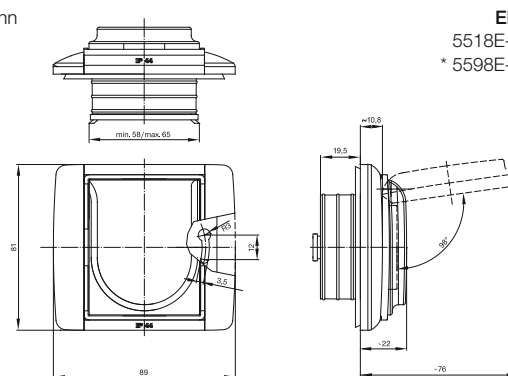


IP 44

Přístroj s krytem a rámečkem.

Element®
3558E-A..9..

Zásuvka nn



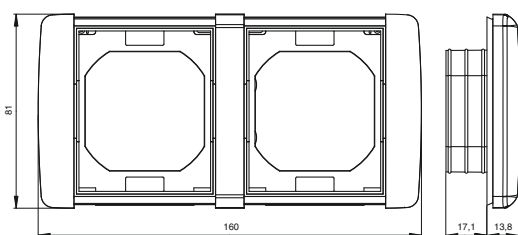
IP 44

Přístroj s krytem a rámečkem.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

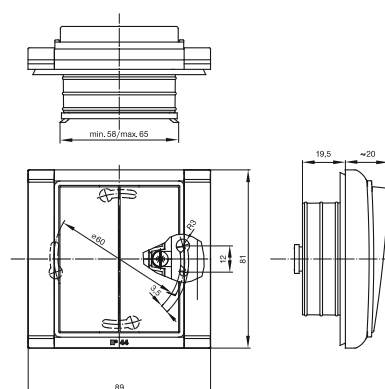
Element®
5518E-A02999
* 5598E-A02999

Rámeček dvojnásobný



Element®
3901E-A00942

Spínač nn

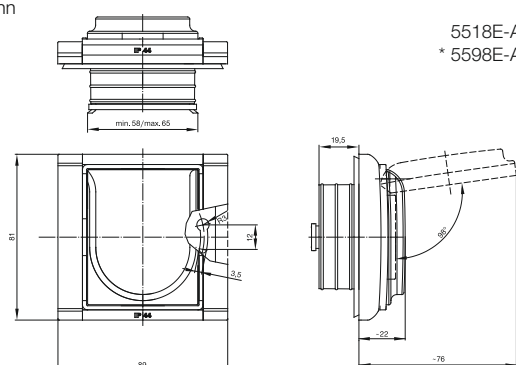


IP 44

Přístroj s krytem a rámečkem.

Time®
3558E-A..9..

Zásuvka nn



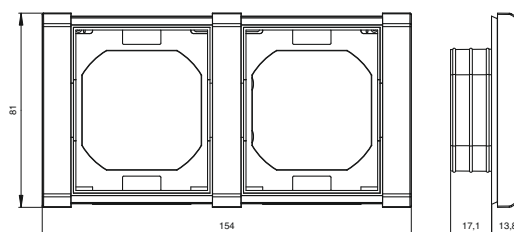
IP 44

Přístroj s krytem a rámečkem.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

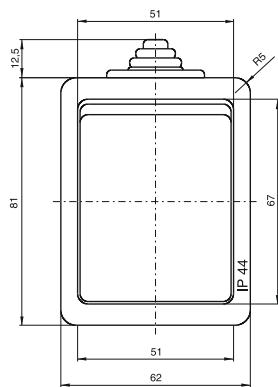
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999

Rámeček dvojnásobný

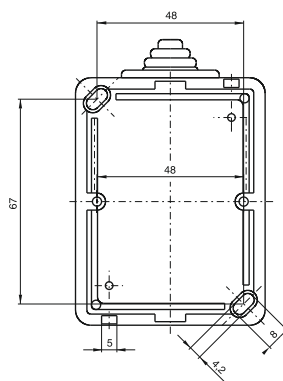
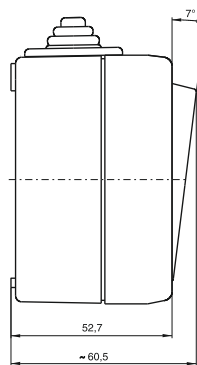


Time®
3901F-A00942

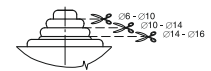
Spínač nn



IP 44



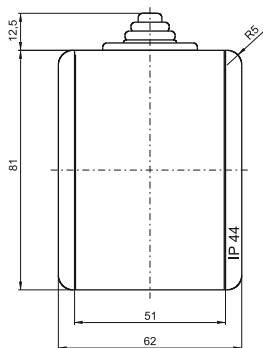
Vstupní otvory
průchodky



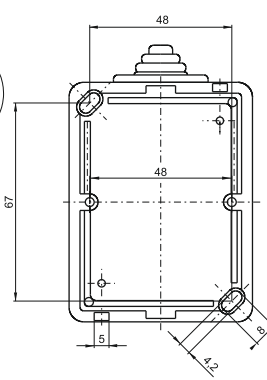
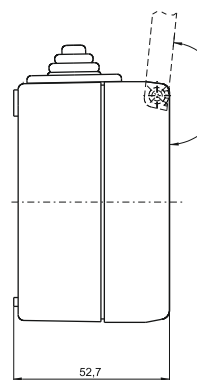
Při změně průměru kabelu
je nutné vyměnit průchodku

Praktik
3553-..929

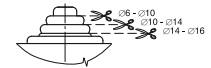
Zásuvka nn



IP 44



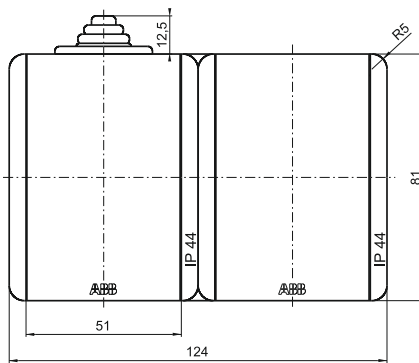
Vstupní otvory
průchodky



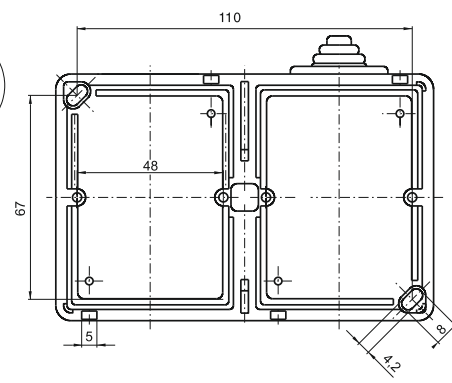
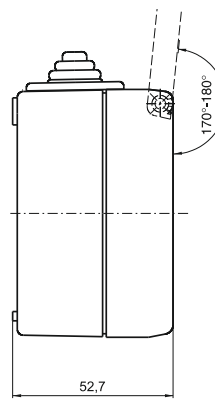
Při změně průměru kabelu
je nutné vyměnit průchodku

Praktik
5518-2929

Zásuvka nn dvojnásobná



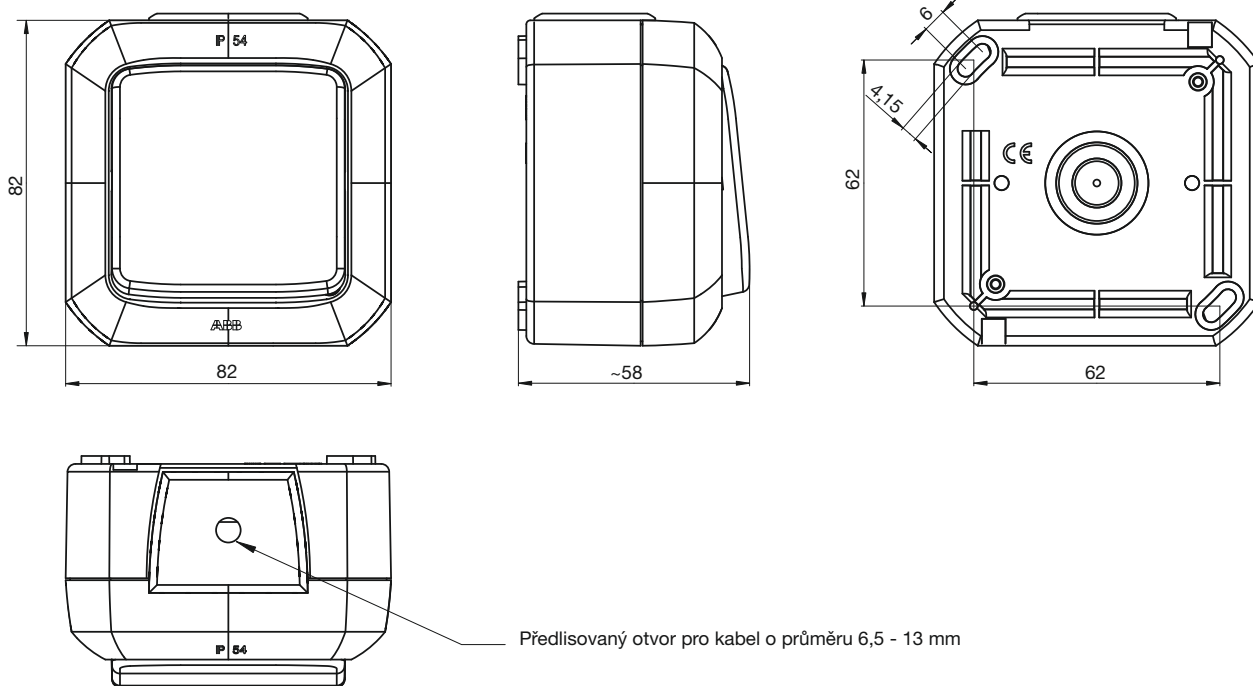
IP 44



Praktik
5518-20.9
5598-2069

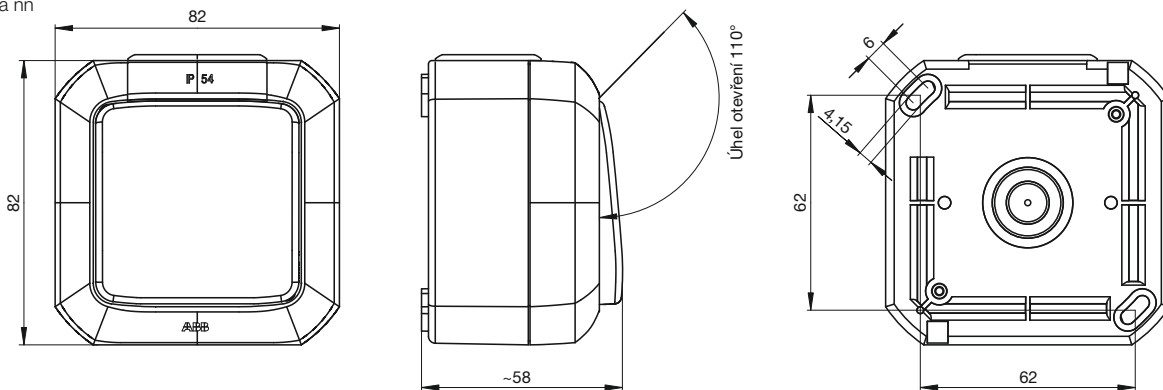
Spínač nn

Variant⁺
3558N-C..5..



IP 44

Zásuvka nn

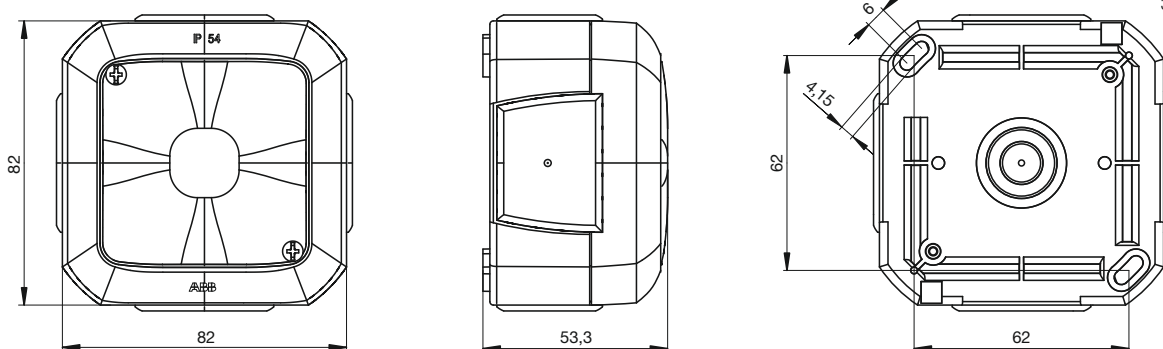


Variant⁺
5518N-C025..
5515N-C055..

IP 44

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Krabice propojovací

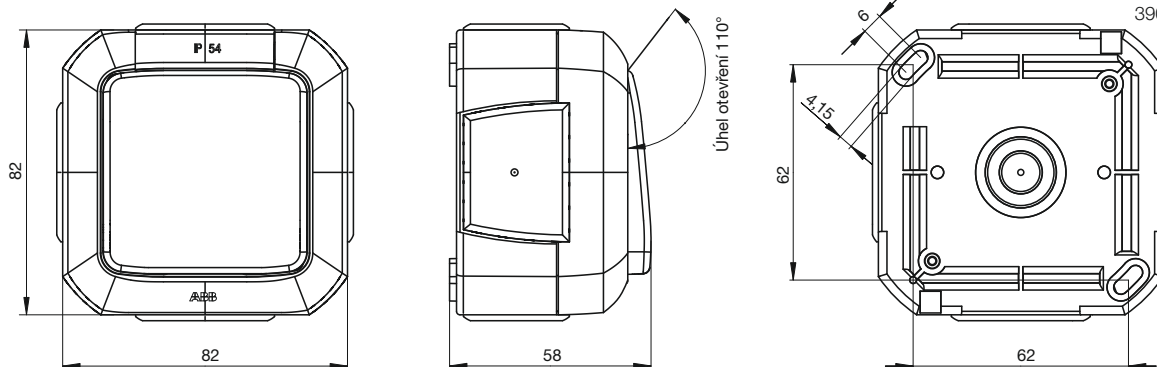


Variant⁺
3903N-C05540

IP 44

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

Krabice pro přístroje 45x45

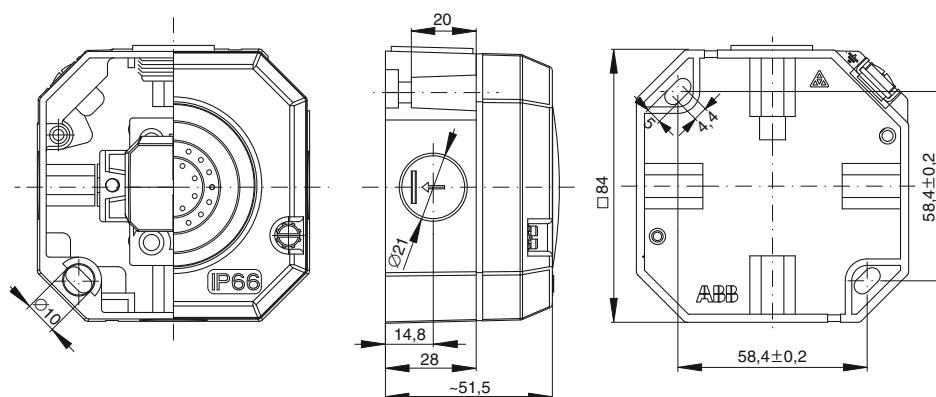


Variant⁺
3903N-C06541

IP 44

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

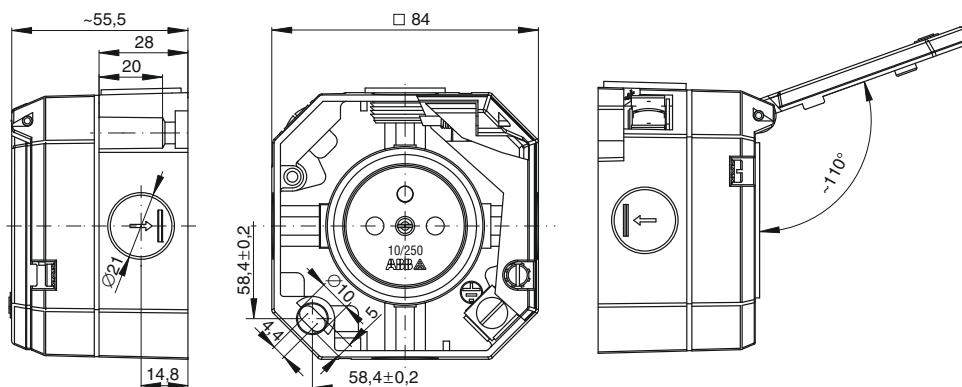
Spínač nn



Garant
3558-..75.

IP 66

Zásuvka nn



Garant
5518-2750
5518-2760

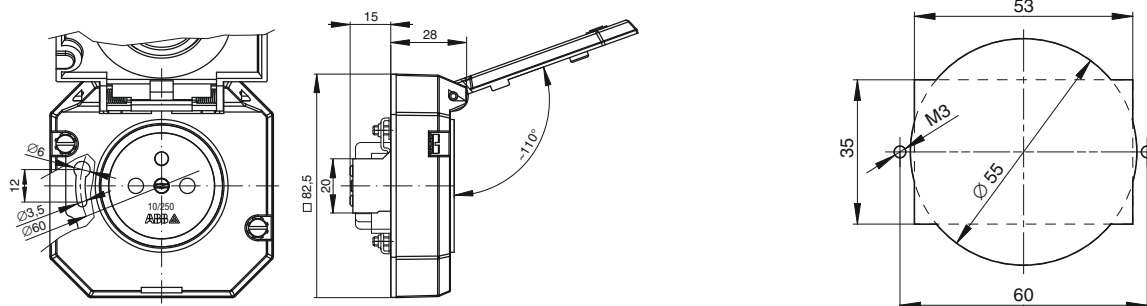
IP 55

Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790

Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790



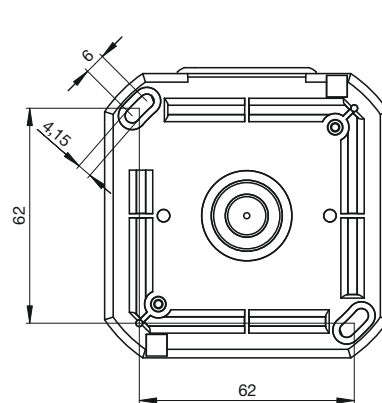
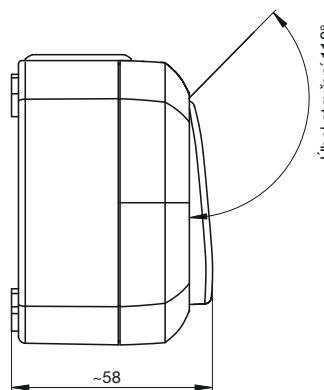
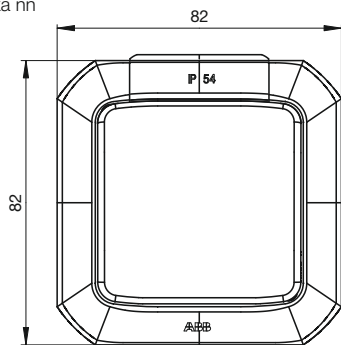
IP 55

Výkres otvoru pro montáž do panelu.

Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

| Vzor | Jmenovité hodnoty | Počet a druh kontaktů | Doporučené pracovní napětí | Uspořádání kontaktů ⁶⁶⁾ | |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------|
| | | | | Vidlice | Zásuvky |
| C | 10 A, 250 V AC, DC | 2P+PE | 220 V DC | | |
| C1 | | | 110 V AC | | |
| C2 | | | 110 V DC | | |
| D | 10 A, 440 V AC | 3P+PEN | 400 V AC | | |
| K | 10 A, 48 V AC, DC | 2P | 48 V | | |
| L | | 3P+N | 48 V AC | | |

Zásuvka nn

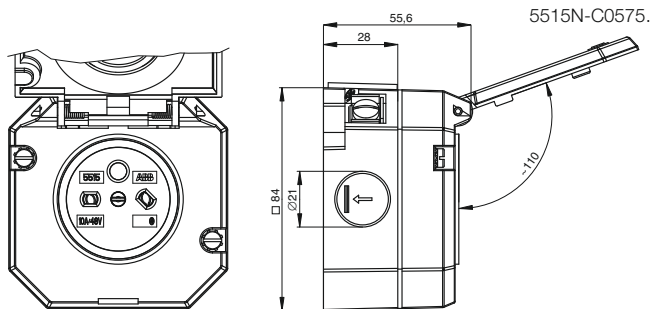


Variant⁺
5518N-C025..
5515N-C055..

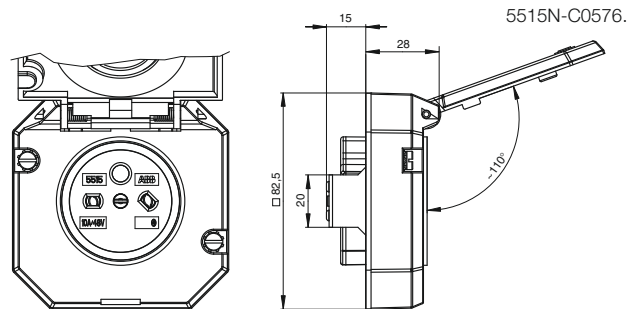
IP 44

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Zásuvka nn nástěnná



Zásuvka nn vestavná



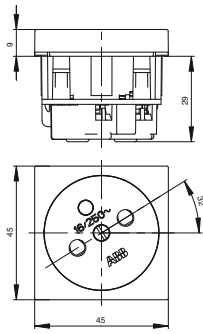
IP 55

IP 55
Výkres otvoru pro montáž do panelu – viz zásuvka 5518-2790.

Poznámky

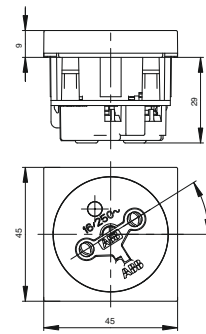
⁶⁶⁾ Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⊕ ochranný vodič, ∅ otvor nebo vodičí kolík

Zásuvka nn



Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357

Zásuvka nn kódovaná



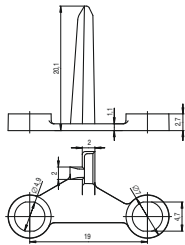
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm.

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm.

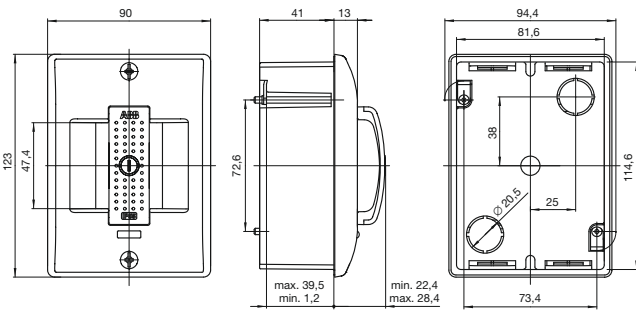
Adaptér

Profil 45
5525N-0B6



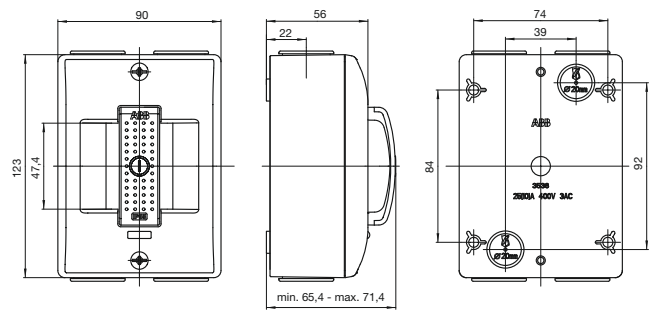
Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný

3536N-C03252



Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný

3536N-C03251



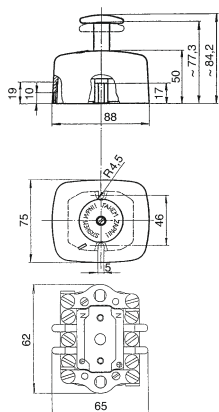
IP 55

IP 55

Součástí dodávky jsou 4 propichovací průchodky pro kabel do \varnothing 18 mm.

Spínač stiskací nástěnný

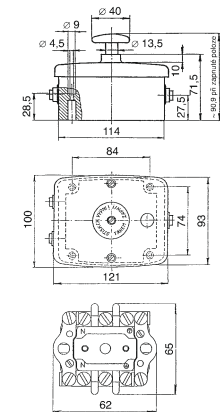
35303-10



IP 30

Spínač stiskací nástěnný

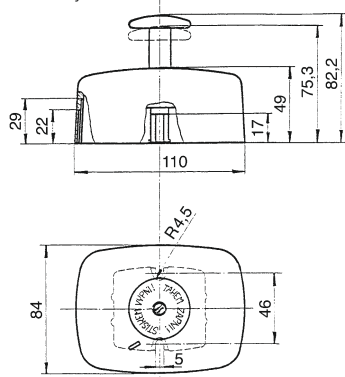
35303-71



IP 43

Spínač stiskací nástěnný

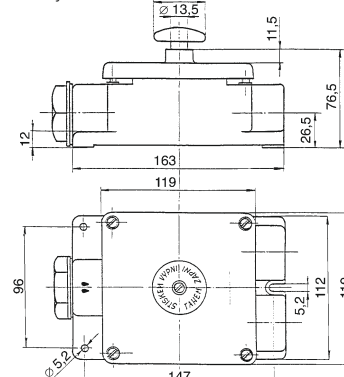
35363-10



IP 30

Spínač stiskací nástěnný

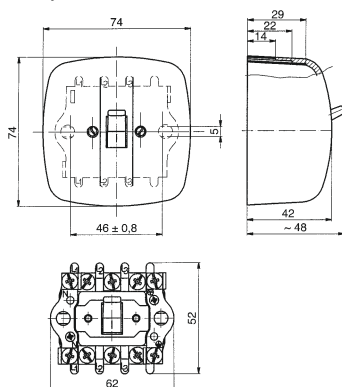
35363-81



IP 55

Spínač páčkový nástěnný

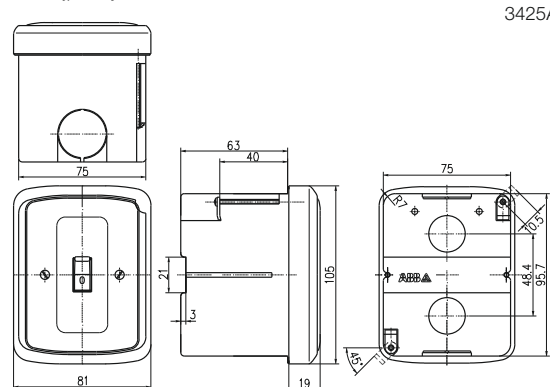
34253-10



IP 30

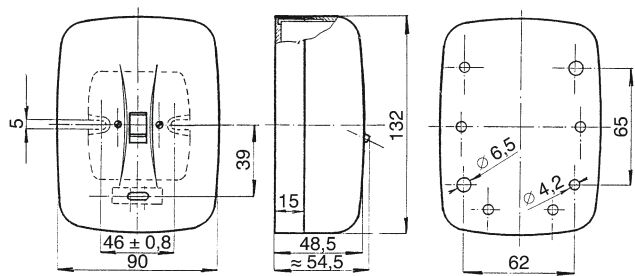
Spínač nn trojpolový s instalační krabicí

Tango®
3425A-0344



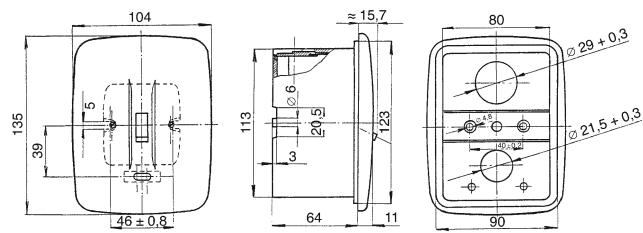
Přípojka sporáková nástěnná

39563-13



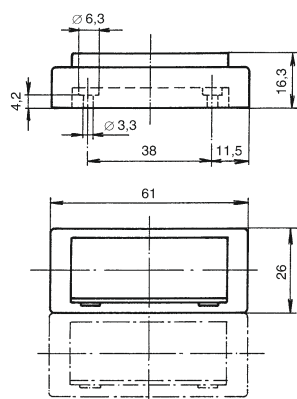
Přípojka sporáková zapuštěná

39563-23



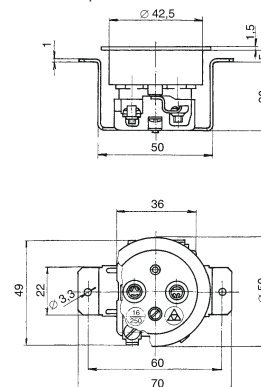
Ovládač zvonkový

3171-801..



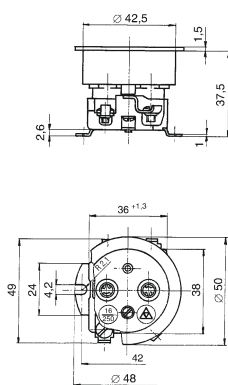
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu

5517-2312



Zásuvka vestavná k upevnění na podložku

5517-2310

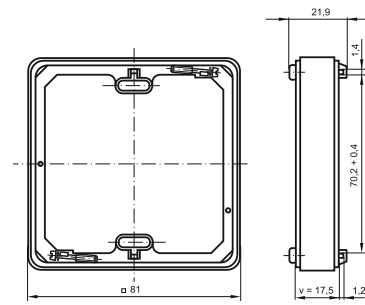
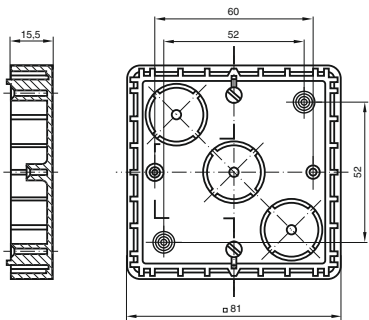


Krabice přístrojová jednonásobná

3900-00019

Rámeček distanční

3914-00169
3914-00189



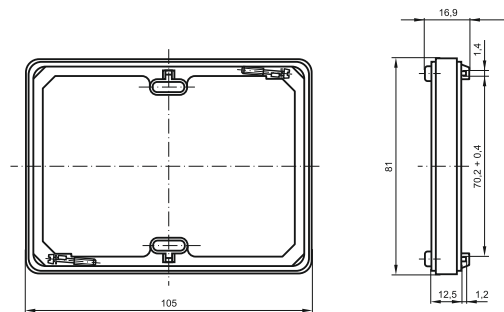
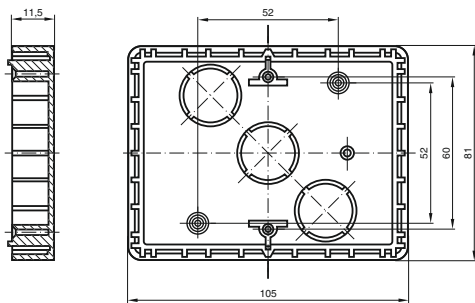
Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: $v = 12,5$ mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou

5914-0029

Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou

5914-0169

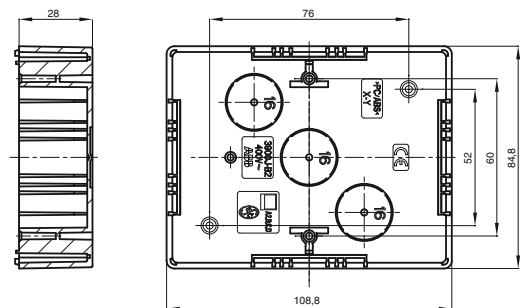
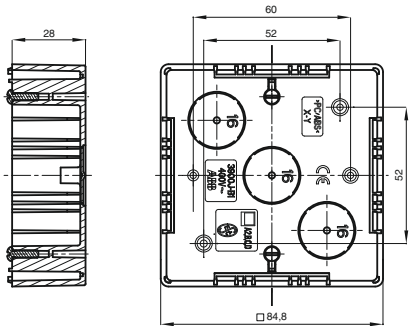


Krabice přístrojová jednonásobná

3900J-C00001

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou

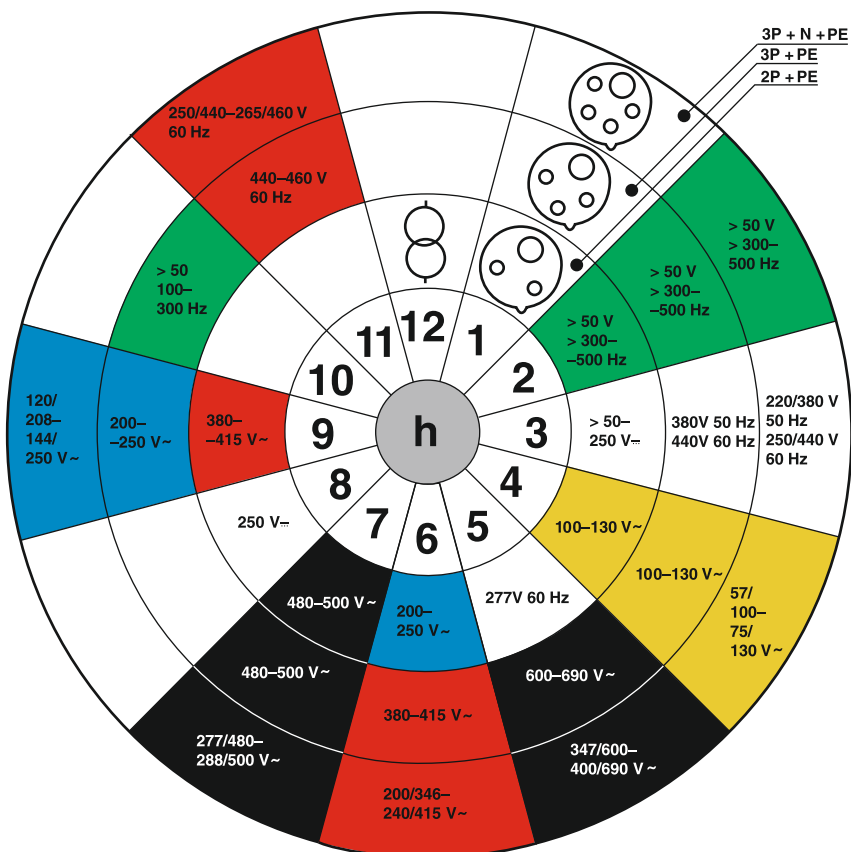
3900J-C00002



Hodinový diagram IEC 60309

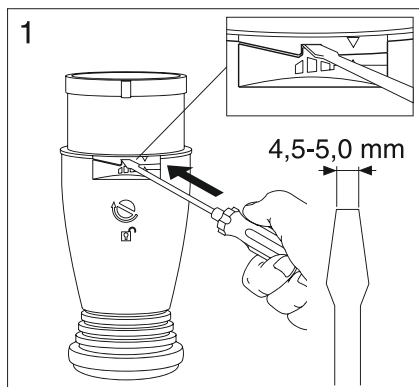
Dle normy IEC 60309-2 musí být znemožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počtem pólů.

Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodičí drážce, která je vždy v poloze „6 hodin“, je pro různé hodnoty rozdílná. Pro tyto hodnoty diagram rovněž určuje barevné provedení pouzder pro jejich snadné a rychlé rozlišení.

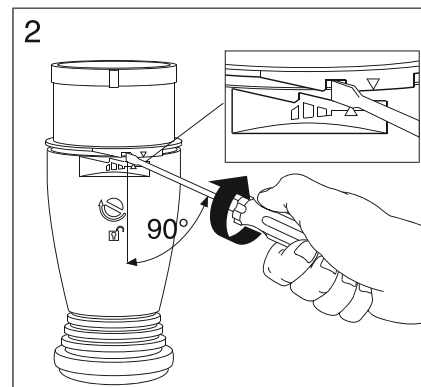


Demontáž průmyslových zásuvek a vidlic

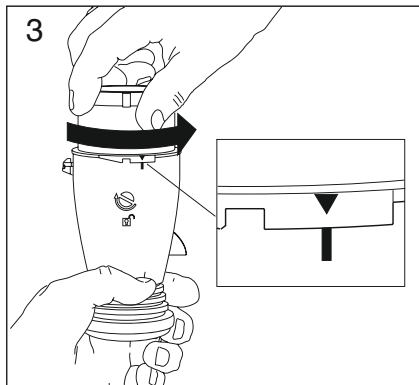
Díky bajonetovému a západkovému mechanismu se průmyslové vidlice a zásuvky ABB snadno rozebírají. Postup je vidět na obrázcích. Zásuvky se dodávají nezacvaknuté, takže je lze rozebrat bez použití nástroje.



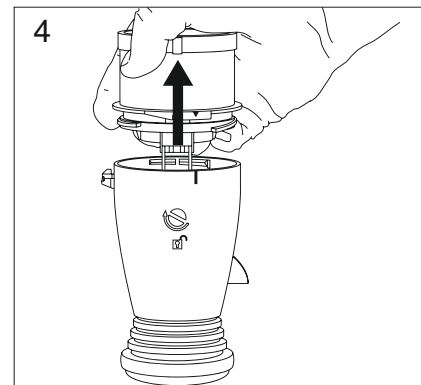
1. Šroubovák zasuňte do štěrbin.



2. Šroubovákem pootočte doprava, až dojde k uvolnění západky.



3. Přední část otočte doleva cca o 90°.



4. Kryt a přední část od sebe oddělte.

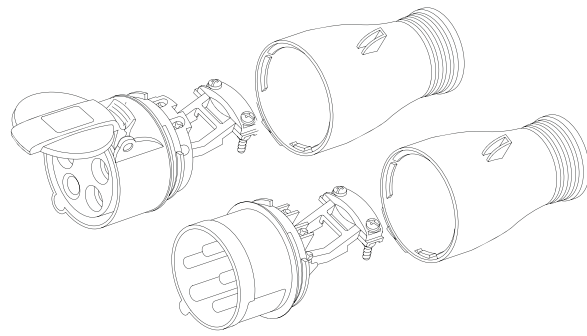
Výrobky se stupněm krytí IP 44

Utahovací momenty použitých šroubů

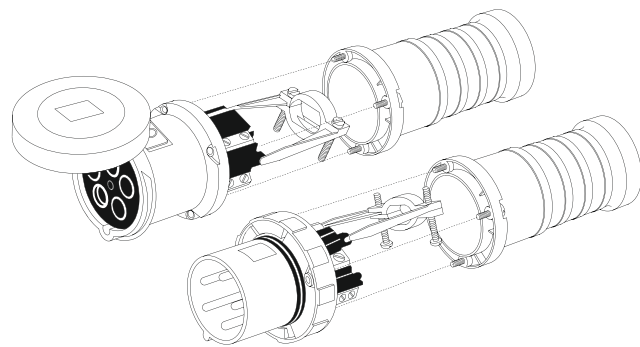
| Jmenovitý proud [A] | Svorkové šrouby [Nm] | Šrouby kabelové spony [Nm] | Šrouby pouzdra [Nm] |
|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| 16 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 32 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 63 | 3,5 | 1,5 | 1,2 |

Průměry kabelů

| Jmenovitý proud [A] | Počet pólů | Průměr kabelu [mm] |
|---------------------|------------|--------------------|
| 16 | 2 | 8 - 13 |
| 16 | 3 | 13 - 17 |
| 16 | 4 | 13 - 17 |
| 32 | 2 | 13 - 21,5 |
| 32 | 3 | 13 - 21,5 |
| 32 | 4 | 13 - 21,5 |
| 63 | 2 | 17 - 35 |
| 63 | 3 | 17 - 35 |
| 63 | 4 | 17 - 35 |



16 - 32 A, IP 44



63 - 125 A, IP 44

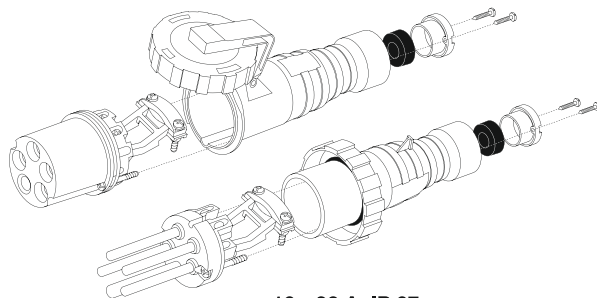
Výrobky se stupněm krytí IP 67

Utahovací momenty použitých šroubů

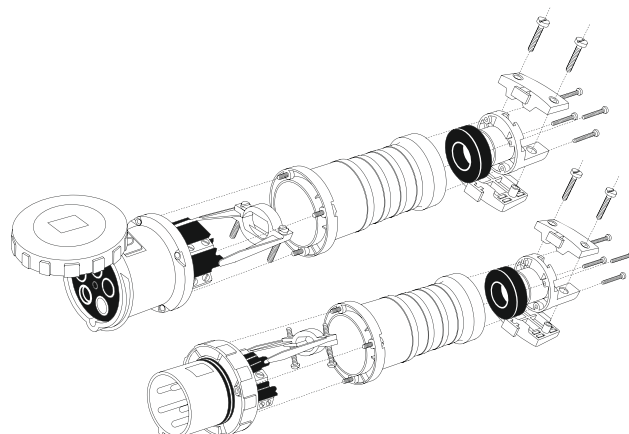
| Jmenovitý proud [A] | Svorkové šrouby [Nm] | Šrouby kabelové spony [Nm] | Šrouby pouzdra [Nm] |
|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| 16 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 32 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 63 | 3,5 | 1,5 | 1,2 |
| 125 | 5,6 | 2,0 | 2,0 |

Průměry kabelů

| Jmenovitý proud [A] | Počet pólů | Průměr kabelu [mm] |
|---------------------|------------|--------------------|
| 16 | 2 | 8 - 13 |
| 16 | 3 | 13 - 17 |
| 16 | 4 | 13 - 17 |
| 32 | 2 | 13 - 21,5 |
| 32 | 3 | 13 - 21,5 |
| 32 | 4 | 13 - 21,5 |
| 63 | 2 | 17 - 35 |
| 63 | 3 | 17 - 35 |
| 63 | 4 | 17 - 35 |
| 125 | 2 | 24 - 48 |
| 125 | 3 | 24 - 48 |
| 125 | 4 | 24 - 48 |



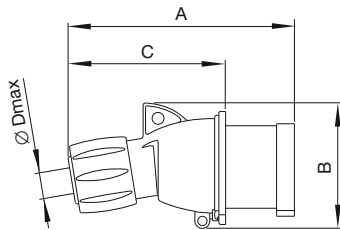
16 - 32 A, IP 67



63 - 125 A, IP 44

Vidlice

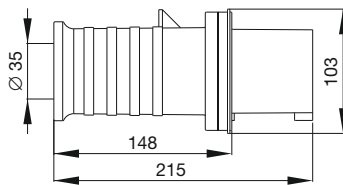
216-463-P6



| Typ | A | B | C | D_{max} | | |
|--------|-----|----|-----|-----------|--|--|
| 216-P6 | 125 | 63 | 88 | 13 | | |
| 316-P6 | 142 | 73 | 105 | 17 | | |
| 416-P6 | 142 | 76 | 105 | 17 | | |
| 232-P6 | 162 | 85 | 116 | 21,5 | | |
| 332-P6 | 162 | 85 | 116 | 21,5 | | |
| 432-P6 | 162 | 90 | 116 | 21,5 | | |

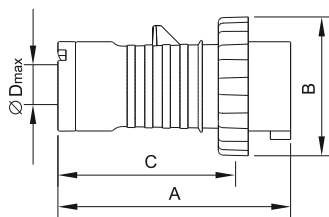
Vidlice

263-463P6



Vidlice

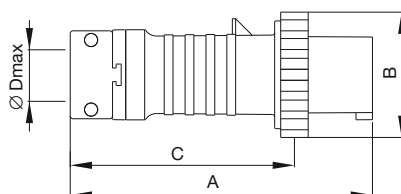
216-432P6W



| Typ | A | B | C | D_{max} | | |
|--------|-----|-----|-----|-----------|--|--|
| 216P6W | 128 | 71 | 94 | 13 | | |
| 316P6W | 144 | 79 | 111 | 17 | | |
| 416P6W | 146 | 87 | 112 | 17 | | |
| 232P6W | 147 | 94 | 105 | 21,5 | | |
| 332P6W | 147 | 94 | 105 | 21,5 | | |
| 432P6W | 161 | 101 | 119 | 21,5 | | |

Vidlice

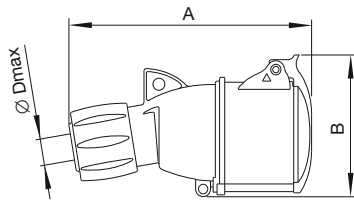
263-4125P6W



| Typ | A | B | C | D_{max} | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----------|--|--|
| 263-463P6W | 275 | 114 | 213 | 41 | | |
| 2125-4125P6W | 313 | 130 | 242 | 48 | | |

Zásuvky spojovací

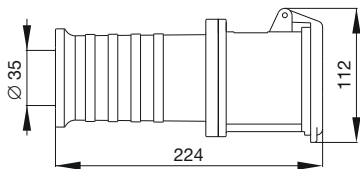
216-432-C6



| Typ | A | B | D _{max} | | | |
|--------|-----|-----|------------------|--|--|--|
| 216-C6 | 134 | 75 | 13 | | | |
| 316-C6 | 154 | 86 | 17 | | | |
| 416-C6 | 154 | 90 | 17 | | | |
| 232-C6 | 177 | 96 | 21,5 | | | |
| 332-C6 | 177 | 96 | 21,5 | | | |
| 432-C6 | 177 | 100 | 21,5 | | | |

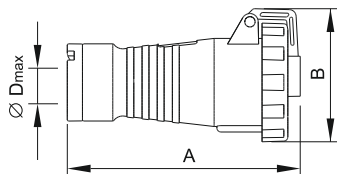
Zásuvky spojovací

216-463C6



Zásuvky spojovací

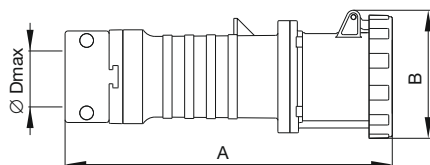
216-432C6W



| Typ | A | B | D _{max} | | | |
|--------|-----|-----|------------------|--|--|--|
| 216C6W | 151 | 80 | 13 | | | |
| 316C6W | 168 | 88 | 17 | | | |
| 416C6W | 170 | 97 | 17 | | | |
| 232C6W | 177 | 102 | 21,5 | | | |
| 332C6W | 177 | 102 | 21,5 | | | |
| 432C6W | 182 | 109 | 21,5 | | | |

Zásuvky spojovací

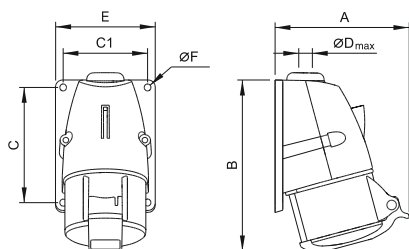
263-4125C6W



| Typ | A | B | D _{max} | | | |
|--------------|-----|-----|------------------|--|--|--|
| 263-463C6W | 286 | 111 | 41 | | | |
| 2125-4125C6W | 325 | 122 | 48 | | | |

Zásuvky pro nástěnnou montáž

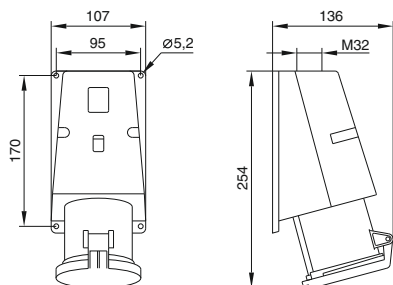
216-432RS6



| Typ | A | B | C | C1 | D _{max} | E | F |
|--------|-----|-----|-----|----|------------------|----|-----|
| 216RS6 | 91 | 117 | 75 | 54 | 18/M20 | 66 | 5,5 |
| 316RS6 | 100 | 132 | 91 | 67 | 18/M20 | 79 | 5,5 |
| 416RS6 | 104 | 134 | 91 | 67 | 18/M20 | 79 | 5,5 |
| 232RS6 | 118 | 163 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |
| 332RS6 | 116 | 163 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |
| 432RS6 | 121 | 164 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |

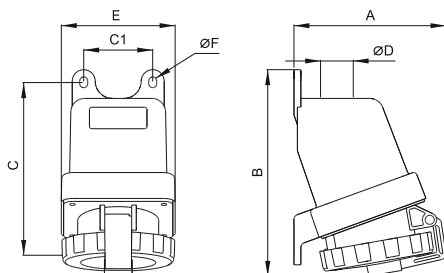
Zásuvky pro nástěnnou montáž

263-463RS6



Zásuvky pro nástěnnou montáž

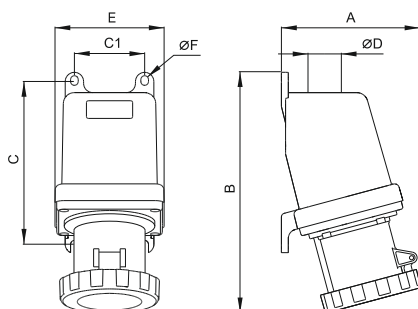
216-432RS6W



| Typ | A | B | C | C1 | D | E | F |
|---------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 216RS6W | 115 | 172 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 316RS6W | 118 | 170 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 416RS6W | 124 | 169 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 232RS6W | 129 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 332RS6W | 129 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 432RS6W | 131 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |

Zásuvky pro nástěnnou montáž

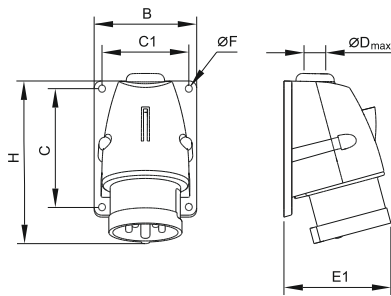
263-4125RS6W



| Typ | A | B | C | C1 | D | E | F |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|-----|---|
| 263-463RS6W | 150 | 263 | 176 | 76 | 32 | 118 | 8 |
| 2125-4125RS6W | 171 | 282 | 188 | 85 | 50 | 145 | 9 |

Přívodky

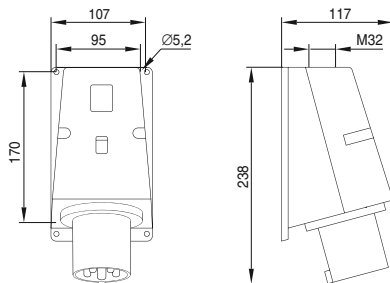
216-432BS6



| Typ | B | C | C1 | D _{max} | E1 | F | H |
|--------|----|-----|----|------------------|----|-----|-----|
| 216BS6 | 66 | 75 | 54 | 18 | 72 | 5,5 | 110 |
| 316BS6 | 79 | 91 | 67 | 18 | 78 | 5,5 | 124 |
| 416BS6 | 79 | 91 | 67 | 18 | 81 | 5,5 | 125 |
| 232BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 94 | 5,5 | 153 |
| 332BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 94 | 5,5 | 153 |
| 432BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 96 | 5,5 | 154 |

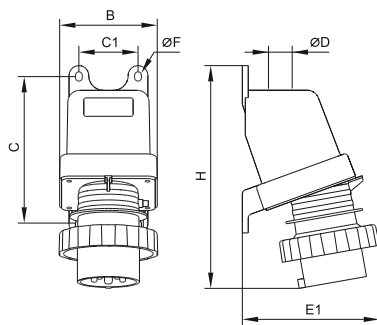
Přívodky

263-463BS6



Přívodky

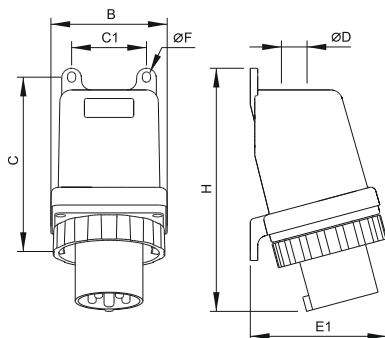
216-432BS6W



| Typ | B | C | C1 | D | E1 | F | H |
|---------|----|-----|----|------|-----|-----|-----|
| 216BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 129 | 6,5 | 196 |
| 316BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 132 | 6,5 | 202 |
| 416BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 134 | 6,5 | 209 |
| 232BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 136 | 6,5 | 220 |
| 332BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 136 | 6,5 | 220 |
| 432BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 140 | 6,5 | 226 |

Přívodky

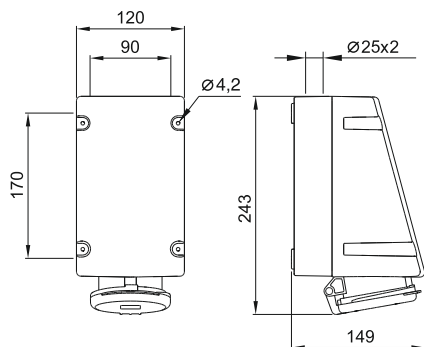
263-4125BS6W



| Typ | B | C | C1 | D | E1 | F | H |
|---------------|-----|-----|-----|------|-----|---|-----|
| 263-463BS6W | 118 | 176 | 76 | 32,5 | 138 | 8 | 249 |
| 2125-4125BS6W | 145 | 188 | 102 | 50,5 | 160 | 9 | 265 |

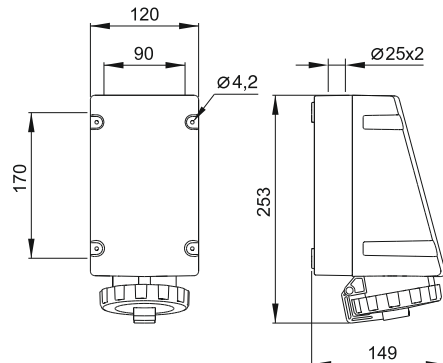
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6
232-432RL6



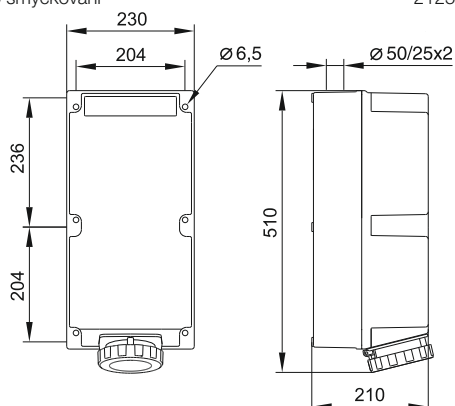
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6W
232-432RL6W



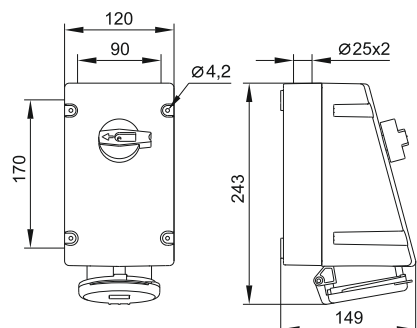
Zásuvky pro smyčkování

2125-4125RL6W



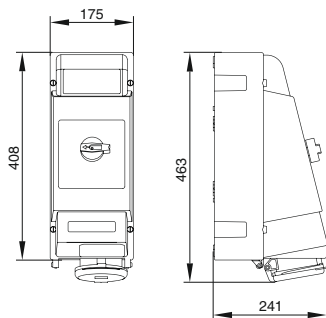
Zásuvky s blokováním vypínačem

216-416MVS6
232-432MVS6



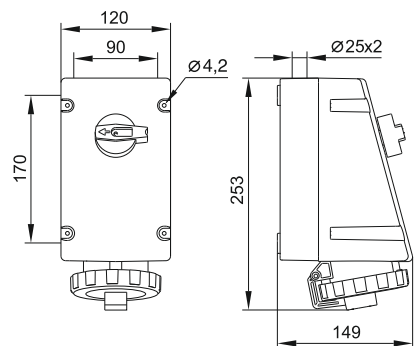
Zásuvky s blokováním vypínačem

263-463MVS6



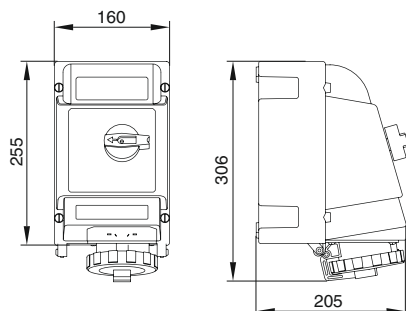
Zásuvky s blokováním vypínačem

216-416MVS6W
232-432MVS6W



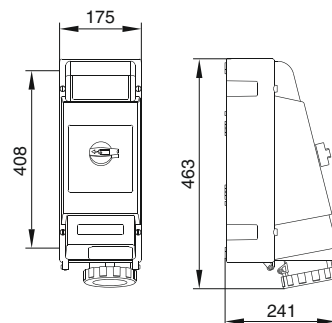
Zásuvky s blokováním vypínačem

216-432MVS6WH



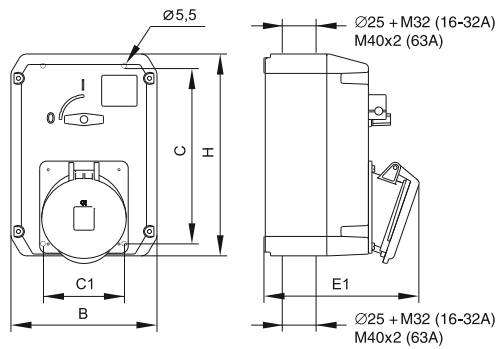
Zásuvky s blokováním vypínačem

263-4125MVS6WH



Zásuvky s blokováním vypínačem

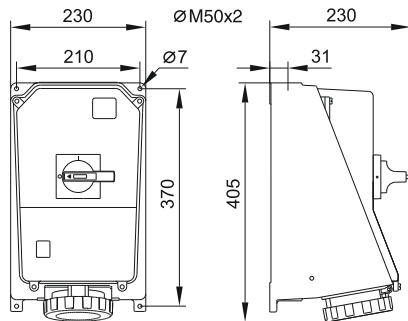
316-463MM6



| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|------------|-----|-----|------|-----|-----|
| 316-416MM6 | 135 | 165 | 91,5 | 125 | 198 |
| 332-432MM6 | 135 | 165 | 91,5 | 135 | 198 |
| 363-463MM6 | 165 | 201 | 91,5 | 183 | 228 |

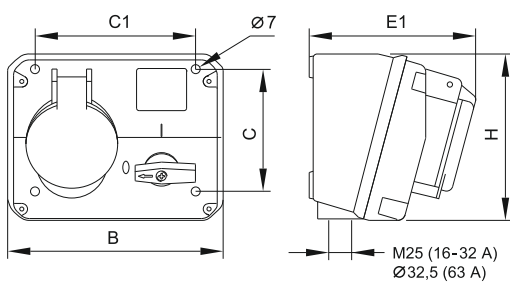
Zásuvky s blokováním vypínačem

3125-4125MM6



Zásuvky s blokováním vypínačem

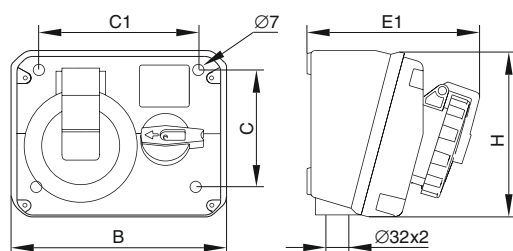
216-463MHS6



| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 216-416MHS6 | 168 | 91 | 125 | 116 | 129 |
| 232-432MHS6 | 168 | 91 | 125 | 126 | 129 |
| 263-463MHS6 | 206 | 132 | 152 | 168 | 168 |

Zásuvky s blokováním vypínačem

216-463MHS6W



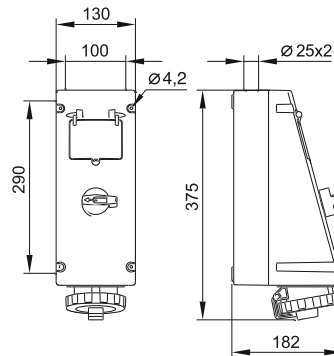
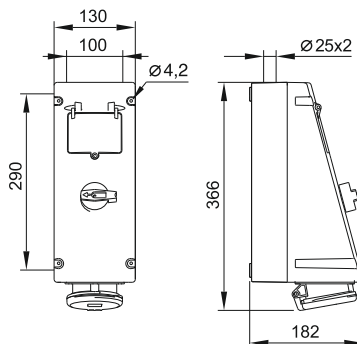
| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 216-416MHS6W | 168 | 91 | 125 | 126 | 129 |
| 232-432MHS6W | 168 | 91 | 125 | 136 | 129 |
| 263-463MHS6W | 206 | 132 | 152 | 182 | 168 |

Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-432MPM6
216-432MPR6

Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-432MPM6W
216-432MPR6W

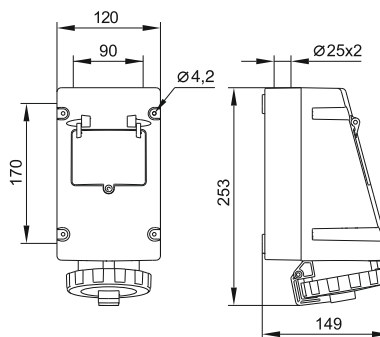
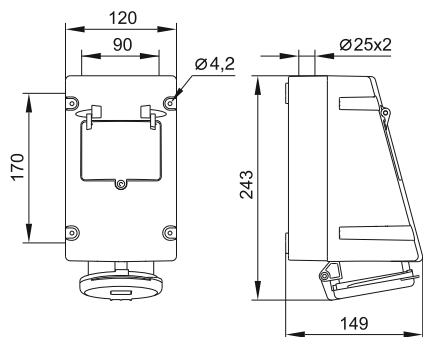


Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-432RPM6
216-432RPR6

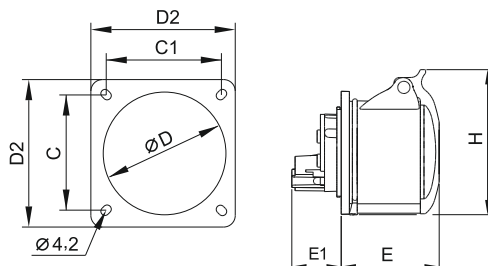
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-432RPM6W
216-432RPR6W



Zásuvky vestavné

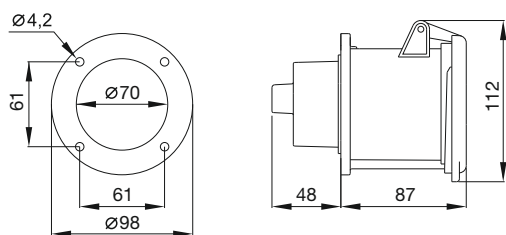
216-416R6
216-432RU6



| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|--------|---------|---------|----|----|----|----|----|
| 216R6 | 44 - 47 | 44 - 47 | 49 | 56 | 56 | 29 | 73 |
| 316R6 | 50 - 52 | 50 - 52 | 59 | 66 | 58 | 30 | 87 |
| 416R6 | 50 - 52 | 50 - 52 | 59 | 66 | 60 | 31 | 89 |
| 216RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 49 | 75 | 56 | 29 | 79 |
| 316RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 59 | 75 | 58 | 30 | 87 |
| 416RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 59 | 75 | 60 | 31 | 89 |
| 232RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 93 |
| 332RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 93 |
| 432RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 99 |

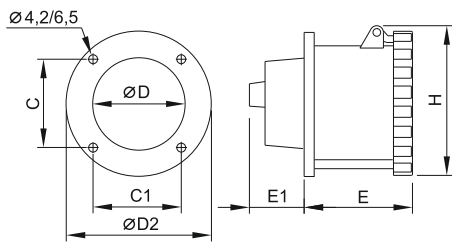
Zásuvky vestavné

263-463RU6



Zásuvky vestavné

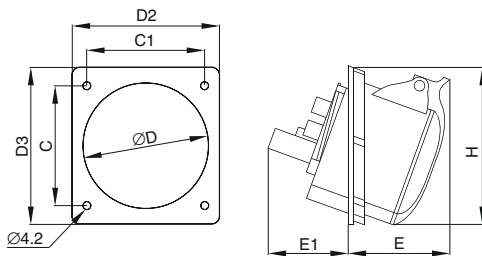
263-4125RU6W



| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|
| 263-463RU6W | 61 | 61 | 70 | 98 | 89 | 48 | 111 |
| 2125-4125RU6W | 71 | 71 | 88 | 115 | 100 | 58 | 122 |

Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby

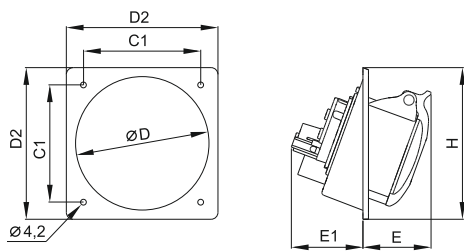
216-432RAM6



| Typ | C | C1 | D | D2 | D3 | E | E1 | H |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 216RAM6 | 55 | 55 | 63 | 70 | 78 | 53 | 42 | 76 |
| 316RAM6 | 66 | 66 | 78 | 83 | 89 | 53 | 46 | 85 |
| 416RAM6 | 66 | 66 | 78 | 83 | 89 | 55 | 48 | 89 |
| 232RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 61 | 52 | 98 |
| 332RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 61 | 52 | 98 |
| 432RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 64 | 52 | 101 |

Zásuvky vestavné šikmé

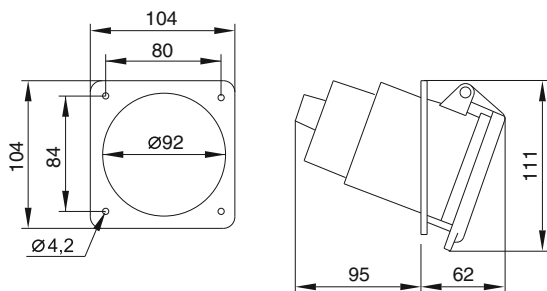
216-432RAU6



| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---------|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 216RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 48 | 48 | 110 |
| 316RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 50 | 48 | 110 |
| 416RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 51 | 50 | 110 |
| 232RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 61 | 53 | 110 |
| 332RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 61 | 53 | 110 |
| 432RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 63 | 54 | 110 |

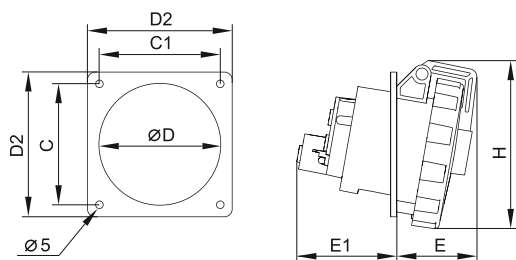
Zásuvky vestavné šikmé

263-463RAU6



Zásuvky vestavné

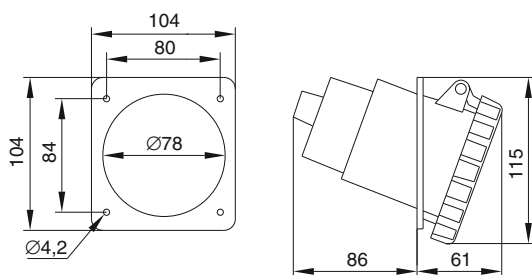
216-432RAU6W



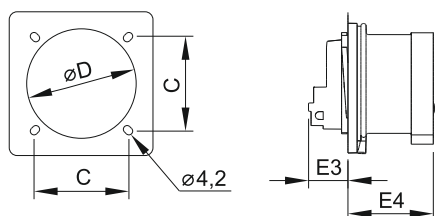
| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|----------|------|------|----|----|----|----|-----|
| 216RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 45 | 57 | 95 |
| 316RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 45 | 57 | 95 |
| 416RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 47 | 57 | 99 |
| 232RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 61 | 104 |
| 332RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 61 | 104 |
| 432RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 62 | 111 |

Zásuvky vestavné

263-463RAU6W



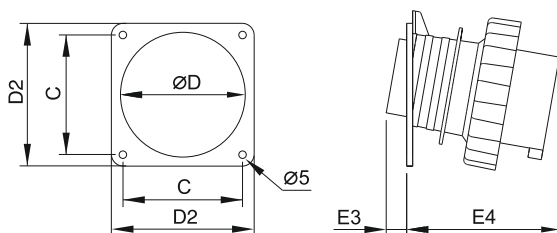
Přídky vestavné

 216-316B6
 416BU6
 232-463BU6


| Typ | C | D | E3 | E4 | | |
|------------|---------|----|------|------|--|--|
| 216B6 | 44 - 47 | 49 | 21,5 | 46,5 | | |
| 316B6 | 50 - 52 | 59 | 21 | 47 | | |
| 416BU6 | 50 - 52 | 59 | 21 | 46,5 | | |
| 232BU6 | 60 - 61 | 66 | 24,5 | 55,5 | | |
| 332BU6 | 60 - 61 | 66 | 24,5 | 55,5 | | |
| 432BU6 | 60 - 61 | 66 | 25 | 55,5 | | |
| 263-463BU6 | 61 | 70 | 50 | 78 | | |

Přídky vestavné

216-432BAU6W

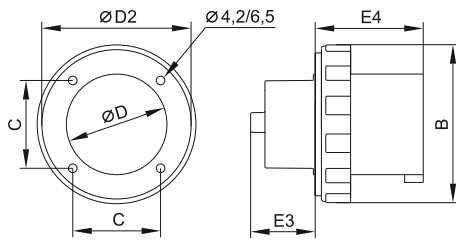


| Typ | C | D | E3 | E4 | | |
|----------|------|----|----|----|--|--|
| 216BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 47 | | |
| 316BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 53 | | |
| 416BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 59 | | |
| 232BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 60 | | |
| 332BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 60 | | |
| 432BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 67 | | |

Přívodky vestavné
Zkoušečky a měniče sledu fází

Přívodky vestavné

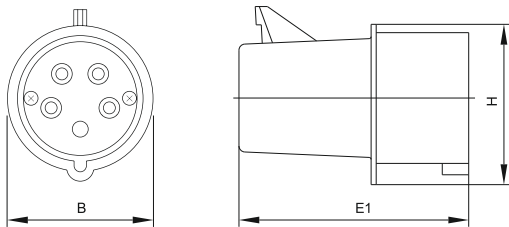
263-4125BU6W



| Typ | B | C | D | D2 | E3 | E4 |
|---------------|-----|----|----|-----|----|----|
| 263-463BU6W | 112 | 61 | 70 | 98 | 50 | 80 |
| 2125-4125BU6W | 122 | 71 | 81 | 118 | 56 | 89 |

Zkoušečky sledu fází

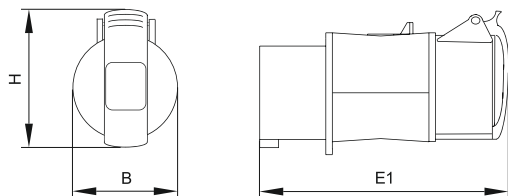
416-432FP6



| Typ | B | E1 | H | | | |
|--------|----|-----|----|--|--|--|
| 416FP6 | 65 | 95 | 69 | | | |
| 432FP6 | 73 | 113 | 79 | | | |

Měniče sledu fází

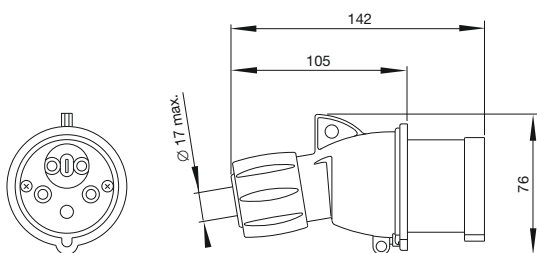
416-432FV6



| Typ | B | E1 | H | | | |
|--------|----|-----|----|--|--|--|
| 416FV6 | 67 | 163 | 89 | | | |
| 432FV6 | 75 | 193 | 99 | | | |

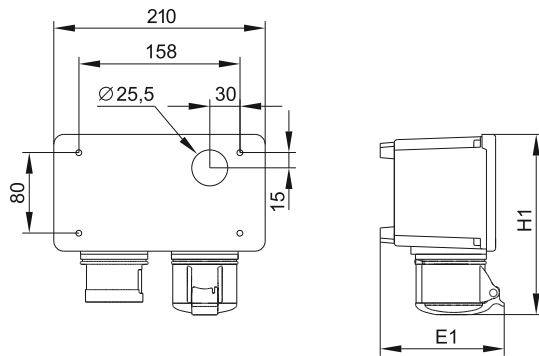
Vidlice s vestavěným měničem sledu fází

416PFV6



Jednotky přípojné staveništní

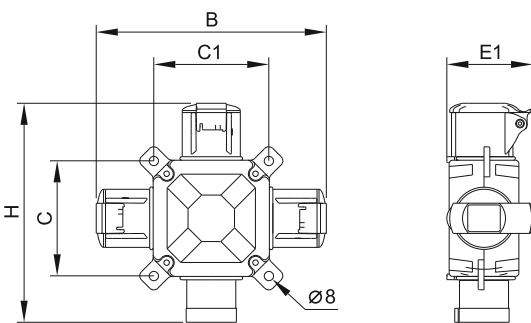
416-432A6



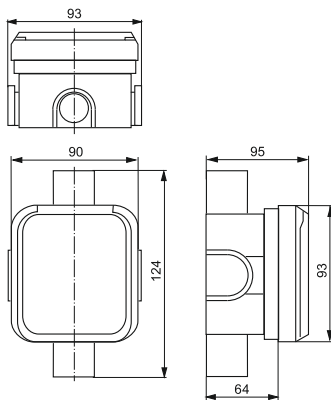
| Typ | E1 | H1 | | | | |
|-------|-----|-----|--|--|--|--|
| 416A6 | 125 | 179 | | | | |
| 432A6 | 123 | 188 | | | | |

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

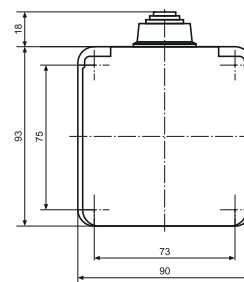


| Typ | B | C | C1 | E1 | H | |
|-------|-----|----|----|----|-----|--|
| 216T6 | 198 | 99 | 99 | 74 | 189 | |
| 316T6 | 202 | 99 | 99 | 81 | 190 | |
| 416T6 | 205 | 99 | 99 | 85 | 192 | |

 Zásuvka průmyslová
 zapuštěná


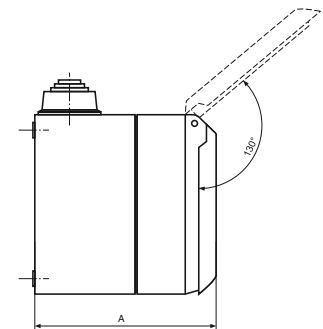
IP 44

 D4125, D4130
 D4123, D4128

 Zásuvka průmyslová
 nástěnná


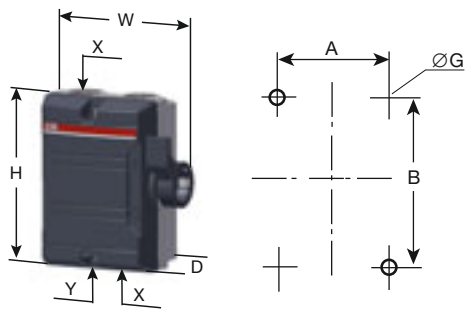
IP 44

D4103, D4105, D4108, D4110


 A = 85 mm (D4103, D4105)
 A = 97 mm (D4108, D4110)

Spínač trojpolový, boční ovládání

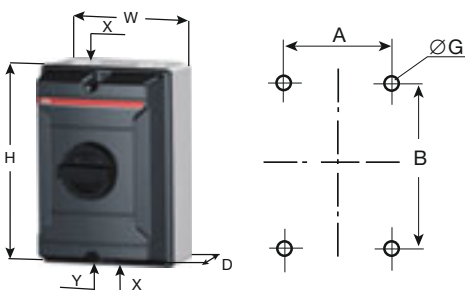
2CMA1...



| typ | kabelové vstupy | | rozměry přístroje | | | upevňovací rozměry | | |
|----------|-----------------|--------|-------------------|-----|----|--------------------|-----|---|
| | X | Y | W | H | D | A | B | G |
| BW 325 | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BW 325 W | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BW 340 | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |
| BWS 316 | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BWS 316Y | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BWS 325 | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |
| BWS 325Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |

Spínač trojpolový, čelní ovládání

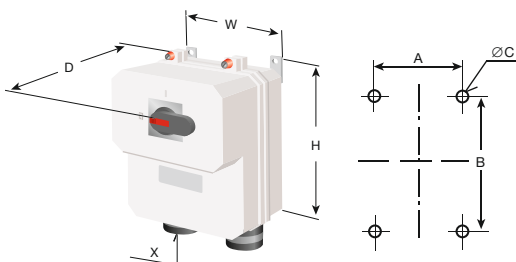
2CMA1...



| typ | kabelové vstupy | | rozměry přístroje | | | upevňovací rozměry | | |
|----------|-----------------|--------|-------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|
| | X | Y | W | H | D | A | B | G |
| KSE 363 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| KSE 380 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| KSE 3100 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| LBAS 336 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| LBAS 363 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| BWS 336Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 186 | 135 | 140 | 117 | 146 | 5 |
| BWS 363Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 186 | 135 | 140 | 117 | 146 | 5 |

Spínač trojpolový, čelní ovládání, 160 A

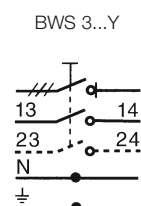
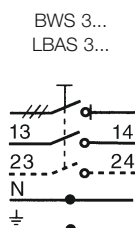
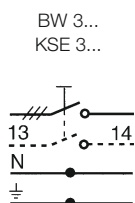
2CMA1447121000



| typ | kabelové vstupy X | rozměry přístroje | | | upevňovací rozměry | | |
|----------|----------------------|-------------------|-----|-----|--------------------|------------------|---|
| | | W | H | D | A min. / max. | B min. / max. | C |
| KSE 3160 | 2x Ø18 - 48 | 405 | 400 | 234 | 340 / 414 | 331 / 405 | 8 |

Spínač trojpolový

2CMA1...



Zapojení kontaktů

Označování zásuvkových vývodů (podle ČSN EN 33 2140)

Barva zelená – písmenové označení D (důležité obvody)

Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušeni do 2 minut (kdy dojde k obnově napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájeny ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájeny z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušování napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebraného v době bezporuchového provozu.

Barva žlutá – písmenové označení Z (zdravotnická izolovaná soustava)

Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým krytem mají (stejně jako zásuvky se zeleným krytem) zajištěno napájení do 2 minut a navíc zdravotnická izolovaná soustava zajišťuje napájení přístrojů i v případě závady, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypnutí celého obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava dovoluje i v této situaci pokračovat v provozu. Další závada by již vypnutí (přerušování napájení) mohla způsobit, je tedy nutné ihned po skončení ošetření, vyšetření nebo operace závadu odstranit.

Závada zdravotnické izolované soustavy je signalizována optickou a odstavitelnou akustickou signalizací.

Barva oranžová – písmenové označení V (velmi důležité obvody)

Zásuvky s oranžovým krytem jsou určeny pro zdravotnické elektrické přístroje, pro které platí kritéria připojení na zdravotnickou izolovanou soustavu a navíc nesmí mít přerušeno napájení na dobu delší než 15 s. Protože nouzový zdroj pro napájení této skupiny přístrojů má omezený výkon (zpravidla na stovky wattů), mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které současně splňují následující požadavky:

- podporují nebo nahrazují základní životní funkce
- nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem
- mohou mít přerušeno napájení, ale doba obnovy napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá

Oranžové zásuvky jsou napájeny při závadě v nadřazených obvodech ze speciálního zdroje, při bezporuchovém provozu ze zdravotnické izolované soustavy. Ta má opět dvě možnosti napájení – základní zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými kryty využívají všechny možnosti napájení a mají dodávku elektrické energie zajištěnu nejdokonaleji.

Aby byly využity všechny výhody, nesmí se obvody s těmito zásuvkami přetížit. Proto je na panelu (obvykle spolu se signalizací zdravotnické izolované soustavy) nebo v jeho blízkosti signalizován nouzový provoz a velikost odběru (například ampérmetrem).

Pokud by došlo k velice rozsáhlé závadě a zůstaly by v provozu pouze oranžové zásuvky, pak je nutné počítat s tím, že zdrojem energie je akumulátor, jenž se po určité době vybité – při plném zatížení za tři hodiny.

Barva bílá – písmenové označení M

Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

Barva modrá nebo hnědá – písmenové označení MF

Zásuvkové vývody osazené modrými nebo hnědými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Pro osazení správných barevných krytů při hromadné montáži zásuvek nebo po sejmutí krytů z provozních důvodů (odstranění závady, výměna, malování apod.) jsou pohledové strany soklů přístrojů barevně shodné s krytem. To spolehlivě zaručuje, že zásuvkový vývod bude zkompletován s krytem odpovídajícím příslušnému požadavku ČSN 33 2140.

Vývody pro ochranné pospojování

V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicijních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.

Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit přípojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2140 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.

Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

Vývody pro pojízdné RTG přístroje

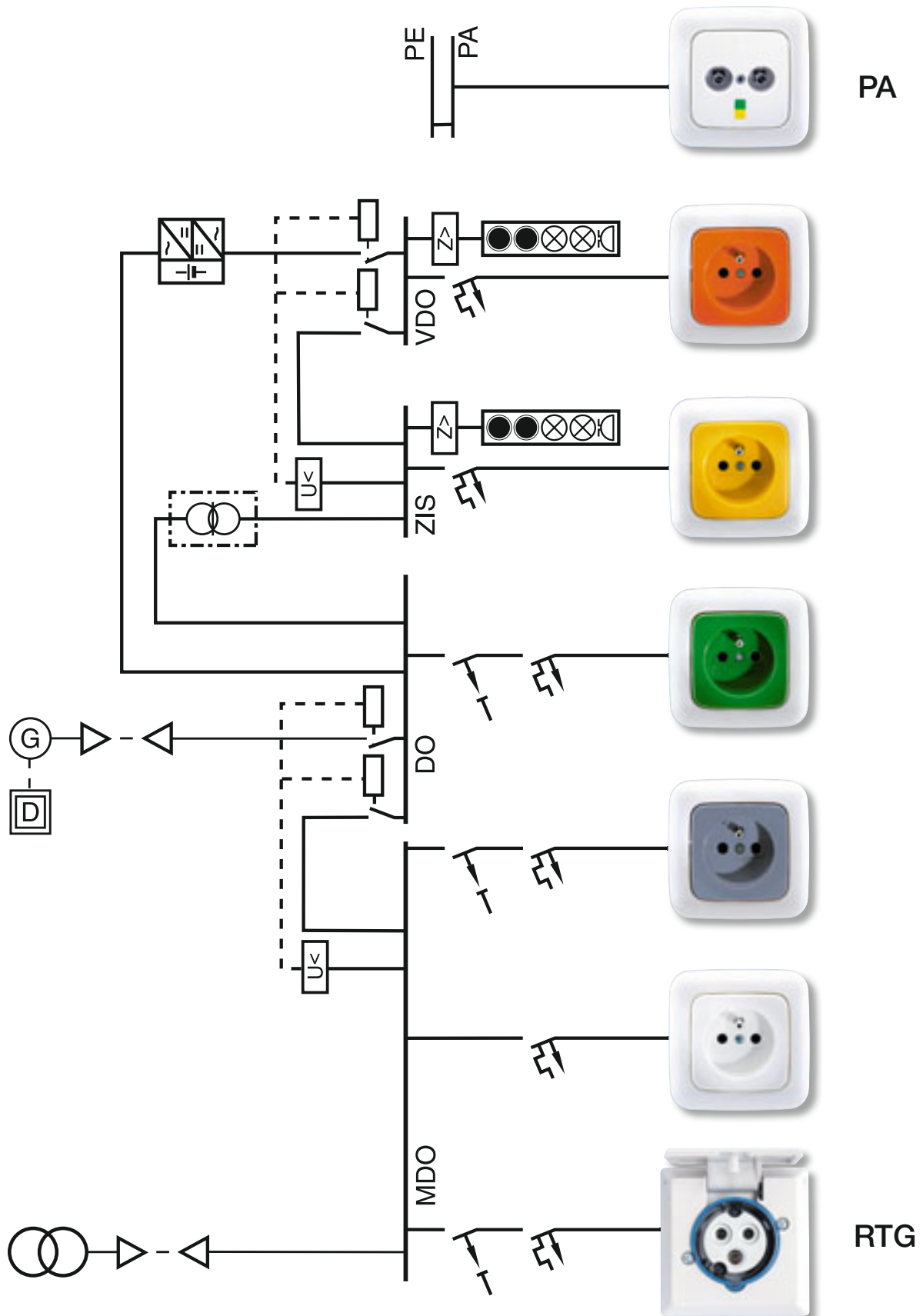
Zásuvkové vývody pro RTG přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovými chráničem.

Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG“. Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné RTG přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V, 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).

Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít RTG zásuvkové vývody tohoto vzoru.

Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2140)



Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ

ISOLTESTER-DIG-RZ je přístroj pro kontrolu izolačního stavu vedení ve zdravotnických instalacích (sítě s izolovanou nulou, systém IT-M) a dále pro kontrolu přetížení na základě zvýšení teploty oddělovacího transformátoru.

ISOLTESTER-DIG-RZ má širokou škálu programovacích možností. Programování se provádí tlačítky na přední straně přístroje. Dále je osazena třímístná zobrazovací jednotka pro vizualizaci naměřených hodnot a naprogramovaných parametrů. Přístroj je vybaven dvěma teplotními vstupy (jeden tvoří součást volitelného příslušenství) pro připojení teplotních snímačů PT100 nebo PTC pro kontrolu oteplení transformátoru a jedním vstupem od měřícího proudového transformátoru. Výstupy mohou být připojeny k panelu dálkové signalizace QSD-DIG 230/24. Dále obsahuje reléový výstup, který si může uživatel programovat.

Každá nezávislá napájecí větev smí být kontrolována pouze jedním hlídačem izolačního stavu!

Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ vyhovuje normám EN 61557-8, IEC 60364-7-710, CEI 64.8/7 V2, UNE 20615.

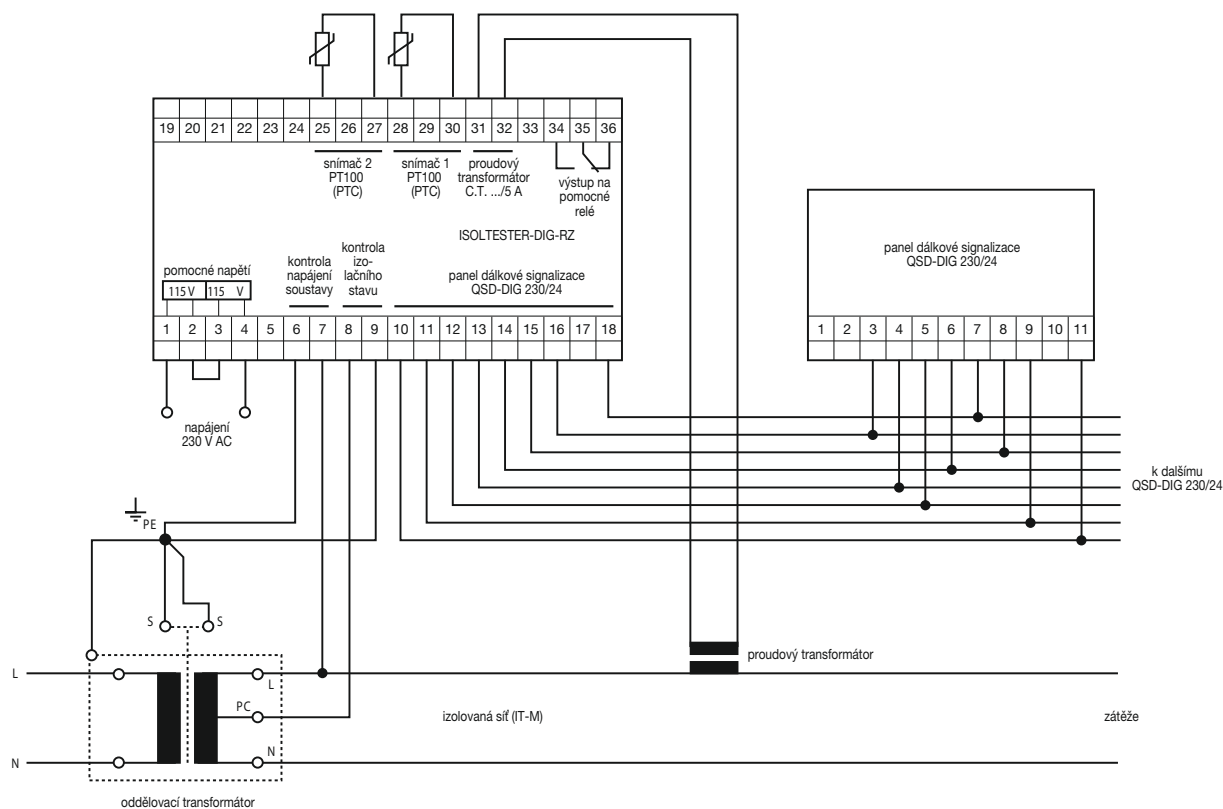
Panel dálkové signalizace QSD-DIG 230/24

Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuální kontrolu alarmů vyslaných hlídačem izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, ze kterého je zároveň napájen (24 V). Při aktivaci alarmového signálu v důsledku poklesu izolačního odporu pod nastavenou kritickou hladinu nebo přetížení sítě se na přední straně panelu rozsvítí příslušná barevná LED a zazní zvukový signál, který je možné odstavit. Optická výstraha zůstane aktivní do odstranění poruchy systému. Příčina aktivace poplachových signálů je zobrazena na hlídači izolačního stavu.

Panel QSD-DIG 230/24 je možné instalovat do univerzálních nástěnných skříní (E505) nebo zapustit pod omítku. K hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ lze paralelně připojit dva panely dálkové signalizace QSD-DIG 230/24.

Hlídač izolačního stavu

2CSM244000R1501



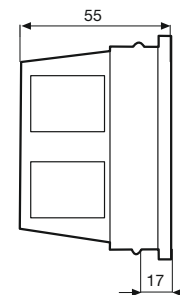
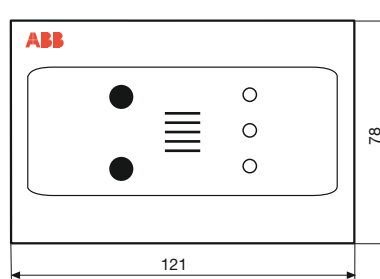
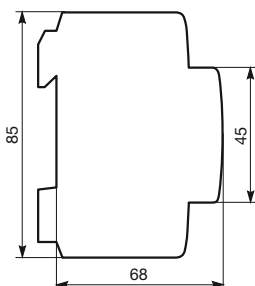
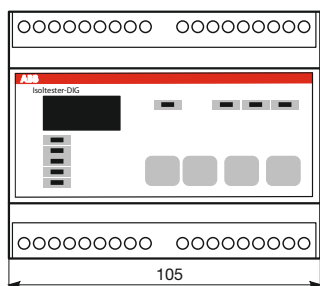
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem.

Hlídač izolačního stavu

2CSM244000R1501

Panel dálkové signalizace

2CSM273063R1521

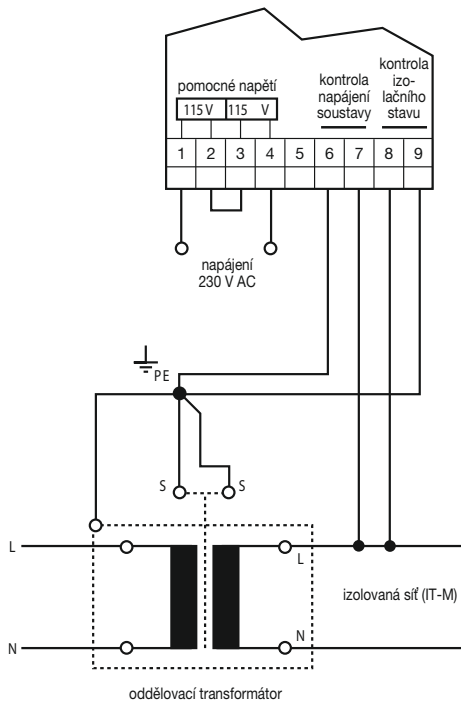


Hlídač izolačního stavu

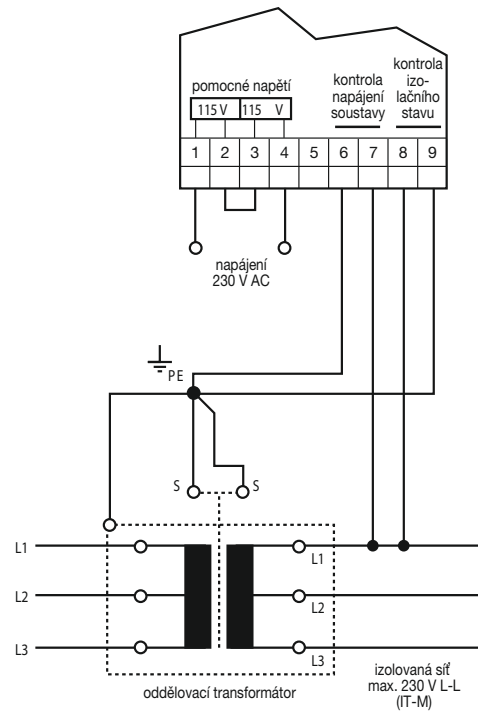
2CSM244000R1501

Hlídač izolačního stavu

2CSM244000R1501



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu.



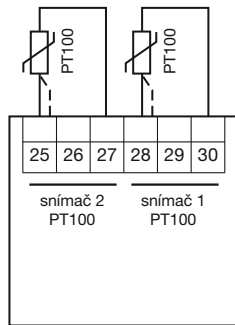
Izolovaná třífázová soustava bez vyvedeného středu.

Hlídač izolačního stavu

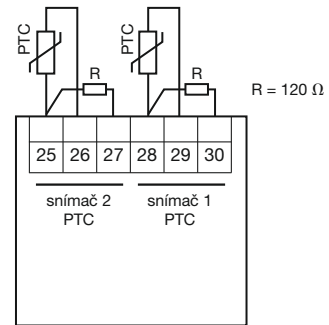
2CSM244000R1501

Hlídač izolačního stavu

2CSM244000R1501



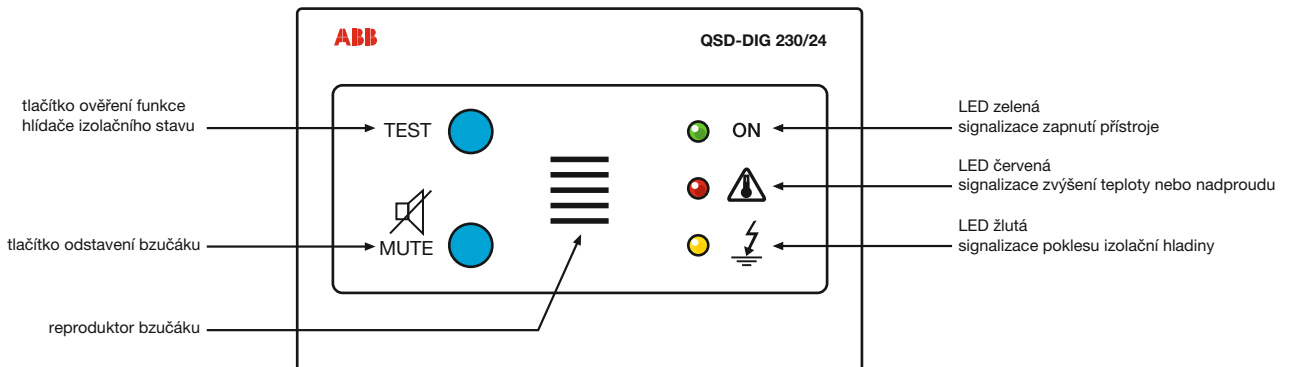
Připojení teplotních snímačů typu PT100.



Připojení teplotních snímačů typu PTC.

Panel dálkové signalizace

2CSM273063R1521



Přivolávací systém v nemocnici

Funkce systému:

V lůžkovém pokoji a jeho příslušenství, tedy v koupelně, WC nebo předpokoji, může být umístěno prakticky neomezené množství paralelně připojených signálních tlačítek (FAP 2001) nebo tlačítek s doplňky – s tahovou šňůrou (FAP 3002) nebo tlačítek s konektorem pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011).

Všechny typy signálních tlačítek mají signálku („uklidňovací světlo“), které uživatele informuje o tom, že volání bylo aktivováno. Na plošném spoji uvnitř jednotlivých modulů jsou přepínače, kterými je možné měnit režim této signalizace.

V poloze A (Normal) svítí při stlačení kteréhokoliv tlačítka signálka na všech paralelně spojených signálních tlačítkách.

V poloze B (Address) svítí signálka pouze těch tlačítek, která byla aktivována.

Signál z tlačítek (svorky 1 a 2) je přiveden do kontrolního modulu (FEH 1001) umístěného zpravidla u vstupu do pokoje. Protože kontrolní smyčky modulů jsou napájeny konstantním proudem, jsou koncová signální tlačítka ukončena rezistorem 1 kΩ. Výhodou tohoto řešení je to, že pro aktivaci smyčky mohou být použity jak zapínací, tak vypínací kontakty, a navíc je trvale kontrolována neporušenost smyčky (přerušení nebo zkrat).

Změna odporu kontrolní smyčky, způsobená stiskem kteréhokoliv signálního tlačítka v místnosti nebo v jejím příslušenství, aktivuje kontrolní modul FEH 1001. Aktivace přivede napětí na svorky 3 a 4 vlastního modulu a tím i na stejné svorky signálních tlačítek („uklidňovacích světel“) a signálního světla (FIM 1000), které je umístěno v chodbě nad dveřmi do pokoje a které identifikuje místo, z něhož bylo voláno.

Výstup z kontrolního modulu místnosti FEH 1001 je přiveden na vstup dalšího kontrolního modulu, situovaného v místě, kde se nejčastěji zdržuje trvalá obsluha, tj. v sesterně nebo vyšetřovně. Tímto modulem může být již výše popisovaný FEH 1001 určený pro vstup jedné kontrolní smyčky nebo FEH 1002 pro dvě kontrolní smyčky. V místě trvalé obsluhy budou soustředěny kontrolní moduly všech vnějších smyček tj. z jiných lůžkových pokojů, popř. dalších kontrolovaných míst (WC, koupelna aj.).

Na kontrolních modulech je možné nastavit prodlení a paměť, a to pro každou smyčku samostatně.

Nastavovat prodlení (max. 5 s) není u žádného popisovaného vstupu nutné. Paměť je vhodné zapnout u smyček pokojů (FEH 1001 v lůžkovém pokoji a oba vstupy modulu FEH 1002 v místě obsluhy), protože volání pacienta by mělo trvat déle, než je doba stisku tlačítka nebo zatažení za šňůrku, a ukončeno může být až potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji. Paměť by naopak nemělo mít tlačítko od vstupu na oddělení, pokud bude nahrazovat klasické zvonkové tlačítko.

Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

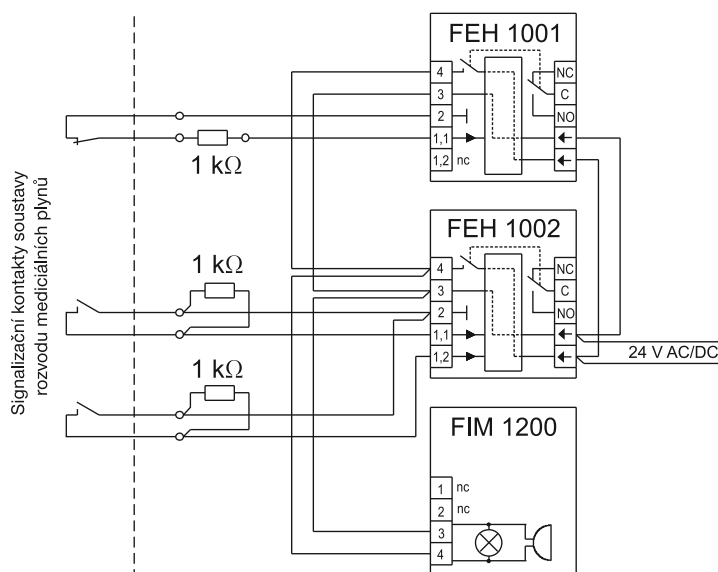
- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zasluhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě, která rozšiřuje plochu, na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická na inspekčním pokoji, tedy na dalším místě, kde se může obsluha zdržovat (sekundární signalizace)

Do přívodu k sekundárním signalizacím je možné zařadit vypínač a tuto signalizaci pak využívat pouze ve zvolené době. Stisknutím příslušného potvrzovacího a blízkajícího tlačítka na kontrolním modulu v místě obsluhy začne signálka modulu FEH 1002 a signální modul FIM 1200 svítit nepřerušovaným světlem a současně zmlkne akustická signalizace.

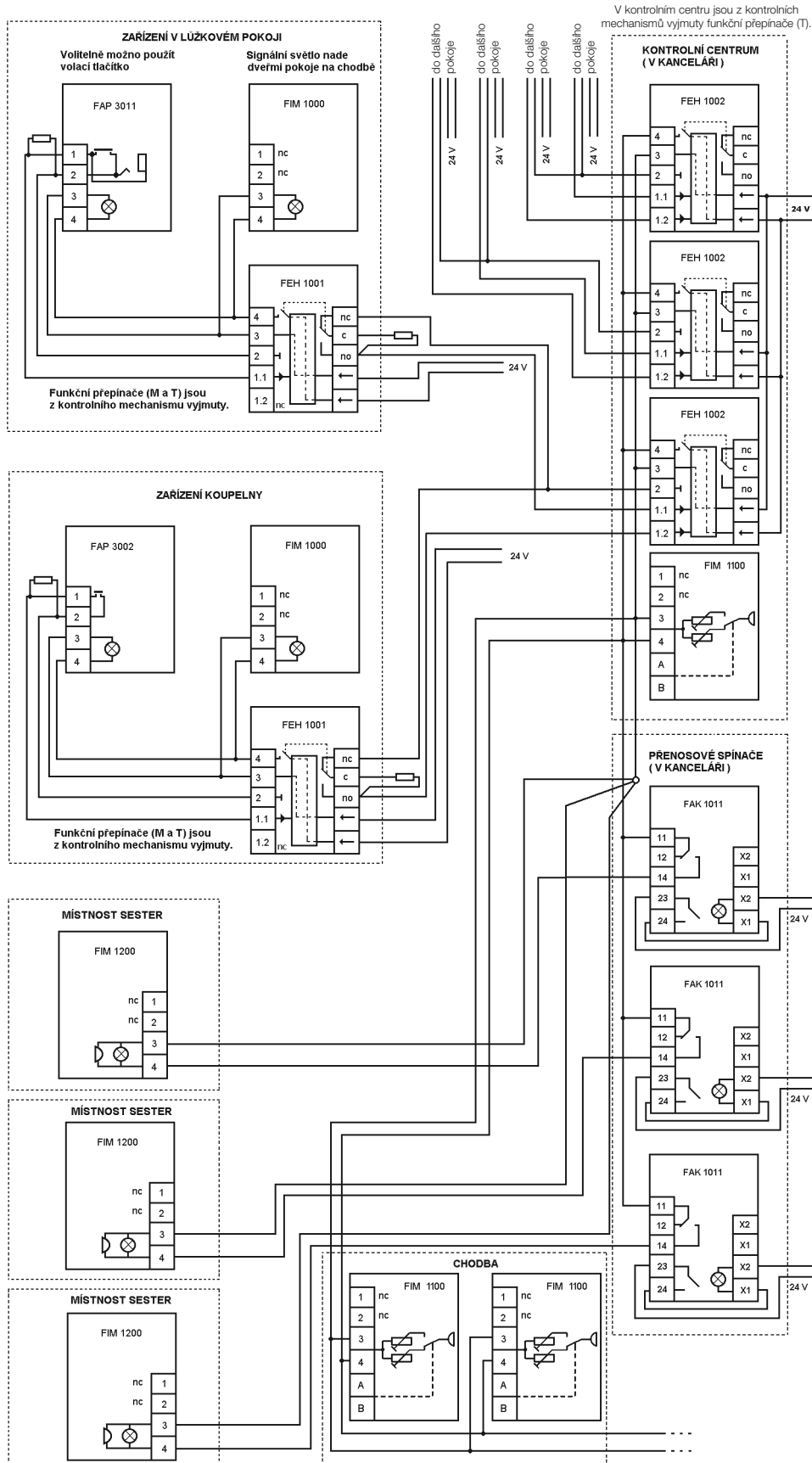
Uvedení systému do výchozího stavu je možné provést pouze potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji.

Signalizace medicínálních plynů

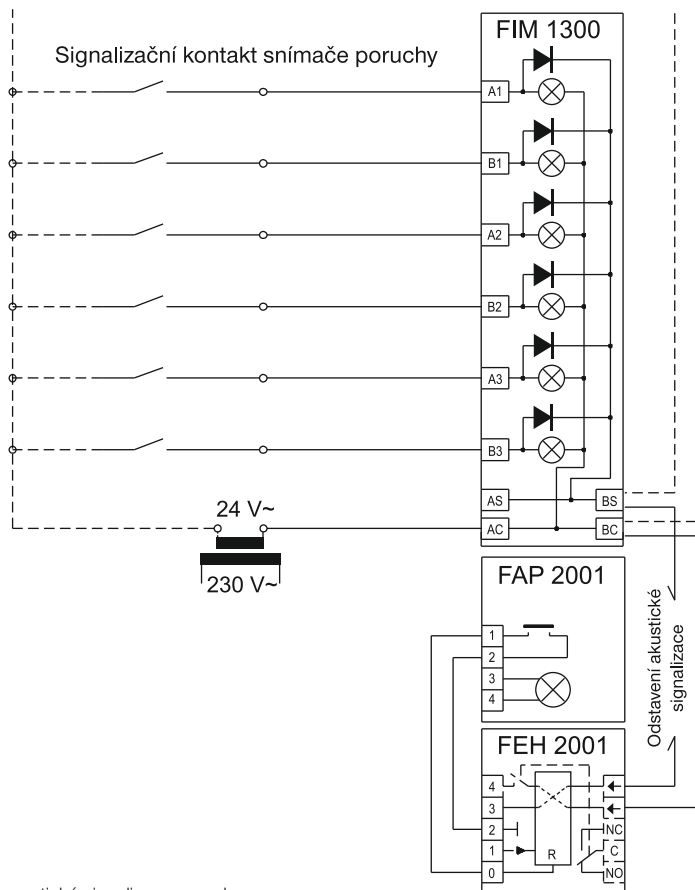
FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200



Přivolávací systém v nemocnici



Příklad zapojení prvků signalizačního systému v nemocnici.



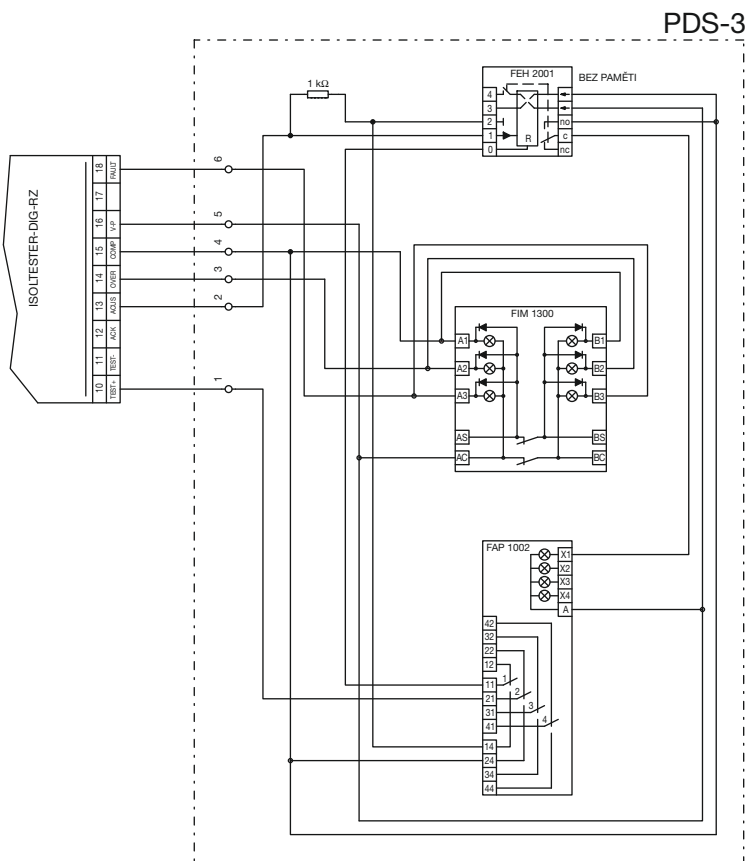
FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001



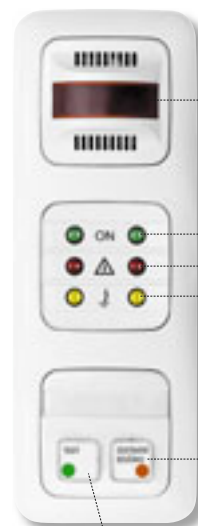
Akustická a optická signalizace poruchy.

Panel dálkové signalizace

PDS-3



PDS-3



Světelná signalizace alarmu

Přítomnost napětí

Přetížení transformátoru

Pokles izolačního odporu

Tlačítko odstavení bzučáku

Testovací tlačítko

Poznámky

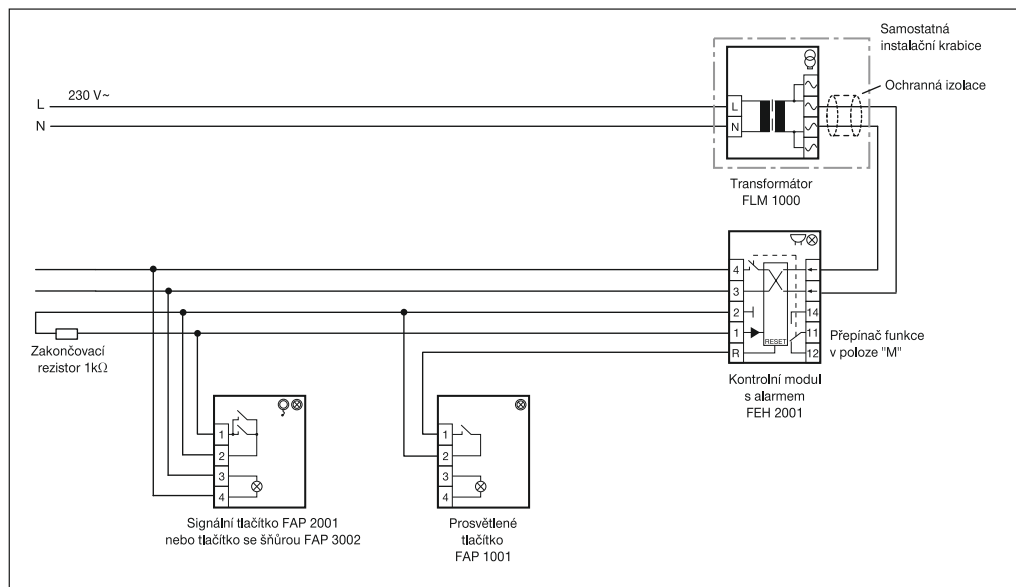
Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky signalizačního systému nabízejí možnost instalace signalizačního zařízení na toalety pro postižené do všech veřejných objektů. Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku.

**Funkce:**

Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LE dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.



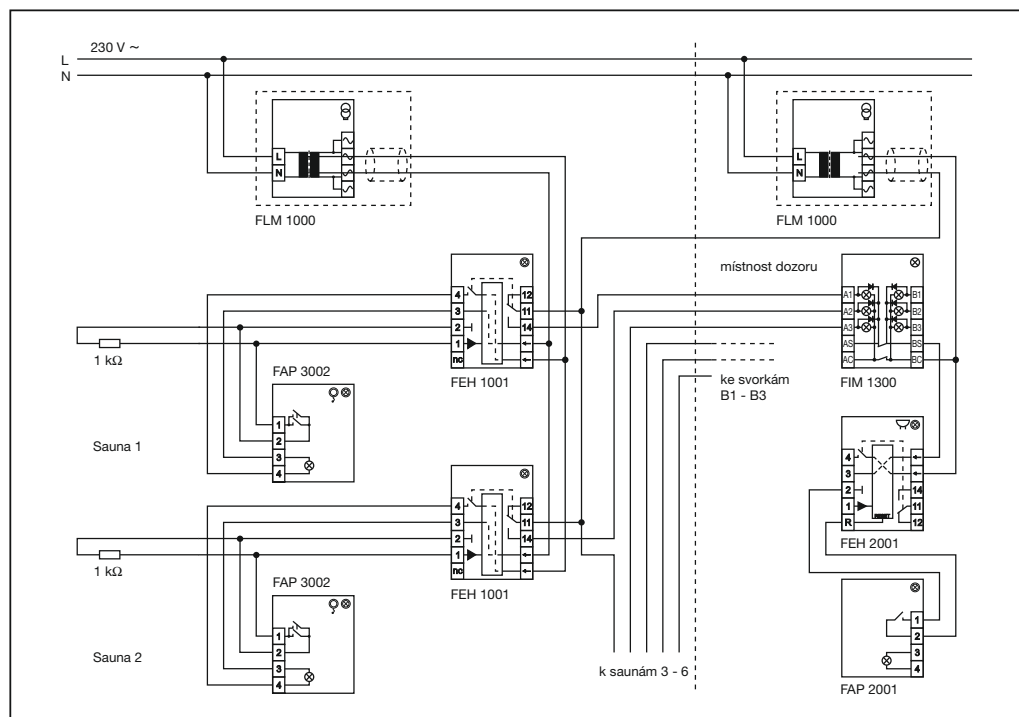
Nouzové přivolání v sauně

Sauny, ať již jsou domácí nebo součástí služeb veřejnosti, jsou dalším místem potenciální nehody uživatelů. Jde o dočasně uzavřený prostor, kde v důsledku extrémnějších podmínek může dojít k okamžitému zhoršení zdravotního stavu. Tak je i zde namístě zabezpečit prostor sauny systémem přivolání pomoci.



Funkce:

Nouzové tahové tlačítko musí být z důvodu extrémního prostředí instalováno mimo kabinu. Ve vnitřním prostoru je k dispozici pouze šňůra procházející průvlakem v obložení. Ze stejného důvodu jsou i napájecí transformátor a kontrolní moduly namontovány mimo saunu. Jedná-li se o domácí zařízení, je osazení přístroji a zapojení shodné s instalací pro tělesně postižené osoby. V případě provozu více saunových kabin je v místě obsluhy osazen kontrolní modul s alarmem, odstavné tlačítko a signální panel s LE diodami. Nouzové volání prostřednictvím tahového tlačítka aktivuje kontrolní modul FEH 1001. LED na signálním panelu FIM 1300 identifikuje volající prostor a současně se rozezní alarm na FEH 2001, jehož zvukovou složku lze odstavit tlačítkem FAP 2001. Celý alarm se deaktivuje nulovacím tlačítkem na kontrolním modulu příslušné kabiny. Počet a rozmístění napájecích transformátorů je třeba řešit v závislosti na součtu proudových spotřeb jednotlivých přístrojů.



Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

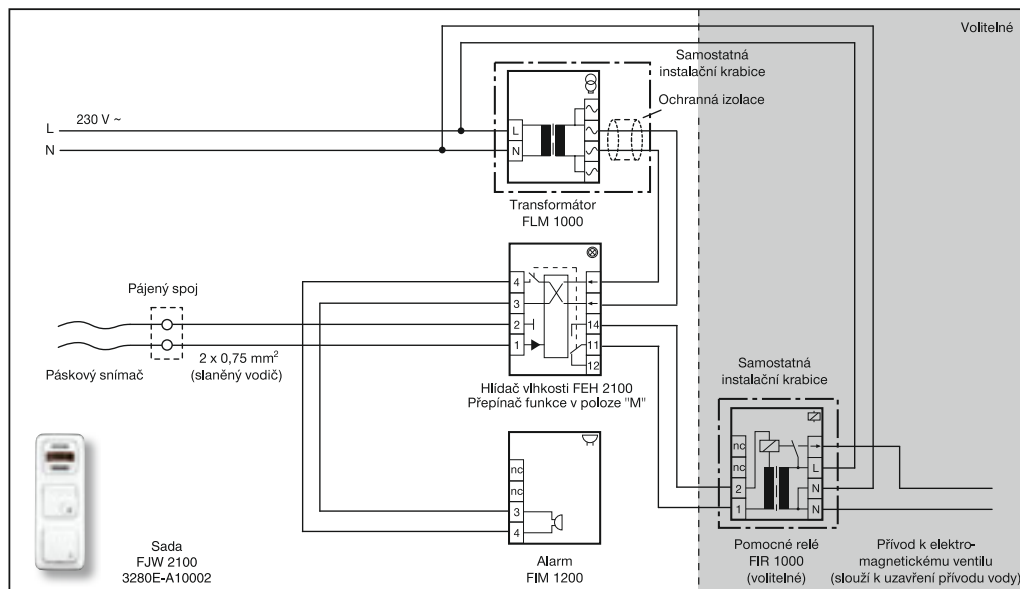
Tento systém umožňuje kontrolu nežádoucího úniku vody např. v kuchyni, koupelně, ve sklepě apod. Páskové snímače zajišťují plošné pokrytí hlídaného prostoru, takže lze odhalit jak náhlé, tak pozvolné vytváření vlhkosti.



Funkce:

Vlhkost mezi dvěma vodivými cestami páskového snímače vyvolá vznik proudu v kontrolní smyčce hlídače. Překročí-li tento proud prahovou hodnotu (cca 10 μA), spustí se akustický a optický poplach a svítivá dioda zabudovaná v potvrzovacím tlačítku hlídače začne blikat. Bezpotenciálový kontakt změní svůj stav a prostřednictvím součinnosti volitelného pomocného relé s elektromagnetickým ventilem dojde k uzavření přívodu vody.

Stiskem potvrzovacího tlačítka se akustický a optický poplach zruší. Signalizace úniku vody však stále trvá – potvrzovací tlačítko hlídače zůstane prosvětlené až do odstranění vlhkosti ze snímače.



POZOR!

Na přívodním potrubí musí být dále zařazen ventil s ručním ovládním k uzavření průtoku po havárii, resp. po uzavření přívodu elektromagnetickým ventilem. Jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.

Poplachový systém

Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



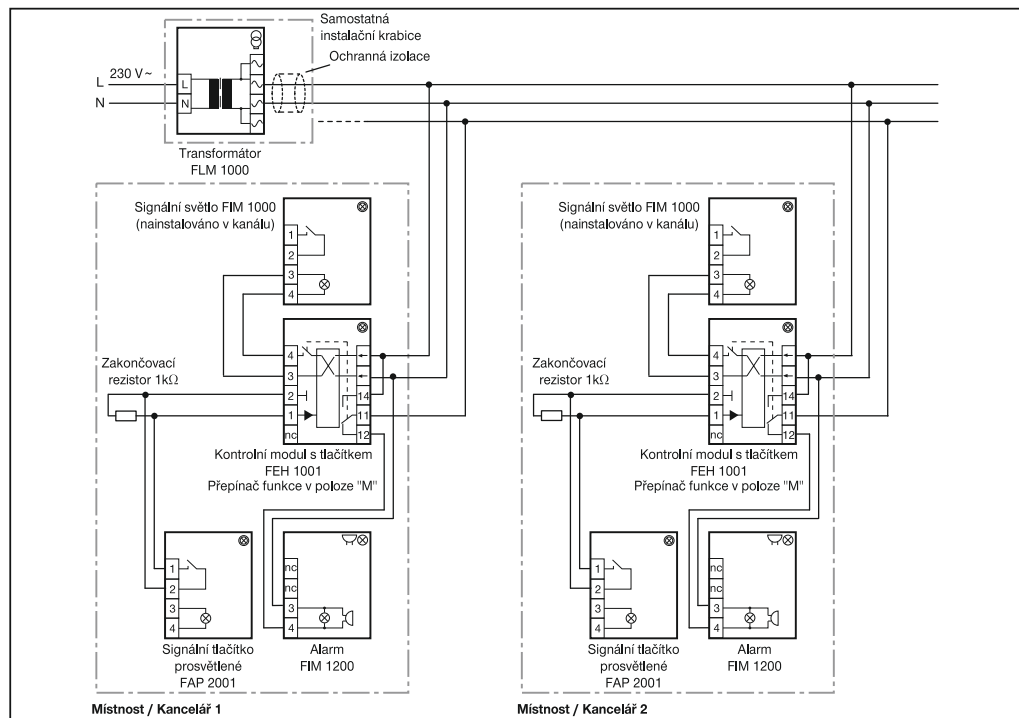
Funkce:

Všechny uvažované místnosti musejí být vybaveny níže naznačeným signalizačním zařízením. Přístroje lze nainstalovat do parapetního kanálu, příp. na zeď nebo na stůl (s využitím nástěnné instalační krabice pro design Reflex SI).

Při spuštění poplachu ohroženou osobou svítí nad vstupními dveřmi do příslušné místnosti červené, příp. žluté signální světlo.

V ostatních kancelářích vybavených tímto systémem je nouzové volání signalizováno přerušovaným akustickým signálem a červeným blikajícím světlem.

Alarm je možné deaktivovat nebo zrušit pouze na kontrolním modulu v místnosti, kde byl vyvolán.

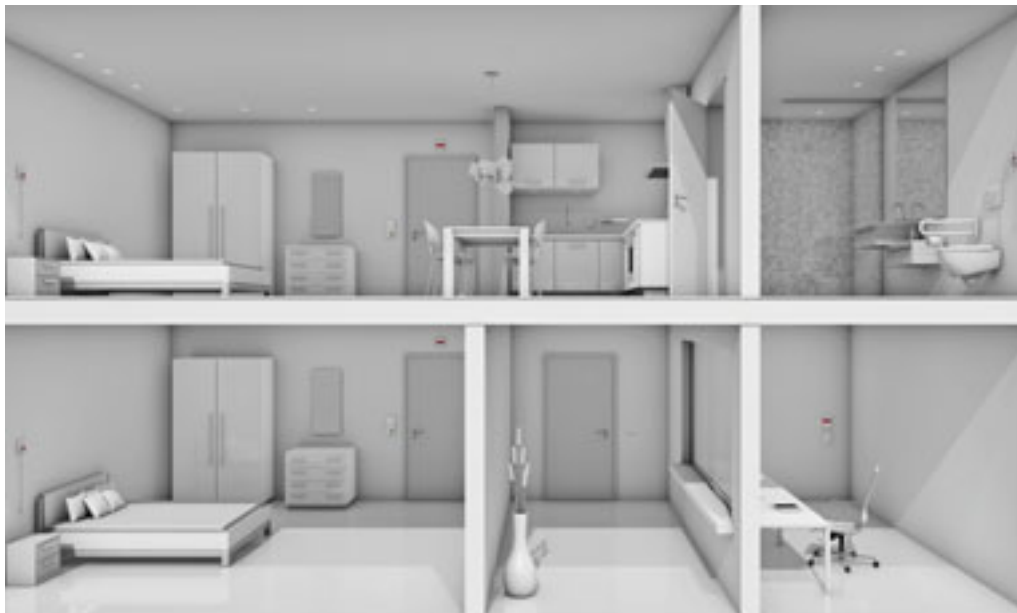


POZOR!

V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů.

Přivolávací systém pro pečovatelské domy

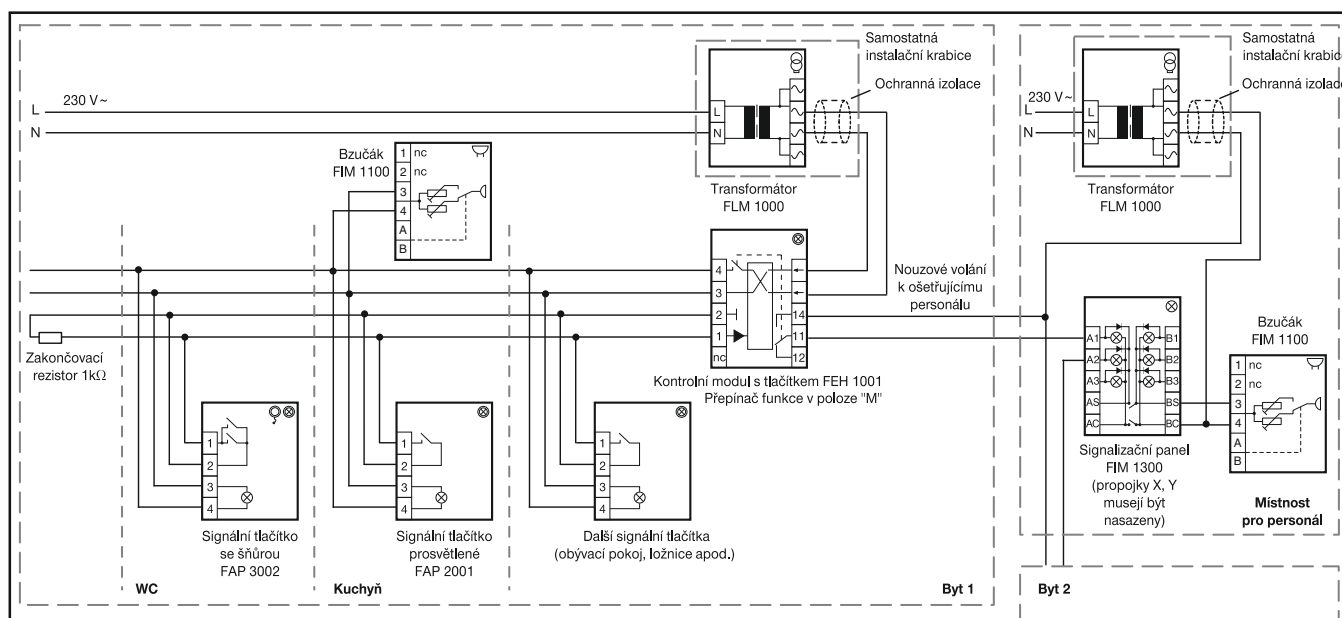
Prvky signalizačního systému jsou rovněž použitelné jako přivolávací systém pro pečovatelský personál v domech pro postižené občany nebo pro seniory. Každá obytná jednotka je vybavena odpovídajícím přivolávacím zařízením. V místnosti pro personál je požadavek na příchod pečovatelky signalizován opticky a případně i akusticky.



Funkce:

Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. ukliďovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu svítí kontrolka, která udává, ze které bytové jednotky bylo volání provedeno. Navíc je možné nainstalovat nad vstupní dveře každého bytu signální světlo, které v případě alarmu ukazuje personálu pohybujícímu se mimo sesternu, kde je potřeba zasáhnout.

Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka ukliďovací světla zhasnou a akustická signalizace v místnosti pro personál se zruší.



Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení – viz strana 554).

Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

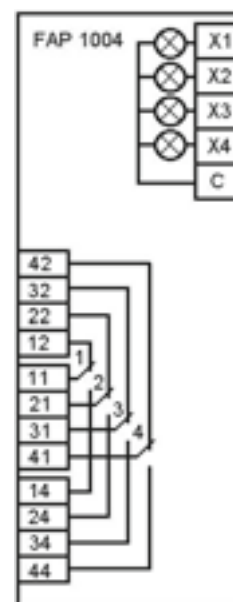
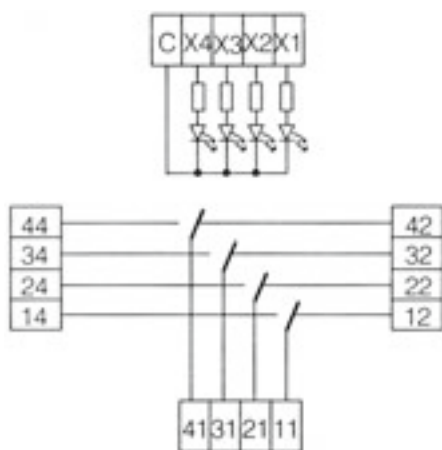
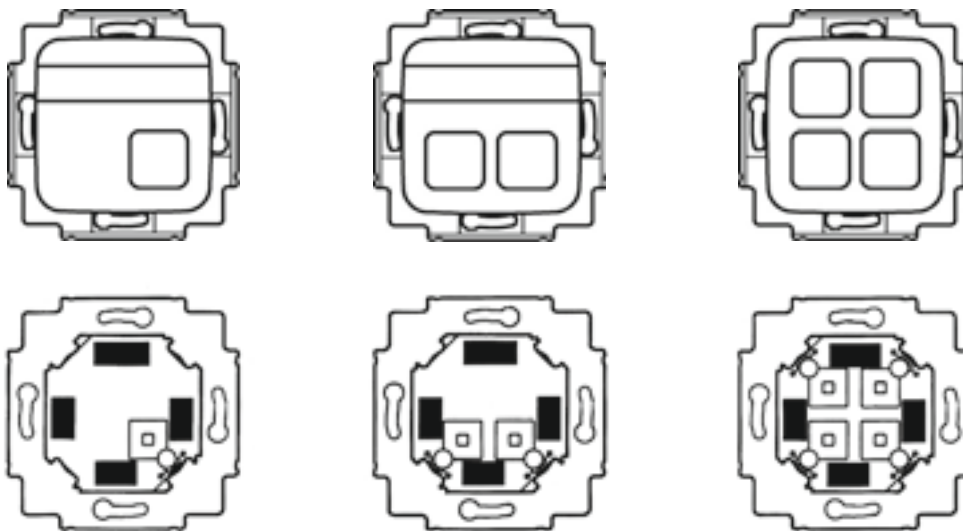
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED *) v ovladači každého tlačítka.

Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.

Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. U verze s 1 nebo se 2 tlačítky lze pro popis využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED X3 a X4.

*) Provedení FAP 1002G má na levé pozici popisového pole zelenou LED, ostatní LED jsou červené.



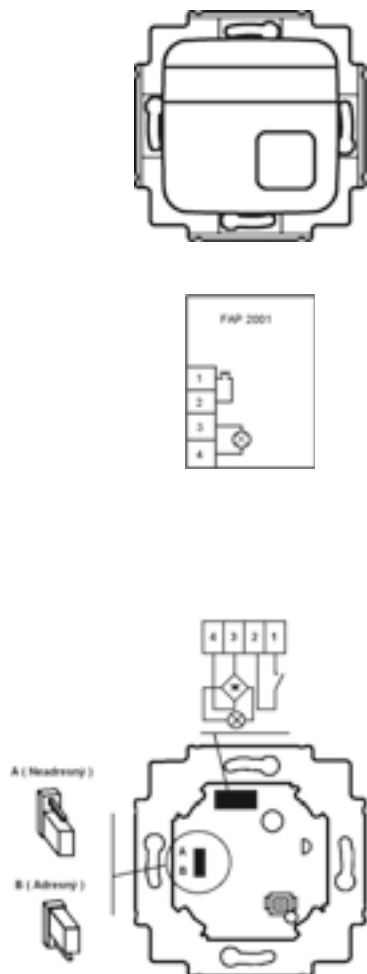
| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Provozní napětí signálky: | 24 V AC/DC |
| Pracovní proud signálky: | 3 mA AC / 5 mA DC |
| Max. proud spínače: | 250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W) |
| | 42 V AC / 60 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Celkový proud signálků | |
| 1 tlačítko: | 9 mA AC / 15 mA DC |
| 2 tlačítka: | 12 mA AC / 20 mA DC |
| 4 tlačítka: | 12 mA AC / 20 mA DC |

Signální tlačítko FAP 2001

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí.

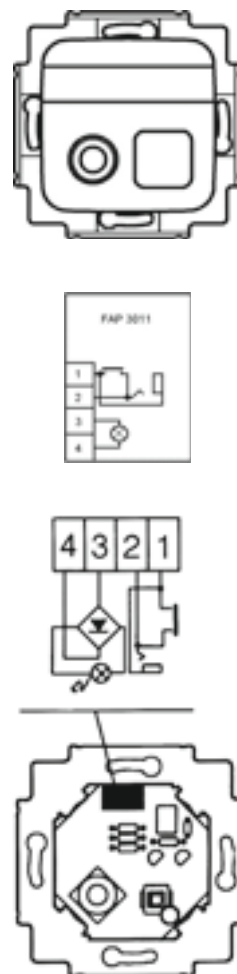
Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



| | |
|---------------------|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

Signální tlačítko s konektorem FAP 3011

Tento přístroj má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tlačítkem na jeho čelní ploše. Navíc lze k němu prostřednictvím konektoru připojit další šňůrové tlačítko. Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části popisové pole.

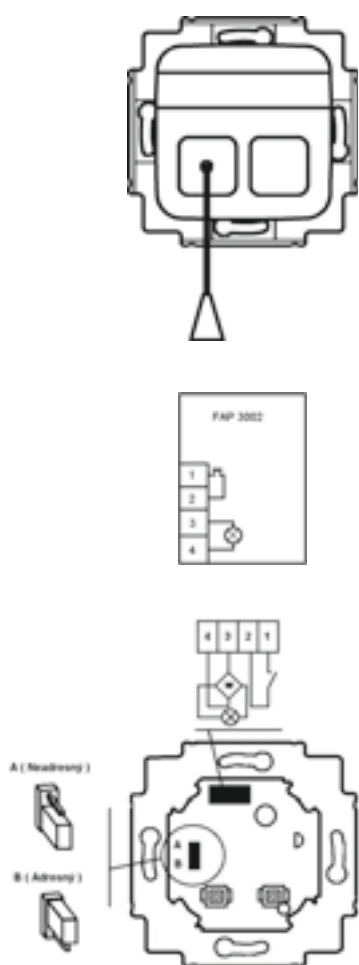


| | |
|---------------------|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC |
| Konektor: | Jack 6,3 mm |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

**Signální tlačítko tahové
FAP 3002**

Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu.

Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



| | |
|---------------------|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V-A/W) 30 V AC / 35 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

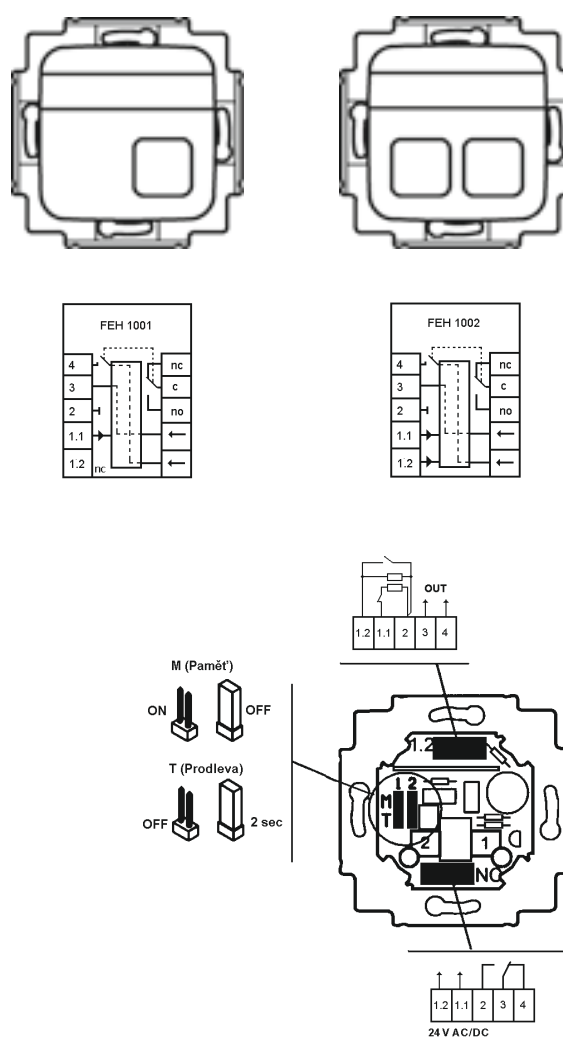
**Kontrolní modul s tlačítkem
FEH 1001, FEH 1002**

Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.

Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.

Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do doby resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.

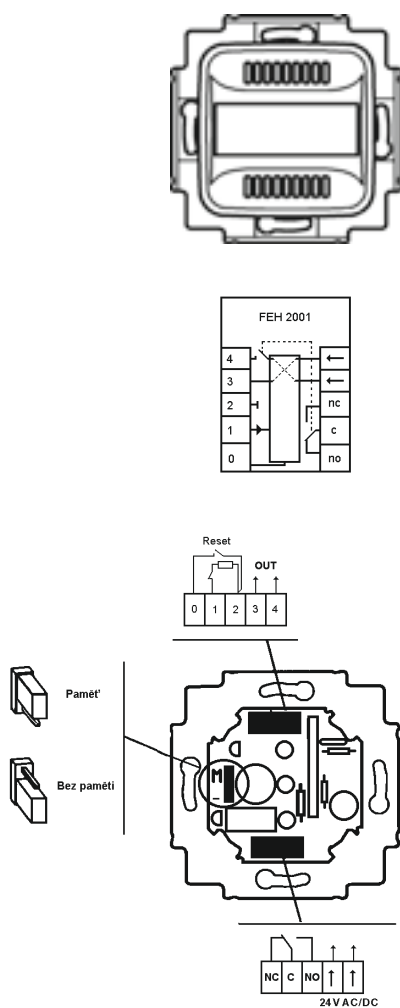
Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změni svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.



| | |
|---------------------------|--|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 70/110 mA AC 1/2 smyčky 40/60 mA DC |
| Max. příkon ze zdroje: | 1,0 A AC/DC 30 W/V-A |
| Bezpotenciálové tlačítko: | 42 V AC / 60 V DC 30 W/V-A |
| Funkce smyčky: | uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení) |
| klidový proud: | 5 mA (klidový proud smyčky) |
| zakončovací rezistor: | 1 kΩ |
| prodleva alarmu: | 0,1/2,5 s |
| paměťová funkce: | ano/ne |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

Kontrolní modul s alarmem FEH 2001

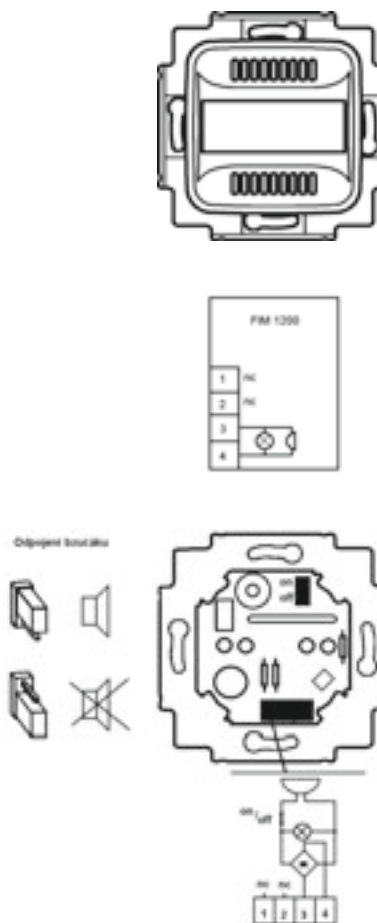
Alarm pracuje jako konvenční alarm s jednou kontrolní smyčkou. Smyčka je kontrolována standardním klidovým proudem, včetně kontroly zkratu a přerušení smyčky. Do kontrolní smyčky lze zapojit oba druhy kontaktů (zapínací a vypínací) se zachováním kontroly chybových stavů. Během alarmu svítí červené signální světlo a pracuje bzučák. Při resetu externím tlačítkem je vypnut bzučák, červené blikající návěstí je deaktivováno až po odstranění příčiny alarmu. Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změni svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.



| | |
|------------------------------|--|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 110 mA AC / 60 mA DC |
| Max. příkon ze zdroje: | 1,0 A AC/DC 30 W/V-A |
| Bezpotenciálové tlačítko: | 42 V AC / 60 V DC 30 W/V-A |
| Funkce smyčky: | uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení) |
| klidový proud: | 5 mA (klidový proud smyčky) |
| zakončovací rezistor: | 1 kΩ |
| prodleva alarmu: | 0,1 s |
| paměťová funkce: | ano/ne |
| Intenzita zvukového signálu: | 2,3 kHz / 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

Alarm FIM 1200, FIM 1200.CZ

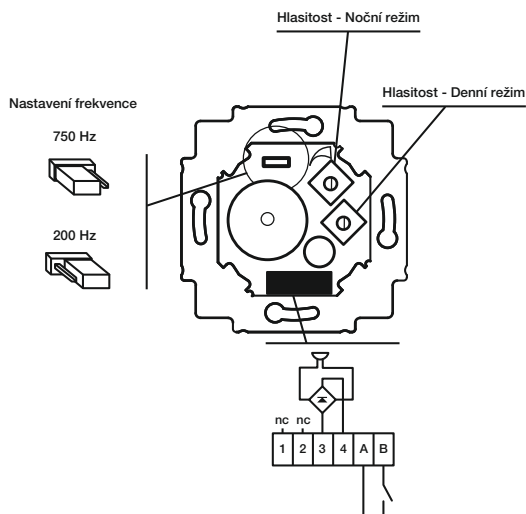
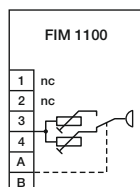
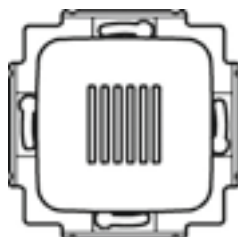
Alarm je signální jednotka s možností širokého rozsahu napájecího napětí, s přerušovaným akustickým a blikajícím optickým signálem. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Světelná čočka se signálními LE diodami je velmi dobře viditelná i ze stran. Zvukový signál může být odpojen pomocí propojky a jednotka tak může být použita pouze jako signální blikající návěstí. Alarm se aktivuje přiložením provozního napětí.



| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 60 mA AC / 30 mA DC |
| Frekvence zvukového signálu: | 2 300 Hz |
| Intenzita zvukového signálu: | 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

**Bzučák
FIM 1100**

Bzučák je multifunkční zvukový alarm se širokým rozsahem napájecího napětí, s nastavitelnou frekvencí a intenzitou zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Intenzita zvuku pro denní a noční režim se reguluje plynule pomocí dvou zabudovaných potenciometrů. Frekvenci lze nastavit vnitřní propojkou na 200 Hz nebo 750 Hz. Propojením svorek A, B se skokově sníží hlasitost (např. v noci). Bzučák se aktivuje přiložením provozního napětí.



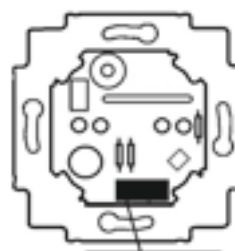
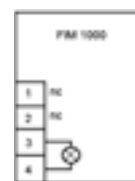
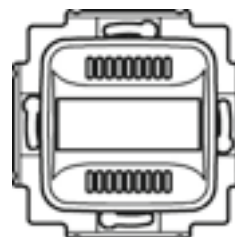
| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Frekvence zvukového signálu: | 200 / 750 Hz |
| Intenzita zvukového signálu: | 70 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

**Signální světlo
FIM 1000, FIM 1010**

Využití pro nejširší aplikace jako signální optický prvek. Pokud je na vstupní svorky přivedeno napětí, rozsvítí se velkoplošné signální pole, velmi dobře viditelné i ze stran. Zdrojem světla jsou signální LE diody, mající dlouhou životnost a nevyžadující údržbu.

Signální světlo je možné použít jako optické návěstí v mnoha různých systémech nebo zařízeních.

Prvek FIM 1000 vydává červené světlo, FIM 1010 svítí žlutě.



| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 60 mA AC / 30 mA DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

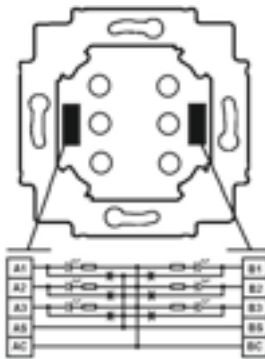
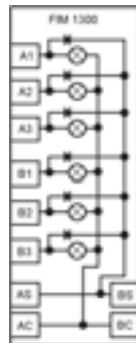
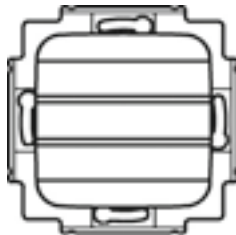
Signalizační panel FIM 1300

Přístroj může být použit k lokalizaci poruchy (nehody) například v signálních, volacích a bezpečnostních systémech.

Může být použito všech šest pozic samostatně nebo jako sdružené v jednom řádku (A1+B1, A2+B2, A3+B3).

Dobré možnosti označení jednotlivých polí, signální prvky jsou LE diody červené barvy.

Napěťový výstup je společný.



| | |
|---------------------|--|
| Provozní napětí: | 12 - 24 V AC / DC |
| Pracovní proud: | 4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

Transformátor FLM 1000, FLM 1000.CZ

Transformátor je odolný proti zkratu a je určen pro montáž do instalační krabice. Slouží jako zdroj bezpečného malého napětí pro prvky signalizačního systému.

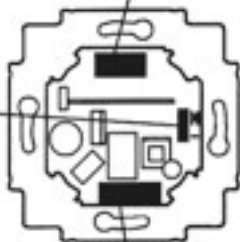
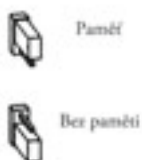
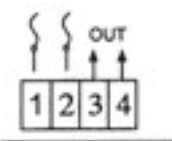


| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Primární napětí: | 230 V AC, 50 Hz |
| Sekundární napětí: | 15 V AC (SELV) |
| Sekundární proud: | max. 150 mA AC (2,2 V-A) |
| Vstupní svorky: | šroubové, max. 4 mm ² |
| Výstupní svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

**Kontrolní modul úniku vody
FEH 2100, FEH 2100.CZ**

Ve spojení s páskovým snímačem FLA 2100.xx slouží k detekci úniku vody nebo ke kontrole hladiny elektricky vodivých kapalin. Při alarmu se změní stav výstupního kontaktu a tlačítko svítí.

Bezpotenciálový prepínací výstupní kontakt, resetovací tlačítko s prosvětlením, popisový štítek, volitelná funkce paměti (pomocí propojky).

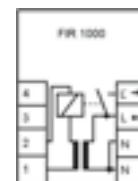
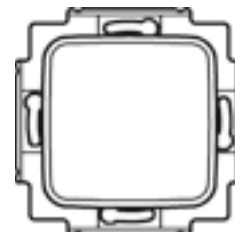


24 V AC/DC

| | |
|---------------------|---|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 70 mA AC / 40 mA DC |
| Vybavovací proud: | 5 - 10 μ A |
| Zpoždění vybavení: | 0,1 s |
| Max. proud spínače: | 1 A AC/DC 60 V DC / 42 V AC (30 V·A/W) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

**Pomocné relé
FIR 1000, FIR 1000.CZ**

Ve spojení se sadou pro hlídání úniku vody slouží k uzavření elektromagnetického ventilu přívodu vody v případě havárie.



| | |
|--------------------------|---|
| Vstupní provozní napětí: | 230 V AC |
| Spínaný proud: | 10 A / 230 V AC |
| Druh zátěže: | klasické žárovky do 2 300 W, zářivky do 300 V·A (s kompenzací max. 18 μ F) |
| Vstupní svorky: | šroubové, max. 4 mm ² |
| Výstupní svorky: | šroubové, max. 1 mm ² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | -40 °C až +70 °C |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------|----------|
| 0230-0-0227 | 288 | 1710-0-3117 | 157 | 1710-0-3644 | 136, 146 |
| 0230-0-0402 | 198, 288 | ▼ 1710-0-3129 | 159, 276 | 1710-0-3645 | 136, 146 |
| 0230-0-0403 | 198, 288 | ▼ 1710-0-3131 | 159, 276 | 1710-0-3646 | 136, 146 |
| 0230-0-0404 | 198, 288 | ▼ 1710-0-3137 | 168, 277 | 1710-0-3659 | 198, 291 |
| 0299-0-0032 | 406 | ▼ 1710-0-3140 | 168, 277 | 1710-0-3661 | 138, 274 |
| 0299-0-0032/1 | 406 | 1710-0-3143 | 140, 150 | ▼ 1710-0-3663 | 139, 274 |
| 0299-0-0032/3 | 406 | 1710-0-3144 | 198, 291, 292 | 1710-0-3664 | 140 |
| 0299-0-0032/5 | 406 | 1710-0-3147 | 291, 292 | 1710-0-3669 | 139 |
| 0471-0-0037 | 406 | 1710-0-3154 | 138, 148, 274, 275 | 1710-0-3670 | 136 |
| 0471-0-0037/3 | 406 | ▼ 1710-0-3156 | 139, 149, 274, 275 | 1710-0-3671 | 136 |
| 1.214.71 | 376 | 1710-0-3158 | 205 | 1710-0-3674 | 291 |
| 1.214.74 | 376 | 1710-0-3161 | 140, 150 | 1710-0-3676 | 205 |
| 1.214.77 | 376 | 1710-0-3162 | 198, 291, 292 | 1710-0-3680 | 440 |
| 1.214.80 | 376 | 1710-0-3165 | 291, 292 | ▼ 1710-0-3738 | 168, 277 |
| 1.214.83 | 376 | 1710-0-3172 | 138, 148, 274, 275 | ▼ 1710-0-3739 | 168, 277 |
| 1011-0-0816 CZ | 24 | ▼ 1710-0-3174 | 139, 149, 274, 275 | 1710-0-3746 | 169 |
| 1012-0-1309 | 29, 268 | 1710-0-3176 | 205 | 1710-0-3747 | 169 |
| 1012-0-1614 | 25 | 1710-0-3215 | 150 | 1710-0-3748 | 138, 274 |
| 1012-0-1622 | 25 | 1710-0-3216 | 198, 292 | ▼ 1710-0-3750 | 139, 274 |
| 1012-0-1630 | 25 | 1710-0-3219 | 292 | 1710-0-3751 | 140 |
| 1012-0-1671 | 25 | 1710-0-3226 | 148, 275 | 1710-0-3756 | 139 |
| 1012-0-1713 | 25 | ▼ 1710-0-3228 | 149, 275 | 1710-0-3757 | 136 |
| 1012-0-2042 | 24 | 1710-0-3230 | 205 | 1710-0-3758 | 136 |
| 1022-0-0615 | 25 | 1710-0-3295 | 156 | 1710-0-3763 | 291 |
| 1022-0-0623 | 25 | 1710-0-3297 | 156 | 1710-0-3765 | 198, 291 |
| 1032-0-0484 | 30 | 1710-0-3302 | 159, 276 | 1710-0-3767 | 205 |
| 1032-0-0485 | 30 | 1710-0-3305 | 156 | 1710-0-3820 | 148, 275 |
| 1032-0-0498 | 30 | ▼ 1710-0-3308 | 159, 276 | ▼ 1710-0-3822 | 149, 275 |
| 1032-0-0508 | 30 | 1710-0-3309 | 160 | 1710-0-3823 | 150 |
| 1032-0-0509 | 31 | 1710-0-3310 | 198, 292 | 1710-0-3828 | 149 |
| 1043-0-0124 | 27, 225 | 1710-0-3318 | 205 | 1710-0-3832 | 292 |
| 1055-41 | 372 | 1710-0-3322 | 292 | 1710-0-3834 | 198, 292 |
| 1101-0-0534 | 29, 268 | 1710-0-3328 | 159, 276 | 1710-0-3836 | 205 |
| 1101-0-0542 | 29, 268 | 1710-0-3331 | 156 | 1710-0-3840 | 148, 275 |
| 1101-0-0559 | 29, 268 | ▼ 1710-0-3334 | 159, 276 | ▼ 1710-0-3842 | 149, 275 |
| 1101-0-0567 | 29, 268 | 1710-0-3335 | 160 | 1710-0-3843 | 150 |
| 1101-0-0918 | 25 | 1710-0-3336 | 198, 292 | 1710-0-3848 | 149 |
| 1116412-3 | 200 | 1710-0-3344 | 205 | 1710-0-3852 | 292 |
| ■ 1159-34 | 372 | 1710-0-3348 | 292 | 1710-0-3854 | 198, 292 |
| 1208.10 RJ 45-8 | 200 | 1710-0-3409 | 440 | 1710-0-3856 | 205 |
| 1228.01 RJ 12-6 | 200 | 1710-0-3418 | 440 | 1710-0-3872 | 138, 274 |
| 136811-1 | 355 | 1710-0-3464 | 157 | 1710-0-3873 | 140 |
| 1413-0-0590 | 29, 268 | 1710-0-3466 | 157 | 1710-0-3886 | 139 |
| 1413-0-0871 | 25 | 1710-0-3516 | 440 | 1710-0-3887 | 205 |
| 1413-0-0889 | 25 | 1710-0-3559 | 159 | 1710-0-3889 | 291 |
| 1413-0-0897 | 25 | 1710-0-3561 | 159 | 1710-0-3890 | 136 |
| 1479190-3 | 197 | 1710-0-3566 | 159 | 1710-0-3894 | 138, 274 |
| 1479191-3 | 197 | 1710-0-3567 | 159 | 1710-0-3895 | 140 |
| 1511-0-0096 | 409 | 1710-0-3568 | 139, 149 | 1710-0-3903 | 198, 291 |
| 1512-0-0193 | 409 | 1710-0-3569 | 139, 149 | ▼ 1710-0-3904 | 139, 274 |
| 1512-0-0201 | 409 | 1710-0-3572 | 149 | 1710-0-3905 | 136 |
| 1512-0-0219 | 409 | 1710-0-3577 | 169 | 1710-0-3909 | 139 |
| 1512-0-0227 | 409 | 1710-0-3579 | 169 | 1710-0-3910 | 205 |
| 1710-0-2025 | 292 | 1710-0-3612 | 140, 150 | 1710-0-3912 | 291 |
| 1710-0-2330 | 159, 276 | 1710-0-3613 | 198, 291, 292 | 1710-0-3913 | 136 |
| 1710-0-2389 | 160 | 1710-0-3616 | 291, 292 | ▼ 1710-0-3915 | 168, 277 |
| 1710-0-2405 | 157, 229 | 1710-0-3623 | 138, 148, 274, 275 | 1710-0-3919 | 169 |
| 1710-0-2454 | 192 | ▼ 1710-0-3625 | 139, 149, 274, 275 | ▼ 1710-0-3920 | 168, 277 |
| 1710-0-2496 | 198, 292 | 1710-0-3627 | 205 | 1710-0-3924 | 169 |
| 1710-0-2603 | 292 | 1710-0-3630 | 139, 149 | 1710-0-3926 | 198, 291 |
| 1710-0-2645 | 205 | 1710-0-3639 | 136, 146 | ▼ 1710-0-3927 | 139, 274 |
| 1710-0-2710 | 205 | 1710-0-3640 | 136, 146 | 1710-0-3928 | 136 |
| 1710-0-3115 | 157 | 1710-0-3641 | 136, 146 | 1711277-1 | 355 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1711306-1 | 355 | 1730-0-0258 | 242 | 1753-0-0150 | 167, 229 |
| 1713-0-0163 | 408 | 1751-0-2128 | 159, 275 | 1753-0-0152 | 166 |
| 1715-0-0275 | 410 | 1751-0-2326 | 156 | 1753-0-0153 | 166, 223 |
| 1724-0-0897 | 408 | 1751-0-2557 | 156 | 1753-0-0158 | 166 |
| 1724-0-1663 | 409 | 1751-0-2581 | 159, 275 | 1753-0-0159 | 166 |
| 1724-0-1754 | 408 | 1751-0-2742 | 136, 146 | 1753-0-0160 | 205 |
| 1724-0-1911 | 192 | 1751-0-2748 | 138, 148, 273, 274 | 1753-0-0164 | 168, 276 |
| 1724-0-2067 | 204 | 1751-0-2750 | 136, 146 | 1753-0-0166 | 169 |
| 1724-0-2182 | 157, 229 | 1751-0-2756 | 138, 148, 273, 274 | 1753-0-0167 | 192 |
| 1724-0-2240 | 167, 229 | 1751-0-2774 | 146 | 1753-0-0168 | 192 |
| 1724-0-2273 | 167, 229 | 1751-0-2780 | 148, 274 | 1753-0-0175 | 204 |
| 1724-0-2463 | 192 | 1751-0-2823 | 156 | 1753-0-0176 | 198 |
| 1724-0-2513 | 204 | 1751-0-2831 | 159, 275 | 1753-0-0179 | 167, 229 |
| 1724-0-2521 | 157, 229 | 1751-0-2834 | 156 | 1753-0-0181 | 166 |
| 1724-0-2758 | 191 | 1751-0-2842 | 159, 275 | 1753-0-0182 | 166, 223 |
| 1724-0-2759 | 204 | 1751-0-2927 | 136, 146 | 1753-0-0189 | 166 |
| 1724-0-2761 | 204 | 1751-0-2934 | 138, 148, 273, 274 | 1753-0-0190 | 166 |
| 1724-0-2769 | 191 | 1751-0-2944 | 138, 273 | 1753-0-0191 | 205 |
| 1724-0-2770 | 204 | 1751-0-2954 | 136 | 1753-0-2264 | 408 |
| 1724-0-2774 | 191 | 1751-0-2961 | 136 | 1753-0-4773 | 192 |
| 1724-0-2790 | 157, 229 | 1751-0-2964 | 138, 273 | 1753-0-4781 | 166, 223 |
| 1724-0-2791 | 192 | 1751-0-3008 | 146 | 1753-0-4856 | 166 |
| 1724-0-2792 | 192 | 1751-0-3011 | 148, 274 | 1753-0-4864 | 168, 276 |
| 1724-0-2793 | 204 | 1751-0-3017 | 146 | 1753-0-4914 | 167, 229 |
| 1724-0-2795 | 157, 229 | 1751-0-3020 | 148, 274 | 1753-0-4930 | 169 |
| 1724-0-2796 | 192 | 1751-0-3022 | 138, 273 | 1753-0-4963 | 192 |
| 1724-0-2797 | 192 | 1751-0-3028 | 136 | 1753-0-4989 | 198 |
| 1724-0-2798 | 204 | 1751-0-3036 | 138, 273 | 1753-0-5010 | 204 |
| 1724-0-4252 | 191 | 1751-0-3042 | 136 | 1753-0-5267 | 166, 223 |
| 1724-0-4253 | 204 | 1753-0-0030 | 137, 228 | 1753-0-5333 | 166 |
| 1724-0-4262 | 191 | 1753-0-0032 | 168, 276 | 1753-0-5341 | 168, 276 |
| 1724-0-4263 | 204 | 1753-0-0033 | 168, 276 | 1753-0-5390 | 167, 229 |
| 1724-0-4267 | 167, 229 | 1753-0-0034 | 169 | 1753-0-5416 | 169 |
| 1724-0-4268 | 167, 229 | 1753-0-0035 | 169 | 1753-0-5440 | 192 |
| 1724-0-4271 | 191 | 1753-0-0036 | 192 | 1753-0-5465 | 198 |
| 1724-0-4272 | 204 | 1753-0-0038 | 192 | 1753-0-5499 | 204 |
| 1724-0-4288 | 191 | 1753-0-0039 | 192 | 1753-0-5846 | 192 |
| 1724-0-4289 | 204 | 1753-0-0040 | 192 | 1753-0-6547 | 166 |
| 1724-0-4291 | 191 | 1753-0-0053 | 204 | 1753-0-6570 | 166 |
| 1724-0-4292 | 204 | 1753-0-0054 | 204 | 1753-0-6703 | 166 |
| 1724-0-4293 | 191 | 1753-0-0055 | 198 | 1753-0-6737 | 166 |
| 1724-0-4298 | 191 | 1753-0-0056 | 198 | 1753-0-7263 | 159, 276 |
| 1724-0-4299 | 204 | 1753-0-0059 | 167, 229 | 1753-0-7412 | 160 |
| 1724-0-4304 | 167, 229 | 1753-0-0061 | 167, 229 | 1753-0-7479 | 157, 229 |
| 1724-0-4306 | 167, 229 | 1753-0-0064 | 166 | 1753-0-7628 | 192 |
| 1724-0-4307 | 204 | 1753-0-0065 | 166 | 1753-0-7743 | 198, 292 |
| 1725-0-0928 | 410 | 1753-0-0066 | 166, 223 | 1753-0-8030 | 409 |
| 1725-0-0928 Y | 410 | 1753-0-0067 | 166, 223 | 1753-0-8055 | 205, 409 |
| 1725-0-0936 | 410 | 1753-0-0076 | 166 | 1753-0-8057 | 205 |
| 1725-0-0936 Y | 410 | 1753-0-0077 | 166 | 1753-0-8667 | 205 |
| 1725-0-0944 | 410 | 1753-0-0079 | 166 | 1753-0-8691 | 205 |
| 1725-0-0944 Y | 410 | 1753-0-0080 | 166 | 1753-0-9906 | 137, 147, 228 |
| 1725-0-0951 | 410 | 1753-0-0081 | 205 | 1753-0-9907 | 137, 147, 228 |
| 1725-0-0951 Y | 410 | 1753-0-0082 | 205 | 1753-0-9908 | 137, 147, 228 |
| 1725-0-0969 | 410 | 1753-0-0103 | 137, 228 | 1754-0-2155 | 410 |
| 1725-0-0969 Y | 410 | 1753-0-0132 | 137, 228 | 1754-0-2171 | 410 |
| 1725-0-1494 | 410 | 1753-0-0135 | 137, 228 | 1754-0-2411 | 170 |
| 1725-0-1495 | 410 | 1753-0-0136 | 168, 276 | 1754-0-2429 | 170 |
| 1725-0-1496 | 410 | 1753-0-0138 | 169 | 1754-0-2437 | 170 |
| 1725-0-1497 | 410 | 1753-0-0139 | 192 | 1754-0-2445 | 170 |
| 1725-0-1498 | 410 | 1753-0-0140 | 192 | 1754-0-2452 | 170 |
| 1730-0-0191 | 242 | 1753-0-0147 | 204 | 1754-0-2510 | 170 |
| 1730-0-0225 | 242 | 1753-0-0148 | 198 | 1754-0-2528 | 170 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 1754-0-2536 | 170 | 1754-0-4156 | 162 | 1754-0-4330 | 151 |
| 1754-0-2544 | 170 | 1754-0-4157 | 161 | 1754-0-4356 | 152 |
| 1754-0-2551 | 170 | 1754-0-4158 | 162 | 1754-0-4357 | 152 |
| 1754-0-2965 | 161 | 1754-0-4159 | 161 | 1754-0-4358 | 152 |
| 1754-0-2999 | 161 | 1754-0-4160 | 161 | 1754-0-4359 | 152 |
| 1754-0-3021 | 161 | 1754-0-4161 | 162 | 1754-0-4360 | 152 |
| 1754-0-3054 | 162 | 1754-0-4162 | 161 | 1754-0-4361 | 152 |
| 1754-0-3088 | 162 | 1754-0-4163 | 162 | 1754-0-4362 | 152 |
| 1754-0-3492 | 170 | 1754-0-4164 | 161 | 1754-0-4363 | 152 |
| 1754-0-3542 | 170 | 1754-0-4165 | 162 | 1754-0-4414 | 141 |
| 1754-0-3591 | 170 | 1754-0-4166 | 161 | 1754-0-4415 | 141 |
| 1754-0-3641 | 170 | 1754-0-4167 | 162 | 1754-0-4416 | 141 |
| 1754-0-3690 | 170 | 1754-0-4209 | 410 | 1754-0-4417 | 141 |
| 1754-0-3732 | 410 | 1754-0-4230 | 141 | 1754-0-4418 | 141 |
| 1754-0-3831 | 161 | 1754-0-4231 | 141 | 1754-0-4419 | 141 |
| 1754-0-3849 | 161 | 1754-0-4232 | 141 | 1754-0-4420 | 141 |
| 1754-0-3856 | 161 | 1754-0-4233 | 141 | 1754-0-4421 | 141 |
| 1754-0-3864 | 162 | 1754-0-4234 | 141 | 1754-0-4422 | 141 |
| 1754-0-3872 | 162 | 1754-0-4235 | 141 | 1754-0-4423 | 141 |
| 1754-0-4058 | 410 | 1754-0-4236 | 141 | 1754-0-4424 | 170 |
| 1754-0-4060 | 410 | 1754-0-4237 | 141 | 1754-0-4425 | 170 |
| 1754-0-4062 | 410 | 1754-0-4238 | 141 | 1754-0-4426 | 170 |
| 1754-0-4064 | 410 | 1754-0-4239 | 141 | 1754-0-4427 | 170 |
| 1754-0-4101 | 410 | 1754-0-4240 | 141 | 1754-0-4428 | 170 |
| 1754-0-4102 | 410 | 1754-0-4241 | 141 | 1754-0-4429 | 170 |
| 1754-0-4104 | 151 | 1754-0-4242 | 141 | 1754-0-4431 | 170 |
| 1754-0-4105 | 151 | 1754-0-4243 | 141 | 1754-0-4433 | 170 |
| 1754-0-4106 | 151 | 1754-0-4244 | 141 | 1754-0-4434 | 170 |
| 1754-0-4107 | 151 | 1754-0-4250 | 152 | 1754-0-4436 | 170 |
| 1754-0-4108 | 151 | 1754-0-4251 | 152 | 1761-0-1236 | 411 |
| 1754-0-4109 | 151 | 1754-0-4252 | 152 | 1761-0-1301 | 411 |
| 1754-0-4110 | 151 | 1754-0-4253 | 152 | 1764-0-0018 | 201 |
| 1754-0-4111 | 151 | 1754-0-4254 | 152 | 1764-0-0026 | 201 |
| 1754-0-4112 | 151 | 1754-0-4255 | 152 | 1764-0-0034 | 201 |
| 1754-0-4113 | 151 | 1754-0-4256 | 152 | 1764-0-0042 | 201 |
| 1754-0-4115 | 161 | 1754-0-4257 | 152 | 1764-0-0059 | 201 |
| 1754-0-4116 | 161 | 1754-0-4258 | 152 | 1764-0-0067 | 201 |
| 1754-0-4117 | 162 | 1754-0-4259 | 152 | 1764-0-0075 | 201 |
| 1754-0-4118 | 161 | 1754-0-4260 | 152 | 1764-0-0083 | 201 |
| 1754-0-4119 | 162 | 1754-0-4261 | 152 | 1764-0-0091 | 201 |
| 1754-0-4120 | 161 | 1754-0-4301 | 141 | 1764-0-0109 | 201 |
| 1754-0-4121 | 162 | 1754-0-4302 | 141 | 1764-0-0117 | 201 |
| 1754-0-4122 | 161 | 1754-0-4308 | 141 | 1764-0-0125 | 201 |
| 1754-0-4123 | 162 | 1754-0-4309 | 141 | 1764-0-0133 | 201 |
| 1754-0-4124 | 161 | 1754-0-4310 | 141 | 1764-0-0141 | 201 |
| 1754-0-4125 | 161 | 1754-0-4312 | 170 | 1764-0-0158 | 201 |
| 1754-0-4126 | 162 | 1754-0-4313 | 170 | 1764-0-0166 | 201 |
| 1754-0-4127 | 161 | 1754-0-4314 | 170 | 1764-0-0174 | 409 |
| 1754-0-4128 | 162 | 1754-0-4315 | 170 | 1764-0-0182 | 409 |
| 1754-0-4129 | 161 | 1754-0-4316 | 170 | 1764-0-0190 | 201 |
| 1754-0-4130 | 162 | 1754-0-4317 | 141 | 1764-0-0208 | 409 |
| 1754-0-4131 | 161 | 1754-0-4318 | 141 | 1764-0-0216 | 201 |
| 1754-0-4132 | 162 | 1754-0-4319 | 141 | 1764-0-0273 | 201 |
| 1754-0-4133 | 170 | 1754-0-4320 | 141 | 1764-0-0281 | 201 |
| 1754-0-4134 | 170 | 1754-0-4321 | 141 | 1784-0-0032 | 32 |
| 1754-0-4135 | 170 | 1754-0-4322 | 152 | 1784-0-0222 | 409 |
| 1754-0-4136 | 170 | 1754-0-4323 | 152 | 1784-0-0289 | 32 |
| 1754-0-4137 | 170 | 1754-0-4324 | 152 | 1784-0-0545 | 32 |
| 1754-0-4151 | 161 | 1754-0-4325 | 152 | 1784-0-0578 | 32 |
| 1754-0-4152 | 162 | 1754-0-4326 | 151 | 1784-0-0586 | 32 |
| 1754-0-4153 | 161 | 1754-0-4327 | 151 | 1784-0-0788 | 33 |
| 1754-0-4154 | 162 | 1754-0-4328 | 151 | 1784-0-0789 | 33 |
| 1754-0-4155 | 161 | 1754-0-4329 | 151 | 1784-0-0790 | 33 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|----------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|
| 1784-0-0791 | 33 | 2CDG110042R0011 | 451 | N 2CDG110133R0011 | 451 |
| 1784-0-0792 | 33 | 2CDG110058R0011 | 452 | N 2CDG110134R0011 | 451 |
| 1784-0-0793 | 33 | 2CDG110060R0011 | 462 | 2CDG110135R0011 | 463 |
| 1784-0-0794 | 33 | 2CDG110061R0011 | 460 | 2CDG110136R0011 | 463 |
| 1784-0-0795 | 33 | 2CDG110062R0011 | 451 | N 2CDG110137R0011 | 451 |
| 1784-0-0796 | 33 | 2CDG110063R0011 | 451 | N 2CDG110138R0011 | 452 |
| 1799-0-0295 | 410 | 2CDG110064R0011 | 451 | N 2CDG110142R0011 | 457 |
| 1799-0-0345 | 410 | 2CDG110065R0011 | 444 | N 2CDG110143R0011 | 455 |
| 1799-0-0394 | 410 | 2CDG110066R0011 | 460 | 2CDG120001R0011 | 452 |
| V 1799-0-0808 | 464 | 2CDG110067R0011 | 460 | 2CDG120002R0011 | 452 |
| V 1799-0-0883 | 464 | 2CDG110070R0011 | 462 | 2CDG120004R0011 | 445 |
| V 1799-0-0884 | 464 | 2CDG110071R0011 | 450 | 2CDG120005R0011 | 459 |
| V 1799-0-0885 | 464 | 2CDG110072R0011 | 459 | 2CDG120006R0011 | 459 |
| 1799-0-0895 | 371 | 2CDG110073R0011 | 459 | 2CDG120032R0011 | 453 |
| 1799-0-0896 | 371 | 2CDG110074R0011 | 456 | 2CDG120033R0011 | 449 |
| 1799-0-0897 | 371 | 2CDG110077R0011 | 453 | 2CDG120034R0011 | 460 |
| 1799-0-0900 | 371 | 2CDG110078R0011 | 453 | 2CDG120035R0011 | 460 |
| 1799-0-0901 | 371 | 2CDG110079R0011 | 456 | 2CDG120036R0011 | 460 |
| 1799-0-0902 | 371 | 2CDG110080R0011 | 456 | 2CDG120037R0011 | 417, 428 |
| 1799-0-0905 | 371 | 2CDG110081R0011 | 456 | N 2CDG120038R0011 | 450 |
| 1799-0-0906 | 371 | N 2CDG110082R0011 | 451 | 2CDG924003R0011 | 464 |
| V 1799-0-0910 | 464 | 2CDG110083R0011 | 463 | 2CDG924004R0011 | 464 |
| V 1799-0-0911 | 464 | 2CDG110084R0011 | 453 | 2CMA142402R1000 | 398 |
| V 1799-0-0912 | 464 | 2CDG110085R0011 | 461 | 2CMA142403R1000 | 398 |
| 1799-0-0915 | 371 | 2CDG110086R0011 | 458 | 2CMA142408R1000 | 398 |
| 1799-0-0916 | 371 | 2CDG110087R0011 | 455 | 2CMA142417R1000 | 399 |
| 1799-0-0917 | 371 | 2CDG110088R0011 | 455 | 2CMA142420R1000 | 399 |
| 1799-0-0918 | 371 | 2CDG110089R0011 | 455 | 2CMA142423R1000 | 399 |
| 1799-0-0921 | 371 | 2CDG110090R0011 | 448 | 2CMA142426R1000 | 399 |
| 1799-0-0922 | 371 | 2CDG110091R0011 | 448 | 2CMA144519R1000 | 400 |
| 1799-0-0923 | 371 | 2CDG110092R0011 | 448 | 2CMA144520R1000 | 400 |
| 1799-0-0924 | 371 | 2CDG110093R0011 | 448 | 2CMA144580R1000 | 398 |
| 1799-0-0955 | 371 | 2CDG110094R0011 | 447 | 2CMA144583R1000 | 398 |
| 1799-0-0956 | 371 | 2CDG110095R0011 | 447 | 2CMA144585R1000 | 398 |
| 1SFA611610R1001 | 400 | 2CDG110096R0011 | 462 | 2CMA144635R1000 | 399 |
| 1SFA611610R1010 | 400 | 2CDG110098R0011 | 460 | 2CMA144636R1000 | 399 |
| 214.85 | 376 | 2CDG110100R0011 | 445 | 2CMA144712R1000 | 398 |
| 2495-0-0059 | 406 | 2CDG110101R0011 | 458 | N 2CMA177751R1000 | 364 |
| 2CDG110002R0011 | 445 | 2CDG110103R0011 | 457 | N 2CMA177752R1000 | 364 |
| 2CDG110003R0011 | 445 | 2CDG110104R0011 | 445 | N 2CMA177753R1000 | 364 |
| 2CDG110004R0011 | 445 | 2CDG110106R0011 | 445 | 2CSM244000R1501 | 411 |
| 2CDG110005R0011 | 445 | 2CDG110107R0011 | 446 | 2CSM273063R1521 | 411 |
| 2CDG110006R0011 | 445 | 2CDG110108R0011 | 446 | 2-D22-00-101 | 185, 444 |
| 2CDG110007R0011 | 445 | 2CDG110109R0011 | 450 | 2-D42-00-101 | 185, 444 |
| 2CDG110008R0011 | 462 | 2CDG110110R0011 | 450 | 3117-0-0002 | 405 |
| 2CDG110012R0011 | 446 | 2CDG110111R0011 | 450 | 3171-80114 | 367 |
| 2CDG110013R0011 | 447 | 2CDG110112R0011 | 452 | 3171-80119 | 367 |
| 2CDG110014R0011 | 447 | 2CDG110113R0011 | 452 | 3171-80124 | 367 |
| 2CDG110024R0011 | 459 | 2CDG110114R0011 | 452 | 3171E-A00300 01 | 94, 115 |
| 2CDG110025R0011 | 457 | N 2CDG110116R0011 | 453 | 3171E-A00300 02 | 115 |
| 2CDG110026R0011 | 457 | N 2CDG110117R0011 | 453 | 3171E-A00300 03 | 94, 115 |
| 2CDG110027R0011 | 463 | 2CDG110119R0011 | 463 | 3171E-A00300 04 | 94 |
| 2CDG110028R0011 | 455 | N 2CDG110120R0011 | 454 | 3251-01910 | 381 |
| 2CDG110029R0011 | 462 | N 2CDG110121R0011 | 454 | 3251-01915 | 381 |
| 2CDG110030R0011 | 458 | N 2CDG110122R0011 | 454 | 3251-01919 | 381 |
| 2CDG110032R0011 | 449 | N 2CDG110124R0011 | 454 | 3251-80919 | 381 |
| 2CDG110034R0011 | 449 | N 2CDG110125R0011 | 454 | 3270-C16100 | 176 |
| 2CDG110036R0011 | 451 | N 2CDG110126R0011 | 454 | 3270-C16200 | 176 |
| 2CDG110037R0011 | 451 | N 2CDG110128R0011 | 454 | 3270-C16350 | 176 |
| 2CDG110038R0011 | 451 | N 2CDG110129R0011 | 454 | 3270-C16400 | 176 |
| 2CDG110039R0011 | 451 | N 2CDG110130R0011 | 454 | 3270-C16500 | 176 |
| 2CDG110040R0011 | 451 | N 2CDG110131R0011 | 454 | N 3270-C16700 | 177 |
| 2CDG110041R0011 | 451 | N 2CDG110132R0011 | 451 | 3270-C16900 | 176 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| 3270-C27810 | 184 | 3271E-A48900 22 | 177 | 3273E-A58100 34 | 182 |
| N 3270-C27900 | 184 | V 3271E-A48900 23 | 177 | 3273E-A98900 01 | 183 |
| 3270-C47100 | 184 | 3271E-A48900 24 | 177 | 3273E-A98900 02 | 183 |
| 3270-C47200 | 184 | 3271E-A48900 25 | 177 | 3273E-A98900 03 | 183 |
| 3270-C47800 | 185 | 3271E-A48900 31 | 177 | 3273E-A98900 04 | 183 |
| 3270-C67400 | 185 | 3271E-A48900 32 | 177 | 3273E-A98900 07 | 183 |
| 3270-C67600 | 185 | 3271E-A48900 33 | 177 | 3273E-A98900 08 | 183 |
| 3270-C87100 | 184 | 3271E-A48900 34 | 177 | 3273E-A98900 21 | 183 |
| 3270-C88100 | 184 | 3271M-A28800 01 | 178 | 3273E-A98900 22 | 183 |
| 3270-C88200 | 184 | 3271M-A28800 41 | 178 | V 3273E-A98900 23 | 183 |
| 3270-C88300 | 184 | 3271M-A28800 42 | 178 | 3273E-A98900 24 | 183 |
| 3271E-A28800 01 | 178 | 3271M-A28800 43 | 178 | 3273E-A98900 25 | 183 |
| 3271E-A28800 02 | 178 | 3271M-A28800 44 | 178 | 3273E-A98900 31 | 183 |
| 3271E-A28800 03 | 178 | 3271M-A28800 61 | 178 | 3273E-A98900 32 | 183 |
| 3271E-A28800 04 | 178 | 3271M-A28900 01 | 177 | 3273E-A98900 33 | 183 |
| 3271E-A28800 07 | 178 | 3271M-A28900 41 | 177 | 3273E-A98900 34 | 183 |
| 3271E-A28800 08 | 178 | 3271M-A28900 42 | 177 | 3273M-A58100 03 | 181 |
| 3271E-A28800 21 | 178 | 3271M-A28900 43 | 177 | 3273M-A58100 61 | 181 |
| 3271E-A28800 22 | 178 | 3271M-A28900 44 | 177 | 3273M-A98900 03 | 182 |
| V 3271E-A28800 23 | 178 | 3271M-A28900 61 | 177 | 3273M-A98900 61 | 182 |
| 3271E-A28800 24 | 178 | 3271M-A48800 01 | 178 | 3273U-A90100 | 182 |
| 3271E-A28800 25 | 178 | 3271M-A48800 41 | 178 | 3274E-A58200 01 | 181 |
| 3271E-A28800 31 | 178 | 3271M-A48800 42 | 178 | 3274E-A58200 02 | 181 |
| 3271E-A28800 32 | 178 | 3271M-A48800 43 | 178 | 3274E-A58200 03 | 181 |
| 3271E-A28800 33 | 178 | 3271M-A48800 44 | 178 | 3274E-A58200 04 | 181 |
| 3271E-A28800 34 | 178 | 3271M-A48800 61 | 178 | 3274E-A58200 07 | 181 |
| 3271E-A28900 01 | 177 | 3271M-A48900 01 | 177 | 3274E-A58200 08 | 181 |
| 3271E-A28900 02 | 177 | 3271M-A48900 41 | 177 | 3274E-A58200 21 | 181 |
| 3271E-A28900 03 | 177 | 3271M-A48900 42 | 177 | 3274E-A58200 22 | 181 |
| 3271E-A28900 04 | 177 | 3271M-A48900 43 | 177 | 3274E-A58200 23 | 181 |
| 3271E-A28900 07 | 177 | 3271M-A48900 44 | 177 | 3274E-A58200 24 | 181 |
| 3271E-A28900 08 | 177 | 3271M-A48900 61 | 177 | 3274E-A58200 25 | 181 |
| 3271E-A28900 21 | 177 | 3272E-A18100 01 | 180 | 3274E-A58200 31 | 181 |
| 3271E-A28900 22 | 177 | 3272E-A18100 02 | 180 | 3274E-A58200 32 | 181 |
| V 3271E-A28900 23 | 177 | 3272E-A18100 03 | 180 | 3274E-A58200 33 | 181 |
| 3271E-A28900 24 | 177 | 3272E-A18100 04 | 180 | 3274E-A58200 34 | 181 |
| 3271E-A28900 25 | 177 | 3272E-A18100 07 | 180 | 3274M-A58200 01 | 181 |
| 3271E-A28900 31 | 177 | 3272E-A18100 08 | 180 | 3274M-A58200 41 | 181 |
| 3271E-A28900 32 | 177 | 3272E-A18100 21 | 180 | 3274M-A58200 42 | 181 |
| 3271E-A28900 33 | 177 | 3272E-A18100 22 | 180 | 3274M-A58200 43 | 181 |
| 3271E-A28900 34 | 177 | V 3272E-A18100 23 | 180 | 3274M-A58200 44 | 181 |
| 3271E-A48800 01 | 178 | 3272E-A18100 24 | 180 | 3274M-A58200 61 | 181 |
| 3271E-A48800 02 | 178 | 3272E-A18100 25 | 180 | 3279-C00100 | 186 |
| 3271E-A48800 03 | 178 | 3272E-A18100 31 | 180 | 3279-C00200 | 186 |
| 3271E-A48800 04 | 178 | 3272E-A18100 32 | 180 | 3279-C17100 | 185 |
| 3271E-A48800 07 | 178 | 3272E-A18100 33 | 180 | 3279-C18010 | 182 |
| 3271E-A48800 08 | 178 | 3272E-A18100 34 | 180 | 3279-C18020 | 183 |
| 3271E-A48800 21 | 178 | 3272M-A18100 03 | 180 | 3279-C28300 | 184 |
| 3271E-A48800 22 | 178 | 3272M-A18100 61 | 180 | 3280E-A01000 01 | 322, 418 |
| V 3271E-A48800 23 | 178 | 3273E-A58100 01 | 182 | 3280E-A01000 03 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 24 | 178 | 3273E-A58100 02 | 182 | 3280E-A01000 07 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 25 | 178 | 3273E-A58100 03 | 182 | 3280E-A01000 08 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 31 | 178 | 3273E-A58100 04 | 182 | 3280E-A01200 01 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 32 | 178 | 3273E-A58100 07 | 182 | 3280E-A01200 03 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 33 | 178 | 3273E-A58100 08 | 182 | 3280E-A01200 07 | 322, 418 |
| 3271E-A48800 34 | 178 | 3273E-A58100 21 | 182 | 3280E-A01200 08 | 322, 418 |
| 3271E-A48900 01 | 177 | 3273E-A58100 22 | 182 | 3280E-A02000 01 | 106, 123, 322, 418 |
| 3271E-A48900 02 | 177 | V 3273E-A58100 23 | 182 | 3280E-A02000 03 | 106, 123, 322, 418 |
| 3271E-A48900 03 | 177 | 3273E-A58100 24 | 182 | 3280E-A02000 07 | 106, 322, 418 |
| 3271E-A48900 04 | 177 | 3273E-A58100 25 | 182 | 3280E-A02000 08 | 123, 322, 418 |
| 3271E-A48900 07 | 177 | 3273E-A58100 31 | 182 | 3280E-A02100 01 | 322, 418 |
| 3271E-A48900 08 | 177 | 3273E-A58100 32 | 182 | 3280E-A02100 03 | 322, 418 |
| 3271E-A48900 21 | 177 | 3273E-A58100 33 | 182 | 3280E-A02100 07 | 322, 418 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| 3280E-A02100 08 | 322, 418 | N 3292E-A20301 21 | 96, 226 | 3294A-A123 M2 | 58, 219 |
| 3280E-A10002 01 | 106, 123, 322, 418 | N 3292E-A20301 22 | 96, 226 | 3294A-A123 N | 58, 219 |
| 3280E-A10002 03 | 106, 123, 322, 418 | N 3292E-A20301 24 | 96, 226 | 3294A-A123 R | 58, 219 |
| 3280E-A10002 07 | 106, 322, 418 | N 3292E-A20301 25 | 96, 226 | 3294A-A123 R2 | 58, 219 |
| 3280E-A10002 08 | 123, 322, 418 | N 3292E-A20301 31 | 116, 226 | 3294A-A123 S | 58, 219 |
| N 3292A-A10101 B | 65 | N 3292E-A20301 32 | 116, 226 | 3294A-A123 S2 | 58, 219 |
| N 3292A-A10101 C | 65 | N 3292E-A20301 33 | 116, 226 | 3294C-A123 B1 | 38, 218 |
| N 3292A-A10101 D | 65 | N 3292E-A20301 34 | 116, 226 | 3294C-A123 D2 | 38, 218 |
| N 3292A-A10101 H | 65 | N 3292G-A10101 B1 | 46 | 3294C-A123 H3 | 38, 218 |
| N 3292A-A10101 N | 65 | N 3292G-A10101 C1 | 46 | 3294E-A00110 01 | 99, 118, 273 |
| N 3292A-A10101 R2 | 65 | N 3292G-A10101 D1 | 46 | 3294E-A00110 02 | 118, 273 |
| N 3292A-A10101 S | 65 | N 3292G-A10101 H1 | 46 | 3294E-A00110 03 | 99, 118, 273 |
| N 3292A-A10101 S2 | 65 | N 3292G-A10101 S1 | 46 | 3294E-A00110 04 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 B | 65 | N 3292M-A10101 01 | 84 | 3294E-A00110 07 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 C | 65 | N 3292M-A10101 41 | 84 | 3294E-A00110 08 | 118, 273 |
| N 3292A-A10301 D | 65 | N 3292M-A10101 42 | 84 | 3294E-A00110 21 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 H | 65 | N 3292M-A10101 43 | 84 | 3294E-A00110 22 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 N | 65 | N 3292M-A10101 44 | 84 | 3294E-A00110 24 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 R2 | 65 | N 3292M-A10101 61 | 84 | 3294E-A00110 25 | 99, 273 |
| N 3292A-A10301 S | 65 | N 3292M-A10301 03 | 84 | 3294E-A00110 31 | 118, 273 |
| N 3292A-A10301 S2 | 65 | N 3292M-A10301 08 | 84 | 3294E-A00110 32 | 118, 273 |
| N 3292A-A20301 B | 60, 226 | N 3292M-A10301 36 | 84 | 3294E-A00110 33 | 118, 273 |
| N 3292A-A20301 C | 60, 226 | N 3292M-A10301 37 | 84 | 3294E-A00110 34 | 118, 273 |
| N 3292A-A20301 D | 60, 226 | N 3292M-A10301 61 | 84 | 3294E-A00123 01 | 94, 115, 220 |
| N 3292A-A20301 H | 60, 226 | N 3292M-A20301 03 | 82, 226 | 3294E-A00123 02 | 115, 220 |
| N 3292A-A20301 N | 60, 226 | N 3292M-A20301 08 | 82, 226 | 3294E-A00123 03 | 94, 115, 220 |
| N 3292A-A20301 R2 | 60, 226 | N 3292M-A20301 36 | 82, 226 | 3294E-A00123 04 | 94, 220 |
| N 3292A-A20301 S | 60, 226 | N 3292M-A20301 37 | 82, 226 | 3294E-A00123 07 | 94, 220 |
| N 3292A-A20301 S2 | 60, 226 | N 3292M-A20301 61 | 82, 226 | 3294E-A00123 08 | 115, 220 |
| N 3292E-A10101 01 | 100, 118 | N 3292U-A00003 | 30, 225 | 3294E-A00123 21 | 94, 220 |
| N 3292E-A10101 02 | 118 | 3292U-A90100 | 46, 65, 84, 100, 119 | 3294E-A00123 22 | 94, 220 |
| N 3292E-A10101 03 | 100, 118 | 3294A-A00110 B | 64, 270 | 3294E-A00123 23 | 94, 220 |
| N 3292E-A10101 04 | 100 | 3294A-A00110 C | 64, 270 | 3294E-A00123 24 | 94, 220 |
| N 3292E-A10101 07 | 100 | 3294A-A00110 D | 64, 270 | 3294E-A00123 25 | 94, 220 |
| N 3292E-A10101 08 | 118 | 3294A-A00110 H | 64, 270 | 3294E-A00123 31 | 115, 220 |
| N 3292E-A10101 21 | 100 | 3294A-A00110 N | 64, 270 | 3294E-A00123 32 | 115, 220 |
| N 3292E-A10101 22 | 100 | 3294A-A00110 R2 | 64, 270 | 3294E-A00123 33 | 115, 220 |
| N 3292E-A10101 24 | 100 | 3294A-A00110 S | 64, 270 | 3294E-A00123 34 | 115, 220 |
| N 3292E-A10101 25 | 100 | 3294A-A00110 S2 | 64, 270 | 3294E-A00130 01 | 95, 116, 224 |
| N 3292E-A10101 31 | 118 | 3294A-A00130 B | 59, 224 | 3294E-A00130 02 | 116, 224 |
| N 3292E-A10101 32 | 118 | 3294A-A00130 C | 59, 224 | 3294E-A00130 03 | 95, 116, 224 |
| N 3292E-A10101 33 | 118 | 3294A-A00130 D | 59, 224 | 3294E-A00130 04 | 95, 224 |
| N 3292E-A10101 34 | 118 | 3294A-A00130 H | 59, 224 | 3294E-A00130 07 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 01 | 100, 119 | 3294A-A00130 M2 | 59, 224 | 3294E-A00130 08 | 116, 224 |
| N 3292E-A10301 02 | 119 | 3294A-A00130 N | 59, 224 | 3294E-A00130 21 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 03 | 100, 119 | 3294A-A00130 R | 59, 224 | 3294E-A00130 22 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 04 | 100 | 3294A-A00130 R2 | 59, 224 | 3294E-A00130 23 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 07 | 100 | 3294A-A00130 S | 59, 224 | 3294E-A00130 24 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 08 | 119 | 3294A-A00130 S2 | 59, 224 | 3294E-A00130 25 | 95, 224 |
| N 3292E-A10301 21 | 100 | 3294A-A00160 B | 60, 227 | 3294E-A00130 31 | 116, 224 |
| N 3292E-A10301 22 | 100 | 3294A-A00160 C | 60, 227 | 3294E-A00130 32 | 116, 224 |
| N 3292E-A10301 24 | 100 | 3294A-A00160 D | 60, 227 | 3294E-A00130 33 | 116, 224 |
| N 3292E-A10301 25 | 100 | 3294A-A00160 H | 60, 227 | 3294E-A00130 34 | 116, 224 |
| N 3292E-A10301 31 | 119 | V 3294A-A00160 M2 | 60, 227 | 3294E-A00160 01 | 96, 116, 228 |
| N 3292E-A10301 32 | 119 | 3294A-A00160 N | 60, 227 | 3294E-A00160 02 | 116, 228 |
| N 3292E-A10301 33 | 119 | V 3294A-A00160 R | 60, 227 | 3294E-A00160 03 | 96, 116, 228 |
| N 3292E-A10301 34 | 119 | 3294A-A00160 R2 | 60, 227 | 3294E-A00160 04 | 96, 228 |
| N 3292E-A20301 01 | 96, 116, 226 | 3294A-A00160 S | 60, 227 | 3294E-A00160 07 | 96, 228 |
| N 3292E-A20301 02 | 116, 226 | 3294A-A00160 S2 | 60, 227 | 3294E-A00160 08 | 116, 228 |
| N 3292E-A20301 03 | 96, 116, 226 | 3294A-A123 B | 58, 219 | 3294E-A00160 21 | 96, 228 |
| N 3292E-A20301 04 | 96, 226 | 3294A-A123 C | 58, 219 | 3294E-A00160 22 | 96, 228 |
| N 3292E-A20301 07 | 96, 226 | 3294A-A123 D | 58, 219 | V 3294E-A00160 23 | 96, 228 |
| N 3292E-A20301 08 | 116, 226 | 3294A-A123 H | 58, 219 | 3294E-A00160 24 | 96, 228 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|---------|
| 3294E-A00160 25 | 96, 228 | 3299-22900 | 259 | 3299A-A12180 C | 61, 235 |
| 3294E-A00160 31 | 116, 228 | 3299-22910 | 183 | 3299A-A12180 D | 61, 235 |
| 3294E-A00160 32 | 116, 228 | 3299-23330 | 259 | 3299A-A12180 H | 61, 235 |
| 3294E-A00160 33 | 116, 228 | 3299-24330 | 259 | ▼ 3299A-A12180 M2 | 61, 235 |
| 3294E-A00160 34 | 116, 228 | 3299-29900 | 260 | 3299A-A12180 N | 61, 235 |
| 3294E-A00170 01 | 94, 115 | 3299-29910 | 260 | ▼ 3299A-A12180 R | 61, 235 |
| 3294E-A00170 02 | 115 | 3299-43900 | 254 | 3299A-A12180 R2 | 61, 235 |
| 3294E-A00170 03 | 94, 115 | 3299-83330 | 259 | 3299A-A12180 S | 61, 235 |
| 3294E-A00170 04 | 94 | 3299-84330 | 259 | 3299A-A12180 S2 | 61, 235 |
| 3294E-A00170 07 | 94 | 3299-96900 33 | 180, 254 | 3299A-A13100 B | 63, 254 |
| 3294E-A00170 08 | 115 | 3299-96900 35 | 180, 254 | 3299A-A13100 C | 63, 254 |
| 3294E-A00170 21 | 94 | 3299-96900 C | 180, 254 | 3299A-A13100 D | 63, 254 |
| 3294E-A00170 22 | 94 | 3299-96900 S | 180, 254 | 3299A-A13100 H | 63, 254 |
| ▼ 3294E-A00170 23 | 94 | 3299A-11900 B | 62, 254 | ▼ 3299A-A13100 M2 | 63, 254 |
| 3294E-A00170 24 | 94 | 3299A-11900 C | 62, 254 | 3299A-A13100 N | 63, 254 |
| 3294E-A00170 25 | 94 | 3299A-11900 D | 62, 254 | ▼ 3299A-A13100 R | 63, 254 |
| 3294E-A00170 31 | 115 | 3299A-11900 H | 62, 254 | 3299A-A13100 R2 | 63, 254 |
| 3294E-A00170 32 | 115 | ▼ 3299A-11900 M2 | 62, 254 | 3299A-A13100 S | 63, 254 |
| 3294E-A00170 33 | 115 | 3299A-11900 N | 62, 254 | 3299A-A13100 S2 | 63, 254 |
| 3294E-A00170 34 | 115 | ▼ 3299A-11900 R | 62, 254 | 3299A-A22100 B | 61, 235 |
| 3294G-A00125 B1 | 45, 218 | 3299A-11900 R2 | 62, 254 | 3299A-A22100 C | 61, 235 |
| 3294G-A00125 C1 | 45, 218 | 3299A-11900 S | 62, 254 | 3299A-A22100 D | 61, 235 |
| 3294G-A00125 D1 | 45, 218 | 3299A-11900 S2 | 62, 254 | 3299A-A22100 H | 61, 235 |
| 3294G-A00125 H1 | 45, 218 | 3299A-A100 B | 59, 219 | ▼ 3299A-A22100 M2 | 61, 235 |
| 3294G-A00125 S1 | 45, 218 | 3299A-A100 C | 59, 219 | 3299A-A22100 N | 61, 235 |
| 3294M-A00110 01 | 83, 271 | 3299A-A100 D | 59, 219 | ▼ 3299A-A22100 R | 61, 235 |
| 3294M-A00110 41 | 83, 271 | 3299A-A100 H | 59, 219 | 3299A-A22100 R2 | 61, 235 |
| 3294M-A00110 42 | 83, 271 | 3299A-A100 M2 | 59, 219 | 3299A-A22100 S | 61, 235 |
| 3294M-A00110 43 | 83, 271 | 3299A-A100 N | 59, 219 | 3299A-A22100 S2 | 61, 235 |
| 3294M-A00110 44 | 83, 271 | 3299A-A100 R | 59, 219 | 3299A-A22180 B | 62, 236 |
| 3294M-A00110 61 | 83, 271 | 3299A-A100 R2 | 59, 219 | 3299A-A22180 C | 62, 236 |
| 3294M-A00123 01 | 81, 219 | 3299A-A100 S | 59, 219 | 3299A-A22180 D | 62, 236 |
| 3294M-A00123 41 | 81, 219 | 3299A-A100 S2 | 59, 219 | 3299A-A22180 H | 62, 236 |
| 3294M-A00123 42 | 81, 219 | 3299A-A110 B | 64, 271 | ▼ 3299A-A22180 M2 | 62, 236 |
| 3294M-A00123 43 | 81, 219 | 3299A-A110 C | 64, 271 | 3299A-A22180 N | 62, 236 |
| 3294M-A00123 44 | 81, 219 | 3299A-A110 D | 64, 271 | ▼ 3299A-A22180 R | 62, 236 |
| 3294M-A00123 61 | 81, 219 | 3299A-A110 H | 64, 271 | 3299A-A22180 R2 | 62, 236 |
| 3294M-A00130 01 | 81, 224 | ▼ 3299A-A110 M2 | 64, 271 | 3299A-A22180 S | 62, 236 |
| 3294M-A00130 41 | 81, 224 | 3299A-A110 N | 64, 271 | 3299A-A22180 S2 | 62, 236 |
| 3294M-A00130 42 | 81, 224 | ▼ 3299A-A110 R | 64, 271 | 3299A-A23100 B | 63, 255 |
| 3294M-A00130 43 | 81, 224 | 3299A-A110 R2 | 64, 271 | 3299A-A23100 C | 63, 255 |
| 3294M-A00130 44 | 81, 224 | 3299A-A110 S | 64, 271 | 3299A-A23100 D | 63, 255 |
| 3294M-A00130 61 | 81, 224 | 3299A-A110 S2 | 64, 271 | 3299A-A23100 H | 63, 255 |
| 3294M-A00160 01 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 B | 59, 218 | ▼ 3299A-A23100 M2 | 63, 255 |
| 3294M-A00160 41 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 C | 59, 218 | 3299A-A23100 N | 63, 255 |
| 3294M-A00160 42 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 D | 59, 218 | ▼ 3299A-A23100 R | 63, 255 |
| 3294M-A00160 43 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 M2 | 59, 218 | 3299A-A23100 R2 | 63, 255 |
| 3294M-A00160 44 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 N | 59, 218 | 3299A-A23100 S | 63, 255 |
| 3294M-A00160 61 | 81, 227 | ▼ 3299A-A11100 R | 59, 218 | 3299A-A23100 S2 | 63, 255 |
| 3294M-A00170 01 | 81 | ▼ 3299A-A11100 R2 | 59, 218 | 3299A-A32100 B | 61, 235 |
| 3294M-A00170 41 | 81 | ▼ 3299A-A11100 S | 59, 218 | 3299A-A32100 C | 61, 235 |
| 3294M-A00170 42 | 81 | ▼ 3299A-A11100 S2 | 59, 218 | 3299A-A32100 D | 61, 235 |
| 3294M-A00170 43 | 81 | 3299A-A12100 B | 60, 234 | 3299A-A32100 H | 61, 235 |
| 3294M-A00170 44 | 81 | 3299A-A12100 C | 60, 234 | ▼ 3299A-A32100 M2 | 61, 235 |
| 3294M-A00170 61 | 81 | 3299A-A12100 D | 60, 234 | 3299A-A32100 N | 61, 235 |
| 3294U-A00130 | 27, 224 | 3299A-A12100 H | 60, 234 | ▼ 3299A-A32100 R | 61, 235 |
| 3299-01110 | 259 | ▼ 3299A-A12100 M2 | 60, 234 | 3299A-A32100 R2 | 61, 235 |
| 3299-01910 | 260 | 3299A-A12100 N | 60, 234 | 3299A-A32100 S | 61, 235 |
| 3299-11500 | 258 | ▼ 3299A-A12100 R | 60, 234 | 3299A-A32100 S2 | 61, 235 |
| 3299-13900 | 254 | 3299A-A12100 R2 | 60, 234 | 3299A-A32180 B | 62, 236 |
| 3299-15500 | 258 | 3299A-A12100 S | 60, 234 | 3299A-A32180 C | 62, 236 |
| 3299-15700 | 258 | 3299A-A12100 S2 | 60, 234 | 3299A-A32180 D | 62, 236 |
| 3299-21200 | 258 | 3299A-A12180 B | 61, 235 | 3299A-A32180 H | 62, 236 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3299A-A32180 M2 | 62, 236 | 3299E-A11100 02 | 116, 218 | 3299E-A21900 08 | 117, 179, 256 |
| 3299A-A32180 N | 62, 236 | 3299E-A11100 03 | 95, 116, 218 | 3299E-A21900 21 | 97, 179, 256 |
| 3299A-A32180 R | 62, 236 | 3299E-A11100 04 | 95, 218 | 3299E-A21900 22 | 97, 179, 256 |
| 3299A-A32180 R2 | 62, 236 | 3299E-A11100 07 | 95, 218 | 3299E-A21900 23 | 97, 179, 256 |
| 3299A-A32180 S | 62, 236 | 3299E-A11100 08 | 116, 218 | 3299E-A21900 24 | 97, 179, 256 |
| 3299A-A32180 S2 | 62, 236 | 3299E-A11100 21 | 95, 218 | 3299E-A21900 25 | 97, 179, 256 |
| 3299A-A33100 B | 63, 255 | 3299E-A11100 22 | 95, 218 | 3299E-A21900 31 | 117, 179, 256 |
| 3299A-A33100 C | 63, 255 | 3299E-A11100 23 | 95, 218 | 3299E-A21900 32 | 117, 179, 256 |
| 3299A-A33100 D | 63, 255 | 3299E-A11100 24 | 95, 218 | 3299E-A21900 33 | 117, 179, 256 |
| 3299A-A33100 H | 63, 255 | 3299E-A11100 31 | 116, 218 | 3299E-A21900 34 | 117, 179, 256 |
| 3299A-A33100 M2 | 63, 255 | 3299E-A11100 32 | 116, 218 | 3299E-A22100 01 | 97, 117, 237 |
| 3299A-A33100 N | 63, 255 | 3299E-A11100 33 | 116, 218 | 3299E-A22100 02 | 117, 237 |
| 3299A-A33100 R | 63, 255 | 3299E-A11100 34 | 116, 218 | 3299E-A22100 03 | 97, 117, 237 |
| 3299A-A33100 R2 | 63, 255 | 3299E-A11900 01 | 98, 117, 180, 256 | 3299E-A22100 04 | 97, 237 |
| 3299A-A33100 S | 63, 255 | 3299E-A11900 02 | 117, 180, 256 | 3299E-A22100 07 | 97, 237 |
| 3299A-A33100 S2 | 63, 255 | 3299E-A11900 03 | 98, 117, 180, 256 | 3299E-A22100 08 | 117, 237 |
| 3299A-A40100 B | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 04 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 21 | 97, 237 |
| 3299A-A40100 C | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 07 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 22 | 97, 237 |
| 3299A-A40100 D | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 08 | 117, 180, 256 | 3299E-A22100 23 | 97, 237 |
| 3299A-A40100 H | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 21 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 24 | 97, 237 |
| 3299A-A40100 M2 | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 22 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 25 | 97, 237 |
| 3299A-A40100 N | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 23 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 31 | 117, 237 |
| 3299A-A40100 R | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 24 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 32 | 117, 237 |
| 3299A-A40100 R2 | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 25 | 98, 180, 256 | 3299E-A22100 33 | 117, 237 |
| 3299A-A40100 S | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 31 | 117, 180, 256 | 3299E-A22100 34 | 117, 237 |
| 3299A-A40100 S2 | 64, 227, 271 | 3299E-A11900 32 | 117, 180, 256 | 3299E-A23100 01 | 98, 117, 257 |
| 3299C-C12100 B1 | 36, 234 | 3299E-A11900 33 | 117, 180, 256 | 3299E-A23100 02 | 117, 257 |
| 3299C-C12100 D2 | 36, 234 | 3299E-A11900 34 | 117, 180, 256 | 3299E-A23100 03 | 98, 117, 257 |
| 3299C-C12100 H3 | 36, 234 | 3299E-A12100 01 | 96, 117, 237 | 3299E-A23100 04 | 98, 257 |
| 3299C-C22100 B1 | 37, 234 | 3299E-A12100 02 | 117, 237 | 3299E-A23100 07 | 98, 257 |
| 3299C-C22100 D2 | 37, 234 | 3299E-A12100 03 | 96, 117, 237 | 3299E-A23100 08 | 117, 257 |
| 3299C-C22100 H3 | 37, 234 | 3299E-A12100 04 | 96, 237 | 3299E-A23100 21 | 98, 257 |
| 3299E-A00100 01 | 95, 116, 220 | 3299E-A12100 07 | 96, 237 | 3299E-A23100 22 | 98, 257 |
| 3299E-A00100 02 | 116, 220 | 3299E-A12100 08 | 117, 237 | 3299E-A23100 23 | 98, 257 |
| 3299E-A00100 03 | 95, 116, 220 | 3299E-A12100 21 | 96, 237 | 3299E-A23100 24 | 98, 257 |
| 3299E-A00100 04 | 95, 220 | 3299E-A12100 22 | 96, 237 | 3299E-A23100 25 | 98, 257 |
| 3299E-A00100 07 | 95, 220 | 3299E-A12100 23 | 96, 237 | 3299E-A23100 31 | 117, 257 |
| 3299E-A00100 08 | 116, 220 | 3299E-A12100 24 | 96, 237 | 3299E-A23100 32 | 117, 257 |
| 3299E-A00100 21 | 95, 220 | 3299E-A12100 25 | 96, 237 | 3299E-A23100 33 | 117, 257 |
| 3299E-A00100 22 | 95, 220 | 3299E-A12100 31 | 117, 237 | 3299E-A23100 34 | 117, 257 |
| 3299E-A00100 23 | 95, 220 | 3299E-A12100 32 | 117, 237 | 3299E-A32100 01 | 97, 117, 237 |
| 3299E-A00100 24 | 95, 220 | 3299E-A12100 33 | 117, 237 | 3299E-A32100 02 | 117, 237 |
| 3299E-A00100 25 | 95, 220 | 3299E-A12100 34 | 117, 237 | 3299E-A32100 03 | 97, 117, 237 |
| 3299E-A00100 31 | 116, 220 | 3299E-A13100 01 | 98, 117, 257 | 3299E-A32100 04 | 97, 237 |
| 3299E-A00100 32 | 116, 220 | 3299E-A13100 02 | 117, 257 | 3299E-A32100 07 | 97, 237 |
| 3299E-A00100 33 | 116, 220 | 3299E-A13100 03 | 98, 117, 257 | 3299E-A32100 08 | 117, 237 |
| 3299E-A00100 34 | 116, 220 | 3299E-A13100 04 | 98, 257 | 3299E-A32100 21 | 97, 237 |
| 3299E-A00110 01 | 99, 118, 273 | 3299E-A13100 07 | 98, 257 | 3299E-A32100 22 | 97, 237 |
| 3299E-A00110 02 | 118, 273 | 3299E-A13100 08 | 117, 257 | 3299E-A32100 23 | 97, 237 |
| 3299E-A00110 03 | 99, 118, 273 | 3299E-A13100 21 | 98, 257 | 3299E-A32100 24 | 97, 237 |
| 3299E-A00110 04 | 99, 273 | 3299E-A13100 22 | 98, 257 | 3299E-A32100 25 | 97, 237 |
| 3299E-A00110 07 | 99, 273 | 3299E-A13100 23 | 98, 257 | 3299E-A32100 31 | 117, 237 |
| 3299E-A00110 08 | 118, 273 | 3299E-A13100 24 | 98, 257 | 3299E-A32100 32 | 117, 237 |
| 3299E-A00110 21 | 99, 273 | 3299E-A13100 25 | 98, 257 | 3299E-A32100 33 | 117, 237 |
| 3299E-A00110 22 | 99, 273 | 3299E-A13100 31 | 117, 257 | 3299E-A32100 34 | 117, 237 |
| 3299E-A00110 23 | 99, 273 | 3299E-A13100 32 | 117, 257 | 3299E-A33100 01 | 99, 118, 257 |
| 3299E-A00110 24 | 99, 273 | 3299E-A13100 33 | 117, 257 | 3299E-A33100 02 | 118, 257 |
| 3299E-A00110 25 | 99, 273 | 3299E-A13100 34 | 117, 257 | 3299E-A33100 03 | 99, 118, 257 |
| 3299E-A00110 31 | 118, 273 | 3299E-A21900 01 | 97, 117, 179, 256 | 3299E-A33100 04 | 99, 257 |
| 3299E-A00110 32 | 118, 273 | 3299E-A21900 02 | 117, 179, 256 | 3299E-A33100 07 | 99, 257 |
| 3299E-A00110 33 | 118, 273 | 3299E-A21900 03 | 97, 117, 179, 256 | 3299E-A33100 08 | 118, 257 |
| 3299E-A00110 34 | 118, 273 | 3299E-A21900 04 | 97, 179, 256 | 3299E-A33100 21 | 99, 257 |
| 3299E-A11100 01 | 95, 116, 218 | 3299E-A21900 07 | 97, 179, 256 | 3299E-A33100 22 | 99, 257 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|
| 3299E-A33100 23 | 99, 257 | 3299M-A00110 71 | 83, 272 | 3300M-A40360 44 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 24 | 99, 257 | 3299M-A00110 72 | 83, 272 | 3300M-A40360 61 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 25 | 99, 257 | 3299M-A00110 73 | 83, 272 | 3300M-A40360 71 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 31 | 118, 257 | 3299M-A00110 74 | 83, 272 | 3300M-A40360 72 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 32 | 118, 257 | 3299M-A11900 01 | 82, 179, 256 | 3300M-A40360 73 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 33 | 118, 257 | 3299M-A11900 41 | 82, 179, 256 | 3300M-A40360 74 | 85, 308 |
| 3299E-A33100 34 | 118, 257 | 3299M-A11900 42 | 82, 179, 256 | 34253-10 | 366 |
| 3299E-A40100 01 | 100, 118, 228, 273 | 3299M-A11900 43 | 82, 179, 256 | 3425A-0344 B | 67, 366 |
| 3299E-A40100 02 | 118, 228, 273 | 3299M-A11900 44 | 82, 179, 256 | 3425A-0344 C | 67, 366 |
| 3299E-A40100 03 | 100, 118, 228, 273 | 3299M-A11900 61 | 82, 179, 256 | 3425A-0344 D | 67, 366 |
| 3299E-A40100 04 | 100, 228, 273 | 3299M-A12180 03 | 82, 236 | 3425A-0344 H | 67, 366 |
| 3299E-A40100 07 | 100, 228, 273 | 3299M-A12180 61 | 82, 236 | 3425A-0344 M2 | 67, 366 |
| 3299E-A40100 08 | 118, 228, 273 | 3299M-A21900 01 | 82, 179, 255 | 3425A-0344 N | 67, 366 |
| 3299E-A40100 21 | 100, 228, 273 | 3299M-A21900 41 | 82, 179, 255 | 3425A-0344 R | 67, 366 |
| 3299E-A40100 22 | 100, 228, 273 | 3299M-A21900 42 | 82, 179, 255 | 3425A-0344 R2 | 67, 366 |
| 3299E-A40100 23 | 100, 228, 273 | 3299M-A21900 43 | 82, 179, 255 | 3425A-0344 S | 67, 366 |
| 3299E-A40100 24 | 100, 228, 273 | 3299M-A21900 44 | 82, 179, 255 | 3425A-0344 S2 | 67, 366 |
| 3299E-A40100 25 | 100, 228, 273 | 3299M-A21900 61 | 82, 179, 255 | 35303-10 | 365 |
| 3299E-A40100 31 | 118, 228, 273 | 3299M-A22180 03 | 82, 236 | 35303-71 | 365 |
| 3299E-A40100 32 | 118, 228, 273 | 3299M-A22180 08 | 82, 236 | 35363-10 | 365 |
| 3299E-A40100 33 | 118, 228, 273 | 3299M-A22180 36 | 82, 236 | 35363-81 | 365 |
| 3299E-A40100 34 | 118, 228, 273 | 3299M-A22180 37 | 82, 236 | 3536N-C03251 12 | 365 |
| 3299E-A40200 01 | 101, 119, 290 | 3299M-A22180 61 | 82, 236 | 3536N-C03251 23 | 365 |
| 3299E-A40200 02 | 119, 290 | 3299M-A32180 03 | 82, 236 | 3536N-C03252 11 | 365 |
| 3299E-A40200 03 | 101, 119, 290 | 3299M-A32180 61 | 82, 236 | 3536N-C03252 12 | 365 |
| 3299E-A40200 04 | 101, 290 | 3299M-A40100 01 | 83, 227, 272 | 3536N-C03252 23 | 365 |
| 3299E-A40200 07 | 101, 290 | 3299M-A40100 41 | 83, 227, 272 | 3553-01289 B1 | 36 |
| 3299E-A40200 08 | 119, 290 | 3299M-A40100 42 | 83, 227, 272 | 3553-01289 D2 | 36 |
| 3299E-A40200 21 | 101, 290 | 3299M-A40100 43 | 83, 227, 272 | 3553-01289 H3 | 36 |
| 3299E-A40200 22 | 101, 290 | 3299M-A40100 44 | 83, 227, 272 | 3553-01929 B | 333 |
| 3299E-A40200 23 | 101, 290 | 3299M-A40100 61 | 83, 227, 272 | 3553-01929 D | 333 |
| 3299E-A40200 24 | 101, 290 | 3299M-A40100 71 | 83, 227, 272 | 3553-01929 H | 333 |
| 3299E-A40200 25 | 101, 290 | 3299M-A40100 72 | 83, 227, 272 | 3553-01929 S | 333 |
| 3299E-A40200 31 | 119, 290 | 3299M-A40100 73 | 83, 227, 272 | 3553-02289 B1 | 36 |
| 3299E-A40200 32 | 119, 290 | 3299M-A40100 74 | 83, 227, 272 | 3553-02289 D2 | 36 |
| 3299E-A40200 33 | 119, 290 | 3299M-A40200 01 | 85, 289 | 3553-02289 H3 | 36 |
| 3299E-A40200 34 | 119, 290 | 3299M-A40200 41 | 85, 289 | 3553-02922 B | 333 |
| 3299G-A12180 B1 | 45, 234 | 3299M-A40200 42 | 85, 289 | 3553-02922 D | 333 |
| 3299G-A12180 C1 | 45, 234 | 3299M-A40200 43 | 85, 289 | 3553-02922 H | 333 |
| 3299G-A12180 D1 | 45, 234 | 3299M-A40200 44 | 85, 289 | 3553-02922 S | 333 |
| 3299G-A12180 H1 | 45, 234 | 3299M-A40200 61 | 85, 289 | 3553-05289 B1 | 36 |
| 3299G-A12180 S1 | 45, 234 | 3299M-A40200 71 | 85, 289 | 3553-05289 D2 | 36 |
| 3299G-A22180 B1 | 45, 234 | 3299M-A40200 72 | 85, 289 | 3553-05289 H3 | 36 |
| 3299G-A22180 C1 | 45, 234 | 3299M-A40200 73 | 85, 289 | 3553-05929 B | 333 |
| 3299G-A22180 D1 | 45, 234 | 3299M-A40200 74 | 85, 289 | 3553-05929 D | 333 |
| 3299G-A22180 H1 | 45, 234 | 3300E-A40360 01 | 101, 120, 308 | 3553-05929 H | 333 |
| 3299G-A22180 S1 | 45, 234 | 3300E-A40360 02 | 120, 308 | 3553-05929 S | 333 |
| 3299M-A00100 01 | 81, 219 | 3300E-A40360 03 | 101, 120, 308 | 3553-06289 B1 | 36 |
| 3299M-A00100 41 | 81, 219 | 3300E-A40360 04 | 101, 308 | 3553-06289 D2 | 36 |
| 3299M-A00100 42 | 81, 219 | 3300E-A40360 07 | 101, 308 | 3553-06289 H3 | 36 |
| 3299M-A00100 43 | 81, 219 | 3300E-A40360 08 | 120, 308 | 3553-06929 B | 333 |
| 3299M-A00100 44 | 81, 219 | 3300E-A40360 21 | 101, 308 | 3553-06929 D | 333 |
| 3299M-A00100 61 | 81, 219 | 3300E-A40360 22 | 101, 308 | 3553-06929 H | 333 |
| 3299M-A00100 71 | 81, 219 | 3300E-A40360 24 | 101, 308 | 3553-06929 S | 333 |
| 3299M-A00100 72 | 81, 219 | 3300E-A40360 25 | 101, 308 | 3553-07289 B1 | 36 |
| 3299M-A00100 73 | 81, 219 | 3300E-A40360 31 | 120, 308 | 3553-07289 D2 | 36 |
| 3299M-A00100 74 | 81, 219 | 3300E-A40360 32 | 120, 308 | 3553-07289 H3 | 36 |
| 3299M-A00110 01 | 83, 272 | 3300E-A40360 33 | 120, 308 | 3553-07921 B | 333 |
| 3299M-A00110 41 | 83, 272 | 3300E-A40360 34 | 120, 308 | 3553-07921 D | 333 |
| 3299M-A00110 42 | 83, 272 | 3300M-A40360 01 | 85, 308 | 3553-07921 H | 333 |
| 3299M-A00110 43 | 83, 272 | 3300M-A40360 41 | 85, 308 | 3553-07921 S | 333 |
| 3299M-A00110 44 | 83, 272 | 3300M-A40360 42 | 85, 308 | 3553-07929 B | 333 |
| 3299M-A00110 61 | 83, 272 | 3300M-A40360 43 | 85, 308 | 3553-07929 D | 333 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|--------|
| N 3553-07929 H | 333 | 3557G-A06340 C1 | 44 | V 3557G-C02342 S1 | 53 |
| 3553-07929 S | 333 | 3557G-A06340 D1 | 44 | V 3557G-C05340 B1 | 52 |
| 3553-21289 B1 | 36 | 3557G-A06340 H1 | 44 | V 3557G-C05340 C1 | 52 |
| 3553-21289 D2 | 36 | 3557G-A06340 S1 | 44 | V 3557G-C05340 D1 | 52 |
| 3553-21289 H3 | 36 | 3557G-A06341 B1 | 45 | V 3557G-C05340 H1 | 52 |
| 3553-25922 B | 333 | 3557G-A06341 C1 | 45 | V 3557G-C05340 S1 | 52 |
| 3553-25922 D | 333 | 3557G-A06341 D1 | 45 | V 3557G-C06340 B1 | 52 |
| N 3553-25922 H | 333 | 3557G-A06341 H1 | 45 | V 3557G-C06340 C1 | 52 |
| 3553-25922 S | 333 | 3557G-A06341 S1 | 45 | V 3557G-C06340 D1 | 52 |
| 3553-27289 B1 | 36 | 3557G-A07340 B1 | 44 | V 3557G-C06340 H1 | 52 |
| 3553-27289 D2 | 36 | 3557G-A07340 C1 | 44 | V 3557G-C06340 S1 | 52 |
| 3553-27289 H3 | 36 | 3557G-A07340 D1 | 44 | V 3557G-C06341 B1 | 53 |
| 3553-52289 B1 | 36 | 3557G-A07340 H1 | 44 | V 3557G-C06341 C1 | 53 |
| 3553-52289 D2 | 36 | 3557G-A07340 S1 | 44 | V 3557G-C06341 D1 | 53 |
| 3553-52289 H3 | 36 | 3557G-A07341 B1 | 45 | V 3557G-C06341 H1 | 53 |
| N 3553-52929 B | 334 | 3557G-A07341 C1 | 45 | V 3557G-C06341 S1 | 53 |
| N 3553-52929 D | 334 | 3557G-A07341 D1 | 45 | V 3557G-C07340 B1 | 52 |
| N 3553-52929 H | 334 | 3557G-A07341 H1 | 45 | V 3557G-C07340 C1 | 52 |
| N 3553-52929 S | 334 | 3557G-A07341 S1 | 45 | V 3557G-C07340 D1 | 52 |
| 3553-80289 B1 | 36 | 3557G-A52340 B1 | 44 | V 3557G-C07340 H1 | 52 |
| 3553-80289 D2 | 36 | 3557G-A52340 C1 | 44 | V 3557G-C07340 S1 | 52 |
| 3553-80289 H3 | 36 | 3557G-A52340 D1 | 44 | V 3557G-C52340 B1 | 52 |
| 3553-80929 B | 333 | 3557G-A52340 H1 | 44 | V 3557G-C52340 C1 | 52 |
| 3553-80929 D | 333 | 3557G-A52340 S1 | 44 | V 3557G-C52340 D1 | 52 |
| N 3553-80929 H | 333 | 3557G-A80340 B1 | 44 | V 3557G-C52340 H1 | 52 |
| 3553-80929 S | 333 | 3557G-A80340 C1 | 44 | V 3557G-C52340 S1 | 52 |
| 3553-91289 B1 | 36 | 3557G-A80340 D1 | 44 | V 3557G-C80340 B1 | 52 |
| 3553-91289 D2 | 36 | 3557G-A80340 H1 | 44 | V 3557G-C80340 C1 | 52 |
| 3553-91289 H3 | 36 | 3557G-A80340 S1 | 44 | V 3557G-C80340 D1 | 52 |
| 3553-91922 B | 333 | 3557G-A80343 B1 | 44 | V 3557G-C80340 H1 | 52 |
| 3553-91922 D | 333 | 3557G-A80343 C1 | 44 | V 3557G-C80340 S1 | 52 |
| N 3553-91922 H | 333 | 3557G-A80343 D1 | 44 | V 3557G-C80343 B1 | 52 |
| 3553-91922 S | 333 | 3557G-A80343 H1 | 44 | V 3557G-C80343 C1 | 52 |
| 3553-93289 B1 | 36 | 3557G-A80343 S1 | 44 | V 3557G-C80343 D1 | 52 |
| 3553-93289 D2 | 36 | 3557G-A88340 B1 | 46, 270 | V 3557G-C80343 H1 | 52 |
| 3553-93289 H3 | 36 | 3557G-A88340 C1 | 46, 270 | V 3557G-C80343 S1 | 52 |
| 3555-01920 | 381 | 3557G-A88340 D1 | 46, 270 | V 3557G-C91342 B1 | 53 |
| 3555-01921 | 381 | 3557G-A88340 H1 | 46, 270 | V 3557G-C91342 C1 | 53 |
| 3555-01927 | 381 | 3557G-A88340 S1 | 46, 270 | V 3557G-C91342 D1 | 53 |
| 3555-06428 | 366 | 3557G-A89340 B1 | 46, 270 | V 3557G-C91342 H1 | 53 |
| 3555-80428 | 366 | 3557G-A89340 C1 | 46, 270 | V 3557G-C91342 S1 | 53 |
| 3555-80921 | 381 | 3557G-A89340 D1 | 46, 270 | 3558-01750 | 339 |
| 3557G-A01340 B1 | 44 | 3557G-A89340 H1 | 46, 270 | 3558-02752 | 339 |
| 3557G-A01340 C1 | 44 | 3557G-A89340 S1 | 46, 270 | 3558-05750 | 339 |
| 3557G-A01340 D1 | 44 | 3557G-A91342 B1 | 45 | 3558-06750 | 339 |
| 3557G-A01340 H1 | 44 | 3557G-A91342 C1 | 45 | 3558-07750 | 339 |
| 3557G-A01340 S1 | 44 | 3557G-A91342 D1 | 45 | 3558-07751 | 339 |
| 3557G-A01341 B1 | 45 | 3557G-A91342 H1 | 45 | 3558-25752 | 339 |
| 3557G-A01341 C1 | 45 | 3557G-A91342 S1 | 45 | 3558-52750 | 340 |
| 3557G-A01341 D1 | 45 | V 3557G-C01340 B1 | 52 | 3558-80750 | 339 |
| 3557G-A01341 H1 | 45 | V 3557G-C01340 C1 | 52 | 3558-91752 | 339 |
| 3557G-A01341 S1 | 45 | V 3557G-C01340 D1 | 52 | 3558-A01340 | 23 |
| 3557G-A02342 B1 | 45 | V 3557G-C01340 H1 | 52 | 3558-A02340 | 24 |
| 3557G-A02342 C1 | 45 | V 3557G-C01340 S1 | 52 | 3558-A05340 | 24 |
| 3557G-A02342 D1 | 45 | V 3557G-C01341 B1 | 53 | 3558-A06340 | 23 |
| 3557G-A02342 H1 | 45 | V 3557G-C01341 C1 | 53 | 3558-A07340 | 23 |
| 3557G-A02342 S1 | 45 | V 3557G-C01341 D1 | 53 | 3558-A21342 | 23 |
| 3557G-A05340 B1 | 44 | V 3557G-C01341 H1 | 53 | 3558-A25342 | 23 |
| 3557G-A05340 C1 | 44 | V 3557G-C01341 S1 | 53 | 3558-A52340 | 24 |
| 3557G-A05340 D1 | 44 | V 3557G-C02342 B1 | 53 | 3558-A87340 | 24 |
| 3557G-A05340 H1 | 44 | V 3557G-C02342 C1 | 53 | 3558-A91342 | 24 |
| 3557G-A05340 S1 | 44 | V 3557G-C02342 D1 | 53 | 3558A-05940 B | 327 |
| 3557G-A06340 B1 | 44 | V 3557G-C02342 H1 | 53 | 3558A-05940 C | 327 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|---------|-----------------|--------------|-------------------|---------|
| 3558A-05940 D | 327 | 3558A-A610 B | 57 | 3558B-A651266 | 156 |
| 3558A-05940 H | 327 | 3558A-A610 C | 57 | 3558B-A65222G | 156 |
| 3558A-05940 R2 | 327 | 3558A-A610 D | 57, 345 | 3558B-A65224G | 156 |
| 3558A-05940 S | 327 | 3558A-A610 H | 57 | 3558B-A652260 | 156 |
| 3558A-05940 S2 | 327 | ● 3558A-A610 M2 | 57 | 3558B-A652266 | 156 |
| 3558A-06940 B | 327 | 3558A-A610 N | 57 | 3558B-A65322G | 156 |
| 3558A-06940 C | 327 | ● 3558A-A610 R | 57 | 3558B-A65324G | 156 |
| 3558A-06940 D | 327 | 3558A-A610 R2 | 57 | 3558B-A653260 | 156 |
| 3558A-06940 H | 327 | 3558A-A610 S | 57, 345 | 3558B-A653266 | 156 |
| 3558A-06940 R2 | 327 | 3558A-A610 S2 | 57 | 3558E-A00610 01 | 92, 114 |
| 3558A-06940 S | 327 | 3558A-A651 B | 56 | 3558E-A00610 02 | 114 |
| 3558A-06940 S2 | 327 | 3558A-A651 C | 56 | 3558E-A00610 03 | 92, 114 |
| 3558A-07940 B | 327 | 3558A-A651 D | 56, 345 | 3558E-A00610 04 | 92 |
| 3558A-07940 C | 327 | 3558A-A651 H | 56 | 3558E-A00610 07 | 92 |
| 3558A-07940 D | 327 | ● 3558A-A651 M2 | 56 | 3558E-A00610 08 | 114 |
| 3558A-07940 H | 327 | 3558A-A651 N | 56 | 3558E-A00610 08H | 348 |
| 3558A-07940 R2 | 327 | ● 3558A-A651 R | 56 | 3558E-A00610 21 | 92 |
| 3558A-07940 S | 327 | 3558A-A651 R2 | 56 | 3558E-A00610 22 | 92 |
| 3558A-07940 S2 | 327 | 3558A-A651 S | 56, 345 | ● 3558E-A00610 23 | 92 |
| 3558A-52940 B | 327 | 3558A-A651 S2 | 56 | 3558E-A00610 24 | 92 |
| 3558A-52940 C | 327 | 3558A-A652 B | 58 | 3558E-A00610 25 | 92 |
| 3558A-52940 D | 327 | 3558A-A652 C | 58 | 3558E-A00610 31 | 114 |
| 3558A-52940 H | 327 | 3558A-A652 D | 58, 345 | 3558E-A00610 32 | 114 |
| 3558A-52940 R2 | 327 | 3558A-A652 H | 58 | 3558E-A00610 33 | 114 |
| 3558A-52940 S | 327 | ● 3558A-A652 M2 | 58 | 3558E-A00610 33H | 348 |
| 3558A-52940 S2 | 327 | 3558A-A652 N | 58 | 3558E-A00610 34 | 114 |
| 3558A-80920 B | 327 | ● 3558A-A652 R | 58 | 3558E-A00651 01 | 92, 114 |
| 3558A-80920 C | 327 | 3558A-A652 R2 | 58 | 3558E-A00651 02 | 114 |
| 3558A-80920 D | 327 | 3558A-A652 S | 58, 345 | 3558E-A00651 03 | 92, 114 |
| 3558A-80920 H | 327 | 3558A-A652 S2 | 58 | 3558E-A00651 04 | 92 |
| 3558A-80920 R2 | 327 | 3558A-A653 B | 56 | 3558E-A00651 07 | 92 |
| 3558A-80920 S | 327 | 3558A-A653 C | 56 | 3558E-A00651 08 | 114 |
| 3558A-80920 S2 | 327 | 3558A-A653 D | 56, 345 | 3558E-A00651 08H | 348 |
| 3558A-86940 B | 327 | 3558A-A653 H | 56 | 3558E-A00651 21 | 92 |
| 3558A-86940 C | 327 | ● 3558A-A653 M2 | 56 | 3558E-A00651 22 | 92 |
| 3558A-86940 D | 327 | 3558A-A653 N | 56 | ● 3558E-A00651 23 | 92 |
| 3558A-86940 H | 327 | ● 3558A-A653 R | 56 | 3558E-A00651 24 | 92 |
| 3558A-86940 R2 | 327 | 3558A-A653 R2 | 56 | 3558E-A00651 25 | 92 |
| 3558A-86940 S | 327 | 3558A-A653 S | 56, 345 | 3558E-A00651 31 | 114 |
| 3558A-86940 S2 | 327 | 3558A-A653 S2 | 56 | 3558E-A00651 32 | 114 |
| 3558A-A00620 B | 56 | 3558A-A655 B | 57 | 3558E-A00651 33 | 114 |
| 3558A-A00620 C | 56 | 3558A-A655 C | 57 | 3558E-A00651 33H | 348 |
| 3558A-A00620 D | 56, 345 | 3558A-A655 D | 57, 345 | 3558E-A00651 34 | 114 |
| 3558A-A00620 H | 56 | 3558A-A655 H | 57 | 3558E-A00652 01 | 93, 115 |
| ● 3558A-A00620 M2 | 56 | ● 3558A-A655 M2 | 57 | 3558E-A00652 02 | 115 |
| 3558A-A00620 N | 56 | 3558A-A655 N | 57 | 3558E-A00652 03 | 93, 115 |
| ● 3558A-A00620 R | 56 | ● 3558A-A655 R | 57 | 3558E-A00652 04 | 93 |
| 3558A-A00620 R2 | 56 | 3558A-A655 R2 | 57 | 3558E-A00652 07 | 93 |
| 3558A-A00620 S | 56, 345 | 3558A-A655 S | 57, 345 | 3558E-A00652 08 | 115 |
| 3558A-A00620 S2 | 56 | 3558A-A655 S2 | 57 | 3558E-A00652 08H | 348 |
| 3558A-A00933 B | 57 | 3558A-A662 B | 64, 270 | 3558E-A00652 21 | 93 |
| 3558A-A00933 C | 57 | 3558A-A662 C | 64, 270 | 3558E-A00652 22 | 93 |
| 3558A-A00933 D | 57 | 3558A-A662 D | 64, 270, 346 | ● 3558E-A00652 23 | 93 |
| 3558A-A00933 H | 57 | 3558A-A662 H | 64, 270 | 3558E-A00652 24 | 93 |
| ● 3558A-A00933 M2 | 57 | ● 3558A-A662 M2 | 64, 270 | 3558E-A00652 25 | 93 |
| 3558A-A00933 N | 57 | 3558A-A662 N | 64, 270 | 3558E-A00652 31 | 115 |
| ● 3558A-A00933 R | 57 | ● 3558A-A662 R | 64, 270 | 3558E-A00652 32 | 115 |
| 3558A-A00933 R2 | 57 | 3558A-A662 R2 | 64, 270 | 3558E-A00652 33 | 115 |
| 3558A-A00933 S | 57 | 3558A-A662 S | 64, 270, 346 | 3558E-A00652 33H | 348 |
| 3558A-A00933 S2 | 57 | 3558A-A662 S2 | 64, 270 | 3558E-A00652 34 | 115 |
| 3558A-A27 | 57 | 3558B-A65122G | 156 | 3558E-A00653 01 | 92, 114 |
| 3558A-A27/1 | 57 | 3558B-A65124G | 156 | 3558E-A00653 02 | 114 |
| 3558A-A27/2 | 57 | 3558B-A651260 | 156 | 3558E-A00653 03 | 92, 114 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 3558E-A00653 04 | 92 | 3558E-A05940 01 | 329, 330 | 3558E-A86940 21 | 328 |
| 3558E-A00653 07 | 92 | 3558E-A05940 02 | 330 | 3558E-A86940 22 | 328 |
| 3558E-A00653 08 | 114 | 3558E-A05940 03 | 329, 330 | 3558E-A86940 25 | 328 |
| 3558E-A00653 08H | 348 | 3558E-A05940 08 | 330 | 3558E-A86940 33 | 330 |
| 3558E-A00653 21 | 92 | 3558E-A05940 21 | 329 | 3558E-A88943 01 | 329, 331 |
| 3558E-A00653 22 | 92 | 3558E-A05940 22 | 329 | 3558E-A88943 02 | 331 |
| 3558E-A00653 23 | 92 | 3558E-A05940 25 | 329 | 3558E-A88943 03 | 329, 331 |
| 3558E-A00653 24 | 92 | 3558E-A05940 33 | 330 | 3558E-A88943 08 | 331 |
| 3558E-A00653 25 | 92 | 3558E-A06910 01 | 328, 330 | 3558E-A88943 21 | 329 |
| 3558E-A00653 31 | 114 | 3558E-A06910 02 | 330 | 3558E-A88943 22 | 329 |
| 3558E-A00653 32 | 114 | 3558E-A06910 03 | 328, 330 | 3558E-A88943 25 | 329 |
| 3558E-A00653 33 | 114 | 3558E-A06910 08 | 330 | 3558E-A88943 33 | 331 |
| 3558E-A00653 33H | 348 | 3558E-A06910 21 | 328 | 3558N-C01510 B | 335 |
| 3558E-A00653 34 | 114 | 3558E-A06910 22 | 328 | 3558N-C01510 M | 335 |
| 3558E-A00655 01 | 93, 115 | 3558E-A06910 25 | 328 | 3558N-C01510 S | 335 |
| 3558E-A00655 02 | 115 | 3558E-A06910 33 | 330 | 3558N-C02512 B | 336 |
| 3558E-A00655 03 | 93, 115 | 3558E-A06940 01 | 328, 330 | 3558N-C02512 M | 336 |
| 3558E-A00655 04 | 93 | 3558E-A06940 02 | 330 | 3558N-C02512 S | 336 |
| 3558E-A00655 07 | 93 | 3558E-A06940 03 | 328, 330 | 3558N-C05510 B | 336 |
| 3558E-A00655 08 | 115 | 3558E-A06940 08 | 330 | 3558N-C05510 M | 336 |
| 3558E-A00655 08H | 348 | 3558E-A06940 21 | 328 | 3558N-C05510 S | 336 |
| 3558E-A00655 21 | 93 | 3558E-A06940 22 | 328 | 3558N-C06510 B | 335 |
| 3558E-A00655 22 | 93 | 3558E-A06940 25 | 328 | 3558N-C06510 M | 335 |
| 3558E-A00655 23 | 93 | 3558E-A06940 33 | 330 | 3558N-C06510 S | 335 |
| 3558E-A00655 24 | 93 | 3558E-A07940 01 | 328, 330 | 3558N-C06540 B | 335 |
| 3558E-A00655 25 | 93 | 3558E-A07940 02 | 330 | 3558N-C06540 M | 335 |
| 3558E-A00655 31 | 115 | 3558E-A07940 03 | 328, 330 | 3558N-C06540 S | 335 |
| 3558E-A00655 32 | 115 | 3558E-A07940 08 | 330 | 3558N-C07510 B | 335 |
| 3558E-A00655 33 | 115 | 3558E-A07940 21 | 328 | 3558N-C07510 M | 335 |
| 3558E-A00655 33H | 348 | 3558E-A07940 22 | 328 | 3558N-C07510 S | 335 |
| 3558E-A00655 34 | 115 | 3558E-A07940 25 | 328 | 3558N-C07511 B | 335 |
| 3558E-A00662 01 | 99, 118, 272 | 3558E-A07940 33 | 330 | 3558N-C07511 M | 335 |
| 3558E-A00662 02 | 118, 272 | 3558E-A10 | 92, 114 | 3558N-C07511 S | 335 |
| 3558E-A00662 03 | 99, 118, 272 | 3558E-A10/1 | 92, 114 | 3558N-C25511 B | 335 |
| 3558E-A00662 04 | 99, 272 | 3558E-A10/2 | 92, 114 | 3558N-C25511 M | 335 |
| 3558E-A00662 07 | 99, 272 | 3558E-A52940 01 | 329, 331 | 3558N-C25511 S | 335 |
| 3558E-A00662 08 | 118, 272 | 3558E-A52940 02 | 331 | 3558N-C25512 B | 336 |
| 3558E-A00662 08H | 348 | 3558E-A52940 03 | 329, 331 | 3558N-C25512 M | 336 |
| 3558E-A00662 21 | 99, 272 | 3558E-A52940 08 | 331 | 3558N-C25512 S | 336 |
| 3558E-A00662 22 | 99, 272 | 3558E-A52940 21 | 329 | 3558N-C52510 B | 336 |
| 3558E-A00662 23 | 99, 272 | 3558E-A52940 22 | 329 | 3558N-C52510 M | 336 |
| 3558E-A00662 24 | 99, 272 | 3558E-A52940 25 | 329 | 3558N-C52510 S | 336 |
| 3558E-A00662 25 | 99, 272 | 3558E-A52940 33 | 331 | 3558N-C86510 B | 335 |
| 3558E-A00662 31 | 118, 272 | 3558E-A80920 01 | 328, 330 | 3558N-C86510 M | 335 |
| 3558E-A00662 32 | 118, 272 | 3558E-A80920 02 | 330 | 3558N-C86510 S | 335 |
| 3558E-A00662 33 | 118, 272 | 3558E-A80920 03 | 328, 330 | 3558N-C86511 B | 335 |
| 3558E-A00662 33H | 348 | 3558E-A80920 08 | 330 | 3558N-C86511 M | 335 |
| 3558E-A00662 34 | 118, 272 | 3558E-A80920 21 | 328 | 3558N-C86511 S | 335 |
| 3558E-A00933 01 | 93, 115 | 3558E-A80920 22 | 328 | 3558N-C87510 B | 336 |
| 3558E-A00933 02 | 115 | 3558E-A80920 25 | 328 | 3558N-C87510 M | 336 |
| 3558E-A00933 03 | 93, 115 | 3558E-A80920 33 | 330 | 3558N-C87510 S | 336 |
| 3558E-A00933 04 | 93 | 3558E-A86910 01 | 328, 330 | 3558N-C88510 B | 336 |
| 3558E-A00933 07 | 93 | 3558E-A86910 02 | 330 | 3558N-C88510 M | 336 |
| 3558E-A00933 08 | 115 | 3558E-A86910 03 | 328, 330 | 3558N-C88510 S | 336 |
| 3558E-A00933 21 | 93 | 3558E-A86910 08 | 330 | 3558N-C89510 B | 336 |
| 3558E-A00933 22 | 93 | 3558E-A86910 21 | 328 | 3558N-C89510 M | 336 |
| 3558E-A00933 23 | 93 | 3558E-A86910 22 | 328 | 3558N-C89510 S | 336 |
| 3558E-A00933 24 | 93 | 3558E-A86910 25 | 328 | 3558N-C91512 B | 336 |
| 3558E-A00933 25 | 93 | 3558E-A86910 33 | 330 | 3558N-C91512 M | 336 |
| 3558E-A00933 31 | 115 | 3558E-A86940 01 | 328, 330 | 3558N-C91512 S | 336 |
| 3558E-A00933 32 | 115 | 3558E-A86940 02 | 330 | 3559-A01345 | 22 |
| 3558E-A00933 33 | 115 | 3558E-A86940 03 | 328, 330 | 3559-A02345 | 22 |
| 3558E-A00933 34 | 115 | 3558E-A86940 08 | 330 | 3559-A05345 | 22 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|----------|-------------------|---------|-------------------|---------|
| 3559-A06345 | 22 | 3559E-A00700 21 | 94 | 3559M-A00662 43 | 83, 271 |
| 3559-A07345 | 22 | 3559E-A00700 22 | 94 | 3559M-A00662 44 | 83, 271 |
| 3559-A21345 | 22 | 🔹 3559E-A00700 23 | 94 | 3559M-A00662 61 | 83, 271 |
| 3559-A25345 | 22 | 3559E-A00700 24 | 94 | 📌 3559M-A00662 71 | 83, 271 |
| 3559-A52345 | 23 | 3559E-A00700 25 | 94 | 📌 3559M-A00662 72 | 83, 271 |
| 3559-A53345 | 23 | 3559E-A00700 31 | 115 | 📌 3559M-A00662 73 | 83, 271 |
| 3559-A86345 | 23 | 3559E-A00700 32 | 115 | 📌 3559M-A00662 74 | 83, 271 |
| 3559-A87345 | 22 | 3559E-A00700 33 | 115 | 3559M-A00700 03 | 81 |
| 3559-A88345 | 28, 268 | 3559E-A00700 33H | 348 | 📌 3559M-A00700 08 | 81 |
| 3559-A89345 | 28, 268 | 3559E-A00700 34 | 115 | 📌 3559M-A00700 36 | 81 |
| 3559-A91345 | 22 | 3559K-C05345 | 131 | 📌 3559M-A00700 37 | 81 |
| 3559-A92445 | 23 | 📌 3559K-C05345 50 | 131 | 3559M-A00700 61 | 81 |
| 3559A-A00700 B | 58 | 📌 3559K-C05345 52 | 131 | 3559M-A00933 01 | 80 |
| 3559A-A00700 C | 58 | 3559K-C06345 | 131 | 3559M-A00933 41 | 80 |
| 3559A-A00700 D | 58, 345 | 📌 3559K-C06345 50 | 131 | 3559M-A00933 42 | 80 |
| 3559A-A00700 H | 58 | 📌 3559K-C06345 52 | 131 | 3559M-A00933 43 | 80 |
| 🔹 3559A-A00700 M2 | 58 | 3559K-C07345 | 131 | 3559M-A00933 44 | 80 |
| 3559A-A00700 N | 58 | 📌 3559K-C07345 50 | 131 | 3559M-A00933 61 | 80 |
| 🔹 3559A-A00700 R | 58 | 📌 3559K-C07345 52 | 131 | 3900-00019 B1 | 370 |
| 3559A-A00700 R2 | 58 | 3559K-C86345 | 131 | 3900J-C00001 B | 370 |
| 3559A-A00700 S | 58, 345 | 📌 3559K-C86345 50 | 131 | 3900J-C00002 B | 370 |
| 3559A-A00700 S2 | 58 | 📌 3559K-C86345 52 | 131 | 3901A-B10 B | 72 |
| 3559B-A00620214 | 407 | 3559K-C87345 | 131 | 3901A-B10 C | 72 |
| 3559B-A00651214 | 407 | 📌 3559K-C87345 50 | 131 | 3901A-B10 D | 72 |
| 3559B-A00651803 | 146 | 📌 3559K-C87345 52 | 131 | 3901A-B10 DH | 346 |
| 3559B-A0065181 | 136, 146 | 3559K-C88345 | 131 | 3901A-B10 H | 72 |
| 3559B-A00651815 | 146 | 📌 3559K-C88345 50 | 131 | 🔹 3901A-B10 M2 | 72 |
| 3559B-A0065182 | 136, 146 | 📌 3559K-C88345 52 | 131 | 3901A-B10 N | 72 |
| 3559B-A0065183 | 136 | 3559M-A00610 01 | 80 | 🔹 3901A-B10 R | 72 |
| 3559B-A0065184 | 136, 146 | 3559M-A00610 41 | 80 | 3901A-B10 R2 | 72 |
| 3559B-A00651866 | 136 | 3559M-A00610 42 | 80 | 3901A-B10 S | 72 |
| 3559B-A0065187 | 146 | 3559M-A00610 43 | 80 | 3901A-B10 S2 | 72 |
| 3559B-A00651884 | 136 | 3559M-A00610 44 | 80 | 3901A-B10 SH | 346 |
| 3559B-A00651885 | 136 | 3559M-A00610 61 | 80 | 3901A-B20 B | 72 |
| 3559B-A00652214 | 407 | 3559M-A00615 01 | 80 | 3901A-B20 C | 72 |
| 3559B-A00652803 | 146 | 3559M-A00615 41 | 80 | 3901A-B20 D | 72 |
| 3559B-A0065281 | 136, 146 | 3559M-A00615 42 | 80 | 3901A-B20 DH | 346 |
| 3559B-A00652815 | 146 | 3559M-A00615 43 | 80 | 3901A-B20 H | 72 |
| 3559B-A0065282 | 136, 146 | 3559M-A00615 44 | 80 | 🔹 3901A-B20 M2 | 72 |
| 3559B-A0065283 | 136 | 3559M-A00615 61 | 80 | 3901A-B20 N | 72 |
| 3559B-A0065284 | 136, 146 | 3559M-A00651 01 | 80 | 🔹 3901A-B20 R | 72 |
| 3559B-A00652866 | 136 | 3559M-A00651 41 | 80 | 3901A-B20 R2 | 72 |
| 3559B-A0065287 | 146 | 3559M-A00651 42 | 80 | 3901A-B20 S | 72 |
| 3559B-A00652884 | 136 | 3559M-A00651 43 | 80 | 3901A-B20 S2 | 72 |
| 3559B-A00652885 | 136 | 3559M-A00651 44 | 80 | 3901A-B20 SH | 346 |
| 3559B-A00653214 | 407 | 3559M-A00651 61 | 80 | 3901A-B21 B | 73 |
| 3559B-A00653803 | 146 | 📌 3559M-A00651 71 | 80 | 3901A-B21 C | 73 |
| 3559B-A0065381 | 136, 146 | 📌 3559M-A00651 72 | 80 | 3901A-B21 D | 73 |
| 3559B-A00653815 | 146 | 📌 3559M-A00651 73 | 80 | 3901A-B21 DH | 347 |
| 3559B-A0065382 | 136, 146 | 📌 3559M-A00651 74 | 80 | 3901A-B21 H | 73 |
| 3559B-A0065383 | 136 | 3559M-A00652 01 | 80 | 🔹 3901A-B21 M2 | 73 |
| 3559B-A0065384 | 136, 146 | 3559M-A00652 41 | 80 | 3901A-B21 N | 73 |
| 3559B-A00653866 | 136 | 3559M-A00652 42 | 80 | 🔹 3901A-B21 R | 73 |
| 3559B-A0065387 | 146 | 3559M-A00652 43 | 80 | 3901A-B21 R2 | 73 |
| 3559B-A00653884 | 136 | 3559M-A00652 44 | 80 | 3901A-B21 S | 73 |
| 3559B-A00653885 | 136 | 3559M-A00652 61 | 80 | 3901A-B21 S2 | 73 |
| 3559E-A00700 01 | 94, 115 | 📌 3559M-A00652 71 | 80 | 3901A-B21 SH | 347 |
| 3559E-A00700 02 | 115 | 📌 3559M-A00652 72 | 80 | 3901A-B30 B | 72 |
| 3559E-A00700 03 | 94, 115 | 📌 3559M-A00652 73 | 80 | 3901A-B30 C | 72 |
| 3559E-A00700 04 | 94 | 📌 3559M-A00652 74 | 80 | 3901A-B30 D | 72 |
| 3559E-A00700 07 | 94 | 3559M-A00662 01 | 83, 271 | 3901A-B30 DH | 347 |
| 3559E-A00700 08 | 115 | 3559M-A00662 41 | 83, 271 | 3901A-B30 H | 72 |
| 3559E-A00700 08H | 348 | 3559M-A00662 42 | 83, 271 | 🔹 3901A-B30 M2 | 72 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| 3901A-B30 N | 72 | 📌 3901E-A00110 23 | 107 | 📌 3901E-A00150 23 | 108 |
| 📌 3901A-B30 R | 72 | 3901E-A00110 24 | 107 | 3901E-A00150 24 | 108 |
| 3901A-B30 R2 | 72 | 3901E-A00110 25 | 107 | 3901E-A00150 25 | 108 |
| 3901A-B30 S | 72 | 3901E-A00120 01 | 107 | 3901E-A00222 01 | 109 |
| 3901A-B30 S2 | 72 | 3901E-A00120 03 | 107 | 3901E-A00222 03 | 109 |
| 3901A-B30 SH | 347 | 3901E-A00120 04 | 107 | 3901E-A00222 04 | 109 |
| 3901A-B31 B | 74 | 3901E-A00120 07 | 107 | 3901E-A00222 07 | 109 |
| 3901A-B31 C | 74 | 3901E-A00120 21 | 107 | 3901E-A00222 21 | 109 |
| 3901A-B31 D | 74 | 3901E-A00120 22 | 107 | 3901E-A00222 22 | 109 |
| 3901A-B31 DH | 347 | 📌 3901E-A00120 23 | 107 | 📌 3901E-A00222 23 | 109 |
| 3901A-B31 H | 74 | 3901E-A00120 24 | 107 | 3901E-A00222 24 | 109 |
| 📌 3901A-B31 M2 | 74 | 3901E-A00120 25 | 107 | 3901E-A00222 25 | 109 |
| 3901A-B31 N | 74 | 3901E-A00121 01 | 108 | 3901E-A00941 B | 329 |
| 📌 3901A-B31 R | 74 | 3901E-A00121 03 | 108 | 3901E-A00941 C | 329 |
| 3901A-B31 R2 | 74 | 3901E-A00121 04 | 108 | 3901E-A00941 H5 | 329 |
| 3901A-B31 S | 74 | 3901E-A00121 07 | 108 | 3901E-A00941 Z1 | 329 |
| 3901A-B31 S2 | 74 | 3901E-A00121 21 | 108 | 3901E-A00942 B | 329 |
| 3901A-B31 SH | 347 | 3901E-A00121 22 | 108 | 3901E-A00942 C | 329 |
| 3901A-B40 B | 73 | 📌 3901E-A00121 23 | 108 | 3901E-A00942 H5 | 329 |
| 3901A-B40 C | 73 | 3901E-A00121 24 | 108 | 3901E-A00942 Z1 | 329 |
| 3901A-B40 D | 73 | 3901E-A00121 25 | 108 | 3901F-A00110 01 | 124 |
| 3901A-B40 DH | 347 | 3901E-A00130 01 | 107 | 3901F-A00110 02 | 124 |
| 3901A-B40 H | 73 | 3901E-A00130 03 | 107 | 3901F-A00110 03 | 124 |
| 📌 3901A-B40 M2 | 73 | 3901E-A00130 04 | 107 | 3901F-A00110 08 | 124 |
| 3901A-B40 N | 73 | 3901E-A00130 07 | 107 | 3901F-A00110 08H | 349 |
| 📌 3901A-B40 R | 73 | 3901E-A00130 21 | 107 | 3901F-A00110 31 | 124 |
| 3901A-B40 R2 | 73 | 3901E-A00130 22 | 107 | 3901F-A00110 32 | 124 |
| 3901A-B40 S | 73 | 📌 3901E-A00130 23 | 107 | 3901F-A00110 33 | 124 |
| 3901A-B40 S2 | 73 | 3901E-A00130 24 | 107 | 3901F-A00110 33H | 349 |
| 3901A-B40 SH | 347 | 3901E-A00130 25 | 107 | 3901F-A00110 34 | 124 |
| 3901A-B41 B | 74 | 3901E-A00131 01 | 109 | 3901F-A00120 01 | 124 |
| 3901A-B41 C | 74 | 3901E-A00131 03 | 109 | 3901F-A00120 02 | 124 |
| 3901A-B41 D | 74 | 3901E-A00131 04 | 109 | 3901F-A00120 03 | 124 |
| 3901A-B41 DH | 347 | 3901E-A00131 07 | 109 | 3901F-A00120 08 | 124 |
| 3901A-B41 H | 74 | 3901E-A00131 21 | 109 | 3901F-A00120 08H | 349 |
| 📌 3901A-B41 M2 | 74 | 3901E-A00131 22 | 109 | 3901F-A00120 31 | 124 |
| 3901A-B41 N | 74 | 📌 3901E-A00131 23 | 109 | 3901F-A00120 32 | 124 |
| 📌 3901A-B41 R | 74 | 3901E-A00131 24 | 109 | 3901F-A00120 33 | 124 |
| 3901A-B41 R2 | 74 | 3901E-A00131 25 | 109 | 3901F-A00120 33H | 349 |
| 3901A-B41 S | 74 | 3901E-A00140 01 | 108 | 3901F-A00120 34 | 124 |
| 3901A-B41 S2 | 74 | 3901E-A00140 03 | 108 | 3901F-A00121 01 | 125 |
| 3901A-B41 SH | 347 | 3901E-A00140 04 | 108 | 3901F-A00121 02 | 125 |
| 3901A-B50 B | 73 | 3901E-A00140 07 | 108 | 3901F-A00121 03 | 125 |
| 3901A-B50 C | 73 | 3901E-A00140 21 | 108 | 3901F-A00121 08 | 125 |
| 3901A-B50 D | 73 | 3901E-A00140 22 | 108 | 3901F-A00121 08H | 350 |
| 3901A-B50 DH | 347 | 📌 3901E-A00140 23 | 108 | 3901F-A00121 31 | 125 |
| 3901A-B50 H | 73 | 3901E-A00140 24 | 108 | 3901F-A00121 32 | 125 |
| 📌 3901A-B50 M2 | 73 | 3901E-A00140 25 | 108 | 3901F-A00121 33 | 125 |
| 3901A-B50 N | 73 | 3901E-A00141 01 | 109 | 3901F-A00121 33H | 350 |
| 📌 3901A-B50 R | 73 | 3901E-A00141 03 | 109 | 3901F-A00121 34 | 125 |
| 3901A-B50 R2 | 73 | 3901E-A00141 04 | 109 | 3901F-A00130 01 | 124 |
| 3901A-B50 S | 73 | 3901E-A00141 07 | 109 | 3901F-A00130 02 | 124 |
| 3901A-B50 S2 | 73 | 3901E-A00141 21 | 109 | 3901F-A00130 03 | 124 |
| 3901A-B50 SH | 347 | 3901E-A00141 22 | 109 | 3901F-A00130 08 | 124 |
| 3901C-B10 B1 | 38 | 📌 3901E-A00141 23 | 109 | 3901F-A00130 08H | 349 |
| 3901C-B10 D2 | 38 | 3901E-A00141 24 | 109 | 3901F-A00130 31 | 124 |
| 3901C-B10 H3 | 38 | 3901E-A00141 25 | 109 | 3901F-A00130 32 | 124 |
| 3901E-A00110 01 | 107 | 3901E-A00150 01 | 108 | 3901F-A00130 33 | 124 |
| 3901E-A00110 03 | 107 | 3901E-A00150 03 | 108 | 3901F-A00130 33H | 349 |
| 3901E-A00110 04 | 107 | 3901E-A00150 04 | 108 | 3901F-A00130 34 | 124 |
| 3901E-A00110 07 | 107 | 3901E-A00150 07 | 108 | 3901F-A00131 01 | 125 |
| 3901E-A00110 21 | 107 | 3901E-A00150 21 | 108 | 3901F-A00131 02 | 125 |
| 3901E-A00110 22 | 107 | 3901E-A00150 22 | 108 | 3901F-A00131 03 | 125 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|
| 3901F-A00131 08 | 125 | 3901F-A50130 50 | 126 | 3901M-A00110 41 | 88 |
| 3901F-A00131 08H | 350 | 3901F-A50130 51 | 126 | 3901M-A00110 42 | 88 |
| 3901F-A00131 31 | 125 | 3901F-A50130 52 | 126 | 3901M-A00110 43 | 88 |
| 3901F-A00131 32 | 125 | 3901F-A50130 53 | 126 | 3901M-A00110 44 | 88 |
| 3901F-A00131 33 | 125 | 3901F-A50131 50 | 126 | 3901M-A00120 01 | 88 |
| 3901F-A00131 33H | 350 | 3901F-A50131 51 | 126 | 3901M-A00120 03 | 88 |
| 3901F-A00131 34 | 125 | 3901F-A50131 52 | 126 | N 3901M-A00120 08 | 88 |
| 3901F-A00140 01 | 124 | 3901F-A50131 53 | 126 | N 3901M-A00120 35 | 88 |
| 3901F-A00140 02 | 124 | 3901F-A50140 50 | 126 | N 3901M-A00120 36 | 88 |
| 3901F-A00140 03 | 124 | 3901F-A50140 51 | 126 | N 3901M-A00120 37 | 88 |
| 3901F-A00140 08 | 124 | 3901F-A50140 52 | 126 | 3901M-A00120 41 | 88 |
| 3901F-A00140 08H | 350 | 3901F-A50140 53 | 126 | 3901M-A00120 42 | 88 |
| 3901F-A00140 31 | 124 | 3901G-A00010 B1 | 50 | 3901M-A00120 43 | 88 |
| 3901F-A00140 32 | 124 | 3901G-A00010 C1 | 50 | 3901M-A00120 44 | 88 |
| 3901F-A00140 33 | 124 | 3901G-A00010 D1 | 50 | 3901M-A00130 01 | 88 |
| 3901F-A00140 33H | 350 | 3901G-A00010 H1 | 50 | 3901M-A00130 03 | 88 |
| 3901F-A00140 34 | 124 | 3901G-A00010 S1 | 50 | N 3901M-A00130 08 | 88 |
| 3901F-A00141 01 | 125 | 3901G-A00020 B1 | 50 | N 3901M-A00130 35 | 88 |
| 3901F-A00141 02 | 125 | 3901G-A00020 C1 | 50 | N 3901M-A00130 36 | 88 |
| 3901F-A00141 03 | 125 | 3901G-A00020 D1 | 50 | N 3901M-A00130 37 | 88 |
| 3901F-A00141 08 | 125 | 3901G-A00020 H1 | 50 | 3901M-A00130 41 | 88 |
| 3901F-A00141 08H | 350 | 3901G-A00020 S1 | 50 | 3901M-A00130 42 | 88 |
| 3901F-A00141 31 | 125 | 3901G-A00030 B1 | 50 | 3901M-A00130 43 | 88 |
| 3901F-A00141 32 | 125 | 3901G-A00030 C1 | 50 | 3901M-A00130 44 | 88 |
| 3901F-A00141 33 | 125 | 3901G-A00030 D1 | 50 | 3901M-A00140 01 | 89 |
| 3901F-A00141 33H | 350 | 3901G-A00030 H1 | 50 | 3901M-A00140 03 | 89 |
| 3901F-A00141 34 | 125 | 3901G-A00030 S1 | 50 | N 3901M-A00140 08 | 89 |
| 3901F-A00150 01 | 124 | 3901G-A00040 B1 | 50 | N 3901M-A00140 35 | 89 |
| 3901F-A00150 02 | 124 | 3901G-A00040 C1 | 50 | N 3901M-A00140 36 | 89 |
| 3901F-A00150 03 | 124 | 3901G-A00040 D1 | 50 | N 3901M-A00140 37 | 89 |
| 3901F-A00150 08 | 124 | 3901G-A00040 H1 | 50 | 3901M-A00140 41 | 89 |
| 3901F-A00150 08H | 350 | 3901G-A00040 S1 | 50 | 3901M-A00140 42 | 89 |
| 3901F-A00150 31 | 124 | 3901J-A00010 B1 | 51 | 3901M-A00140 43 | 89 |
| 3901F-A00150 32 | 124 | 3901J-A00010 C1 | 51 | 3901M-A00140 44 | 89 |
| 3901F-A00150 33 | 124 | 3901J-A00010 D1 | 51 | 3901M-A00150 01 | 89 |
| 3901F-A00150 33H | 350 | 3901J-A00010 H1 | 51 | 3901M-A00150 03 | 89 |
| 3901F-A00150 34 | 124 | 3901J-A00010 S1 | 51 | N 3901M-A00150 08 | 89 |
| 3901F-A00222 01 | 125 | 3901J-A00020 B1 | 51 | N 3901M-A00150 35 | 89 |
| 3901F-A00222 02 | 125 | 3901J-A00020 C1 | 51 | N 3901M-A00150 36 | 89 |
| 3901F-A00222 03 | 125 | 3901J-A00020 D1 | 51 | N 3901M-A00150 37 | 89 |
| 3901F-A00222 08 | 125 | 3901J-A00020 H1 | 51 | 3901M-A00150 41 | 89 |
| 3901F-A00222 31 | 125 | 3901J-A00020 S1 | 51 | 3901M-A00150 42 | 89 |
| 3901F-A00222 32 | 125 | 3901J-A00030 B1 | 51 | 3901M-A00150 43 | 89 |
| 3901F-A00222 33 | 125 | 3901J-A00030 C1 | 51 | 3901M-A00150 44 | 89 |
| 3901F-A00222 34 | 125 | 3901J-A00030 D1 | 51 | 3902A-A001 B | 66 |
| 3901F-A00941 B | 331 | 3901J-A00030 H1 | 51 | 3902A-A001 C | 66 |
| 3901F-A00941 G | 331 | 3901J-A00030 S1 | 51 | 3902A-A001 D | 66, 346 |
| 3901F-A00941 K3 | 331 | 3901J-A00040 B1 | 51 | 3902A-A001 H | 66 |
| 3901F-A00942 B | 331 | 3901J-A00040 C1 | 51 | V 3902A-A001 M2 | 66 |
| 3901F-A00942 G | 331 | 3901J-A00040 D1 | 51 | 3902A-A001 N | 66 |
| 3901F-A00942 K3 | 331 | 3901J-A00040 H1 | 51 | V 3902A-A001 R | 66 |
| 3901F-A50110 50 | 126 | 3901J-A00040 S1 | 51 | 3902A-A001 R2 | 66 |
| 3901F-A50110 51 | 126 | 3901J-A00050 B1 | 51 | 3902A-A001 S | 66, 346 |
| 3901F-A50110 52 | 126 | 3901J-A00050 C1 | 51 | 3902A-A001 S2 | 66 |
| 3901F-A50110 53 | 126 | 3901J-A00050 D1 | 51 | 3902E-A00001 01 | 102, 120 |
| 3901F-A50120 50 | 126 | 3901J-A00050 H1 | 51 | 3902E-A00001 02 | 120 |
| 3901F-A50120 51 | 126 | 3901J-A00050 S1 | 51 | 3902E-A00001 03 | 102, 120 |
| 3901F-A50120 52 | 126 | 3901M-A00110 01 | 88 | 3902E-A00001 04 | 102 |
| 3901F-A50120 53 | 126 | 3901M-A00110 03 | 88 | 3902E-A00001 07 | 102 |
| 3901F-A50121 50 | 126 | N 3901M-A00110 08 | 88 | 3902E-A00001 08 | 120 |
| 3901F-A50121 51 | 126 | N 3901M-A00110 35 | 88 | 3902E-A00001 08H | 349 |
| 3901F-A50121 52 | 126 | N 3901M-A00110 36 | 88 | 3902E-A00001 21 | 102 |
| 3901F-A50121 53 | 126 | N 3901M-A00110 37 | 88 | 3902E-A00001 22 | 102 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|------------------|----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 3902E-A00001 23 | 102 | 3938E-A00025 04 | 102 | 5011K-C00403 50 | 132 |
| 3902E-A00001 24 | 102 | 3938E-A00025 07 | 102 | 5011K-C00403 52 | 132 |
| 3902E-A00001 25 | 102 | 3938E-A00025 08 | 120 | 5011M-A00300 03 | 191 |
| 3902E-A00001 31 | 120 | 3938E-A00025 21 | 102 | 5011M-A00300 08 | 191 |
| 3902E-A00001 32 | 120 | 3938E-A00025 22 | 102 | 5011M-A00300 36 | 191 |
| 3902E-A00001 33 | 120 | 3938E-A00025 23 | 102 | 5011M-A00300 37 | 191 |
| 3902E-A00001 33H | 349 | 3938E-A00025 24 | 102 | 5011M-A00300 61 | 191 |
| 3902E-A00001 34 | 120 | 3938E-A00025 25 | 102 | 5013A-A00213 B | 194 |
| 3902G-A00001 B1 | 47 | 3938E-A00025 31 | 120 | 5013A-A00213 C | 194 |
| 3902G-A00001 C1 | 47 | 3938E-A00025 32 | 120 | 5013A-A00213 D | 194 |
| 3902G-A00001 D1 | 47 | 3938E-A00025 33 | 120 | 5013A-A00213 H | 194 |
| 3902G-A00001 H1 | 47 | 3938E-A00025 34 | 120 | 5013A-A00213 M2 | 194 |
| 3902G-A00001 S1 | 47 | 3938G-A00034 B1 | 47 | 5013A-A00213 N | 194 |
| 3902M-A00001 03 | 86 | 3938G-A00034 C1 | 47 | 5013A-A00213 R | 194 |
| 3902M-A00001 08 | 86 | 3938G-A00034 D1 | 47 | 5013A-A00213 R2 | 194 |
| 3902M-A00001 36 | 86 | 3938G-A00034 H1 | 47 | 5013A-A00213 S | 194 |
| 3902M-A00001 37 | 86 | 3938G-A00034 S1 | 47 | 5013A-A00213 S2 | 194 |
| 3902M-A00001 61 | 86 | 3938M-A00034 03 | 85 | 5013A-A00215 B | 194 |
| 3903N-A04540 B | 337 | 3938M-A00034 61 | 85 | 5013A-A00215 C | 194 |
| 3903N-A04540 M | 337 | 39563-13 | 366 | 5013A-A00215 D | 194 |
| 3903N-A04540 S | 337 | 39563-23 | 366 | 5013A-A00215 H | 194 |
| 3903N-C03540 B | 338 | 5011-A3303 | 190 | 5013A-A00215 M2 | 194 |
| 3903N-C03540 M | 338 | 5011-A3503 | 190 | 5013A-A00215 N | 194 |
| 3903N-C03540 S | 338 | 5011-A3607 | 190 | 5013A-A00215 R | 194 |
| 3903N-C05540 B | 337 | 5011-A3610 | 190 | 5013A-A00215 R2 | 194 |
| 3903N-C05540 M | 337 | 5011-A3614 | 190 | 5013A-A00215 S | 194 |
| 3903N-C05540 S | 337 | 5011A-A00300 B | 191 | 5013A-A00215 S2 | 194 |
| 3903N-C06541 B | 337 | 5011A-A00300 C | 191 | 5013A-A00251 B | 195 |
| 3903N-C06541 M | 337 | 5011A-A00300 D | 191 | 5013A-A00251 C | 195 |
| 3903N-C06541 S | 337 | 5011A-A00300 H | 191 | 5013A-A00251 D | 195 |
| 3914-00169 B1 | 370 | 5011A-A00300 M2 | 191 | 5013A-A00251 N | 195 |
| 3914-00189 B1 | 370 | 5011A-A00300 N | 191 | 5013A-A00251 R | 195 |
| 3916-12221 | 32 | 5011A-A00300 R | 191 | 5013A-A00251 S | 195 |
| 3916-12222 | 32 | 5011A-A00300 R2 | 191 | 5013A-A00252 B | 195 |
| 3916-12223 | 32 | 5011A-A00300 S | 191 | 5013A-A00252 C | 195 |
| 3916-22221 | 32, 339 | 5011A-A00300 S2 | 191 | 5013A-A00252 D | 195 |
| 3916-22330 | 32 | 5011C-A200 B1 | 190 | 5013A-A00252 N | 195 |
| 3916-23330 | 366 | 5011C-A200 D2 | 190 | 5013A-A00252 R | 195 |
| 3916-62220 | 32 | 5011C-A200 H3 | 190 | 5013A-A00252 S | 195 |
| 3917U-A00050 | 31 | 5011C-A201 B1 | 190 | 5013C-A00213 B1 | 193 |
| 3917U-A00051 | 31 | 5011C-A201 D2 | 190 | 5013C-A00213 D2 | 193 |
| 3917U-A00052 | 31 | 5011C-A201 H3 | 190 | 5013C-A00213 H3 | 193 |
| 3917U-A00053 | 31 | 5011E-A00300 01 | 191 | 5013C-A00215 B1 | 193 |
| 3917U-A00150 | 31 | 5011E-A00300 02 | 191 | 5013C-A00215 D2 | 193 |
| 3917U-A00200 | 31 | 5011E-A00300 03 | 191 | 5013C-A00215 H3 | 193 |
| 3932-20062 B | 334 | 5011E-A00300 04 | 191 | 5013E-A00213 01 | 194 |
| 3932-20062 D | 334 | 5011E-A00300 07 | 191 | 5013E-A00213 02 | 194 |
| 3932-20062 H | 334 | 5011E-A00300 08 | 191 | 5013E-A00213 03 | 194 |
| 3932-20062 S | 334 | 5011E-A00300 21 | 191 | 5013E-A00213 04 | 194 |
| 3938A-A106 B | 66 | 5011E-A00300 22 | 191 | 5013E-A00213 07 | 194 |
| 3938A-A106 C | 66 | 5011E-A00300 23 | 191 | 5013E-A00213 08 | 194 |
| 3938A-A106 D | 66 | 5011E-A00300 24 | 191 | 5013E-A00213 21 | 194 |
| 3938A-A106 H | 66 | 5011E-A00300 25 | 191 | 5013E-A00213 22 | 194 |
| 3938A-A106 M2 | 66 | 5011E-A00300 31 | 191 | 5013E-A00213 23 | 194 |
| 3938A-A106 N | 66 | 5011E-A00300 32 | 191 | 5013E-A00213 24 | 194 |
| 3938A-A106 R | 66 | 5011E-A00300 33 | 191 | 5013E-A00213 25 | 194 |
| 3938A-A106 R2 | 66 | 5011E-A00300 34 | 191 | 5013E-A00213 31 | 194 |
| 3938A-A106 S | 66 | 5011G-A00300 B1 | 190 | 5013E-A00213 32 | 194 |
| 3938A-A106 S2 | 66 | 5011G-A00300 C1 | 190 | 5013E-A00213 33 | 194 |
| 3938C-A102 B1 | 38 | 5011G-A00300 D1 | 190 | 5013E-A00213 34 | 194 |
| 3938E-A00025 01 | 102, 120 | 5011G-A00300 H1 | 190 | 5013E-A00215 01 | 195 |
| 3938E-A00025 02 | 120 | 5011G-A00300 S1 | 190 | 5013E-A00215 02 | 195 |
| 3938E-A00025 03 | 102, 120 | 5011K-C00403 | 132 | 5013E-A00215 03 | 195 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|--------|-------------------|---------|-------------------|---------------|
| 5013E-A00215 04 | 195 | 5013U-A00115 | 193 | 5014E-A00100 32 | 203 |
| 5013E-A00215 07 | 195 | 5013U-A00151 | 195 | 5014E-A00100 33 | 203 |
| 5013E-A00215 08 | 195 | 5013U-A00152 | 195 | 5014E-A00100 34 | 203 |
| 5013E-A00215 21 | 195 | 5013U-A00153 | 288 | 5014E-A00400 01 | 101, 119, 207 |
| 5013E-A00215 22 | 195 | 5014A-A00410 B | 65, 206 | 5014E-A00400 02 | 119, 207 |
| ▼ 5013E-A00215 23 | 195 | 5014A-A00410 C | 65, 206 | 5014E-A00400 03 | 101, 119, 207 |
| 5013E-A00215 24 | 195 | 5014A-A00410 D | 65, 206 | 5014E-A00400 04 | 101, 207 |
| 5013E-A00215 25 | 195 | 5014A-A00410 H | 65, 206 | 5014E-A00400 07 | 101, 207 |
| 5013E-A00215 31 | 195 | ▼ 5014A-A00410 M2 | 65, 206 | 5014E-A00400 08 | 119, 207 |
| 5013E-A00215 32 | 195 | 5014A-A00410 N | 65, 206 | 5014E-A00400 21 | 101, 207 |
| 5013E-A00215 33 | 195 | ▼ 5014A-A00410 R | 65, 206 | 5014E-A00400 22 | 101, 207 |
| 5013E-A00215 34 | 195 | 5014A-A00410 R2 | 65, 206 | ▼ 5014E-A00400 23 | 101, 207 |
| 5013E-A00251 01 | 196 | 5014A-A00410 S | 65, 206 | 5014E-A00400 24 | 101, 207 |
| 5013E-A00251 02 | 196 | 5014A-A00410 S2 | 65, 206 | 5014E-A00400 31 | 119, 207 |
| 5013E-A00251 03 | 196 | 5014A-A00420 B | 206 | 5014E-A00400 32 | 119, 207 |
| 5013E-A00251 04 | 196 | 5014A-A00420 C | 206 | 5014E-A00400 33 | 119, 207 |
| 5013E-A00251 07 | 196 | 5014A-A00420 D | 206 | 5014E-A00400 34 | 119, 207 |
| 5013E-A00251 08 | 196 | 5014A-A00420 H | 206 | 5014E-A00420 01 | 207 |
| 5013E-A00251 21 | 196 | ▼ 5014A-A00420 M2 | 206 | 5014E-A00420 02 | 207 |
| 5013E-A00251 22 | 196 | 5014A-A00420 N | 206 | 5014E-A00420 03 | 207 |
| ▼ 5013E-A00251 23 | 196 | ▼ 5014A-A00420 R | 206 | 5014E-A00420 04 | 207 |
| 5013E-A00251 24 | 196 | 5014A-A00420 R2 | 206 | 5014E-A00420 07 | 207 |
| 5013E-A00251 31 | 196 | 5014A-A00420 S | 206 | 5014E-A00420 08 | 207 |
| 5013E-A00251 32 | 196 | 5014A-A00420 S2 | 206 | 5014E-A00420 21 | 207 |
| 5013E-A00251 33 | 196 | 5014A-A03012 | 197 | 5014E-A00420 22 | 207 |
| 5013E-A00251 34 | 196 | 5014A-A03024 | 197 | ▼ 5014E-A00420 23 | 207 |
| 5013E-A00252 01 | 196 | 5014A-A100 B | 203 | 5014E-A00420 24 | 207 |
| 5013E-A00252 02 | 196 | 5014A-A100 C | 203 | 5014E-A00420 31 | 207 |
| 5013E-A00252 03 | 196 | 5014A-A100 D | 203 | 5014E-A00420 32 | 207 |
| 5013E-A00252 04 | 196 | 5014A-A100 H | 203 | 5014E-A00420 33 | 207 |
| 5013E-A00252 07 | 196 | ▼ 5014A-A100 M2 | 203 | 5014E-A00420 34 | 207 |
| 5013E-A00252 08 | 196 | 5014A-A100 N | 203 | 5014E-A00460 01 | 207 |
| 5013E-A00252 21 | 196 | ▼ 5014A-A100 R | 203 | 5014E-A00460 02 | 207 |
| 5013E-A00252 22 | 196 | 5014A-A100 R2 | 203 | 5014E-A00460 03 | 207 |
| ▼ 5013E-A00252 23 | 196 | 5014A-A100 S | 203 | 5014E-A00460 04 | 207 |
| 5013E-A00252 24 | 196 | 5014A-A100 S2 | 203 | 5014E-A00460 07 | 207 |
| 5013E-A00252 31 | 196 | 5014A-A200 B | 206 | 5014E-A00460 08 | 207 |
| 5013E-A00252 32 | 196 | 5014A-A200 C | 206 | 5014E-A00460 21 | 207 |
| 5013E-A00252 33 | 196 | 5014A-A200 D | 206 | 5014E-A00460 22 | 207 |
| 5013E-A00252 34 | 196 | 5014A-A200 H | 206 | ▼ 5014E-A00460 23 | 207 |
| 5013E-A00253 01 | 290 | ▼ 5014A-A200 M2 | 206 | 5014E-A00460 24 | 207 |
| 5013E-A00253 02 | 290 | 5014A-A200 N | 206 | 5014E-A00460 31 | 207 |
| 5013E-A00253 03 | 290 | ▼ 5014A-A200 R | 206 | 5014E-A00460 32 | 207 |
| 5013E-A00253 04 | 290 | 5014A-A200 R2 | 206 | 5014E-A00460 33 | 207 |
| 5013E-A00253 07 | 290 | 5014A-A200 S | 206 | 5014E-A00460 34 | 207 |
| 5013E-A00253 08 | 290 | 5014A-A200 S2 | 206 | 5014E-A02206 | 203 |
| 5013E-A00253 21 | 290 | 5014A-A2206 | 202 | 5014E-A03012 | 197, 288 |
| 5013E-A00253 22 | 290 | 5014A-B1017 | 201 | 5014E-A03024 | 197, 288 |
| 5013E-A00253 23 | 290 | 5014A-B1018 | 201 | 5014E-B01017 | 202 |
| 5013E-A00253 24 | 290 | 5014A-B1020 | 201 | 5014E-B01018 | 202 |
| 5013E-A00253 25 | 290 | 5014A-B1026 | 201 | 5014E-B01020 | 203 |
| 5013E-A00253 31 | 290 | 5014E-A00100 01 | 203 | 5014G-A01018 B1 | 200 |
| 5013E-A00253 32 | 290 | 5014E-A00100 02 | 203 | 5014G-A01018 C1 | 200 |
| 5013E-A00253 33 | 290 | 5014E-A00100 03 | 203 | 5014G-A01018 D1 | 200 |
| 5013E-A00253 34 | 290 | 5014E-A00100 04 | 203 | 5014G-A01018 H1 | 200 |
| 5013G-A00213 B1 | 193 | 5014E-A00100 07 | 203 | 5014G-A01018 S1 | 200 |
| 5013G-A00213 C1 | 193 | 5014E-A00100 08 | 203 | 5014K-C01018 | 132 |
| 5013G-A00213 D1 | 193 | 5014E-A00100 21 | 203 | ▣ 5014K-C01018 50 | 132 |
| 5013G-A00213 H1 | 193 | 5014E-A00100 22 | 203 | ▣ 5014K-C01018 52 | 132 |
| 5013G-A00213 S1 | 193 | ▼ 5014E-A00100 23 | 203 | 5014M-A00100 03 | 203 |
| 5013U-A00103 | 193 | 5014E-A00100 24 | 203 | ▣ 5014M-A00100 08 | 203 |
| 5013U-A00105 | 193 | 5014E-A00100 25 | 203 | ▣ 5014M-A00100 36 | 203 |
| 5013U-A00113 | 193 | 5014E-A00100 31 | 203 | ▣ 5014M-A00100 37 | 203 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| 5014M-A00100 61 | 203 | 5016E-A00090 01 | 101, 119, 290 | 5323-23 R | 380 |
| 5014M-A02206 | 202 | 5016E-A00090 02 | 119, 290 | 5323-23 S | 380 |
| 5014M-A03012 | 197, 288 | 5016E-A00090 03 | 101, 119, 290 | 5512-2249 B1 | 37 |
| 5014M-A03024 | 197, 288 | 5016E-A00090 04 | 101, 290 | 5512-2249 D2 | 37 |
| 5014M-A11018 01 | 205 | 5016E-A00090 07 | 101, 290 | 5512-2249 H3 | 37 |
| 5014M-A11018 03 | 205 | 5016E-A00090 08 | 119, 290 | 5512A-2349 B | 69 |
| 5014M-A11018 41 | 205 | 5016E-A00090 21 | 101, 290 | 5512A-2349 C | 69 |
| 5014M-A11018 42 | 205 | 5016E-A00090 22 | 101, 290 | 5512A-2349 D | 69 |
| 5014M-A11018 43 | 205 | 5016E-A00090 24 | 101, 290 | 5512A-2349 H | 69 |
| 5014M-A11018 44 | 205 | 5016E-A00090 25 | 101, 290 | ▼ 5512A-2349 M2 | 69 |
| 5014M-A11018 61 | 205 | 5016E-A00090 31 | 119, 290 | ▼ 5512A-2349 R | 69 |
| 5014M-B01017 | 202 | 5016E-A00090 32 | 119, 290 | 5512A-2349 R2 | 69 |
| 5014M-B01018 | 202 | 5016E-A00090 33 | 119, 290 | 5512A-2349 S | 69 |
| 5014M-B01020 | 202 | 5016E-A00090 34 | 119, 290 | 5512A-2349 S2 | 69 |
| 5015E-A00200 01 | 95, 116, 220 | 5016E-A10100 01 | 199 | 5512A-2359 B | 69 |
| 5015E-A00200 02 | 116, 220 | 5016E-A10100 02 | 199 | 5512A-2359 C | 69 |
| 5015E-A00200 03 | 95, 116, 220 | 5016E-A10100 03 | 199 | 5512A-2359 D | 69 |
| 5015E-A00200 04 | 95, 220 | 5016E-A10100 04 | 199 | 5512A-2359 H | 69 |
| 5015E-A00200 07 | 95, 220 | 5016E-A10100 07 | 199 | ▼ 5512A-2359 M2 | 69 |
| 5015E-A00200 08 | 116, 220 | 5016E-A10100 08 | 199 | ▼ 5512A-2359 R | 69 |
| 5015E-A00200 21 | 95, 220 | 5016E-A10100 21 | 199 | 5512A-2359 R2 | 69 |
| 5015E-A00200 22 | 95, 220 | 5016E-A10100 22 | 199 | 5512A-2359 S | 69 |
| 5015E-A00200 23 | 95, 220 | ▼ 5016E-A10100 23 | 199 | 5512A-2359 S2 | 69 |
| 5015E-A00200 24 | 95, 220 | 5016E-A10100 24 | 199 | 5512A-3459 B | 358 |
| 5015E-A00200 31 | 116, 220 | 5016E-A10100 31 | 199 | 5512A-3459 C | 358 |
| 5015E-A00200 32 | 116, 220 | 5016E-A10100 32 | 199 | 5512A-3459 D | 358 |
| 5015E-A00200 33 | 116, 220 | 5016E-A10100 33 | 199 | ▼ 5512A-3459 M2 | 358 |
| 5015E-A00200 34 | 116, 220 | 5016E-A10100 34 | 199 | ▼ 5512A-3459 R | 358 |
| 5016A-A00070 B | 66 | 5016E-A10200 01 | 199 | 5512A-3459 R2 | 358 |
| 5016A-A00070 C | 66 | 5016E-A10200 02 | 199 | 5512A-3459 S | 358 |
| 5016A-A00070 D | 66 | 5016E-A10200 03 | 199 | 5512A-3459 S2 | 358 |
| 5016A-A00070 H | 66 | 5016E-A10200 04 | 199 | 5512C-2349 B1 | 37 |
| ▼ 5016A-A00070 M2 | 66 | 5016E-A10200 07 | 199 | 5512C-2349 D2 | 37 |
| 5016A-A00070 N | 66 | 5016E-A10200 08 | 199 | 5512C-2349 H3 | 37 |
| ▼ 5016A-A00070 R | 66 | 5016E-A10200 21 | 199 | 5512E-C02359 01 | 104 |
| 5016A-A00070 R2 | 66 | 5016E-A10200 22 | 199 | 5512E-C02359 03 | 104 |
| 5016A-A00070 S | 66 | ▼ 5016E-A10200 23 | 199 | 5512E-C02359 04 | 104 |
| 5016A-A00070 S2 | 66 | 5016E-A10200 24 | 199 | 5512E-C02359 07 | 104 |
| 5016A-A10100 B | 199 | 5016E-A10200 31 | 199 | 5512E-C02359 21 | 104 |
| 5016A-A10100 C | 199 | 5016E-A10200 32 | 199 | 5512E-C02359 22 | 104 |
| 5016A-A10100 D | 199 | 5016E-A10200 33 | 199 | ▼ 5512E-C02359 23 | 104 |
| 5016A-A10100 S | 199 | 5016E-A10200 34 | 199 | 5512E-C02359 24 | 104 |
| 5016A-A10200 B | 199 | 5016E-B1 | 208 | 5512E-C02359 25 | 104 |
| 5016A-A10200 C | 199 | 5016G-A00070 B1 | 46 | 5512E-C03459 01 | 359 |
| 5016A-A10200 D | 199 | 5016G-A00070 C1 | 46 | 5512E-C03459 03 | 359 |
| 5016A-A10200 S | 199 | 5016G-A00070 D1 | 46 | 5512E-C03459 04 | 359 |
| 5016E-A00050 01 | 208 | 5016G-A00070 H1 | 46 | 5512E-C03459 07 | 359 |
| 5016E-A00050 03 | 208 | 5016G-A00070 S1 | 46 | 5512E-C03459 21 | 359 |
| 5016E-A00070 01 | 101, 119, 289 | 5016M-A00070 03 | 84, 289 | 5512E-C03459 22 | 359 |
| 5016E-A00070 02 | 119, 289 | ▼ 5016M-A00070 08 | 84, 289 | ▼ 5512E-C03459 23 | 359 |
| 5016E-A00070 03 | 101, 119, 289 | ▼ 5016M-A00070 36 | 84, 289 | 5512E-C03459 24 | 359 |
| 5016E-A00070 04 | 101, 289 | ▼ 5016M-A00070 37 | 84, 289 | 5512F-C02359 01 | 121 |
| 5016E-A00070 07 | 101, 289 | 5016M-A00070 61 | 84, 289 | 5512F-C02359 02 | 121 |
| 5016E-A00070 08 | 119, 289 | 5016M-A00090 03 | 85, 289 | 5512F-C02359 03 | 121 |
| 5016E-A00070 21 | 101, 289 | ▼ 5016M-A00090 08 | 85, 289 | 5512F-C02359 08 | 121 |
| 5016E-A00070 22 | 101, 289 | ▼ 5016M-A00090 36 | 85, 289 | 5512F-C02359 31 | 121 |
| ▼ 5016E-A00070 23 | 101, 289 | ▼ 5016M-A00090 37 | 85, 289 | 5512F-C02359 32 | 121 |
| 5016E-A00070 24 | 101, 289 | 5016M-A00090 61 | 85, 289 | 5512F-C02359 33 | 121 |
| 5016E-A00070 25 | 101, 289 | 5093U-A00133 | 193 | 5512F-C02359 34 | 121 |
| 5016E-A00070 31 | 119, 289 | 5323-23 B | 380 | 5512F-C03459 01 | 359 |
| 5016E-A00070 32 | 119, 289 | 5323-23 C | 380 | 5512F-C03459 02 | 359 |
| 5016E-A00070 33 | 119, 289 | 5323-23 D | 380 | 5512F-C03459 03 | 359 |
| 5016E-A00070 34 | 119, 289 | 5323-23 N | 380 | 5512F-C03459 08 | 359 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|--------------------------|---------|----------------------|----------|--------------------------|---------|
| 5512F-C03459 31 | 359 | 5513J-C02357 H1 | 49 | 5518-2069 D | 334 |
| 5512F-C03459 32 | 359 | 5513J-C02357 S1 | 49 | N 5518-2069 H | 334 |
| 5512F-C03459 33 | 359 | 5513M-C02357 01 | 87 | 5518-2069 S | 334 |
| 5512F-C03459 34 | 359 | 5513M-C02357 03 | 87 | 5518-2750 | 340 |
| 5512G-C02249 B1 | 49 | 5513M-C02357 41 | 87 | 5518-2760 | 340 |
| 5512G-C02249 C1 | 49 | 5513M-C02357 42 | 87 | 5518-2790 | 340 |
| 5512G-C02249 D1 | 49 | 5513M-C02357 43 | 87 | 5518-2929 B | 334 |
| 5512G-C02249 H1 | 49 | 5513M-C02357 44 | 87 | 5518-2929 D | 334 |
| 5512G-C02249 S1 | 49 | 5513M-C02357 61 | 87 | N 5518-2929 H | 334 |
| 5512G-C02349 B1 | 49 | 5515N-C05521 B | 338, 341 | 5518-2929 S | 334 |
| 5512G-C02349 C1 | 49 | 5515N-C05521 M | 338, 341 | 5518-2969 B | 334 |
| 5512G-C02349 D1 | 49 | 5515N-C05521 S | 338, 341 | 5518-2969 D | 334 |
| 5512G-C02349 H1 | 49 | 5515N-C05522 B | 338, 341 | N 5518-2969 H | 334 |
| 5512G-C02349 S1 | 49 | 5515N-C05522 M | 338, 341 | 5518-2969 S | 334 |
| 5512J-C02259 B1 | 49 | 5515N-C05522 S | 338, 341 | 5518-3029 B | 360 |
| 5512J-C02259 C1 | 49 | 5515N-C05523 B | 338, 341 | 5518-3029 D | 360 |
| 5512J-C02259 D1 | 49 | 5515N-C05523 M | 338, 341 | 5518-3029 S | 360 |
| 5512J-C02259 H1 | 49 | 5515N-C05523 S | 338, 341 | 5518-3069 B | 360 |
| 5512J-C02259 S1 | 49 | 5515N-C05524 B | 338, 341 | 5518-3069 D | 360 |
| 5512J-C03459 B1 | 358 | 5515N-C05524 M | 338, 341 | 5518-3069 S | 360 |
| 5512J-C03459 C1 | 358 | 5515N-C05524 S | 338, 341 | 5518-3750 | 361 |
| 5512J-C03459 D1 | 358 | 5515N-C05525 B | 338, 341 | 5518-3929 B | 360 |
| 5512J-C03459 H1 | 358 | 5515N-C05525 M | 338, 341 | 5518-3929 D | 360 |
| 5512J-C03459 S1 | 358 | 5515N-C05525 S | 338, 341 | 5518-3929 S | 360 |
| 5512M-C03459 01 | 359 | 5515N-C05526 B | 338, 341 | 5518-3969 B | 360 |
| 5512M-C03459 03 | 359 | 5515N-C05526 M | 338, 341 | 5518-3969 D | 360 |
| 5512M-C03459 41 | 359 | 5515N-C05526 S | 338, 341 | 5518-3969 S | 360 |
| 5512M-C03459 42 | 359 | 5515N-C05751 | 341 | 5518A-2999 B | 327 |
| 5512M-C03459 43 | 359 | 5515N-C05752 | 341 | 5518A-2999 C | 327 |
| 5512M-C03459 44 | 359 | 5515N-C05753 | 341 | 5518A-2999 D | 327 |
| 5512M-C03459 61 | 359 | 5515N-C05754 | 341 | 5518A-2999 H | 327 |
| 5513A-C02357 B | 68 | 5515N-C05755 | 341 | 5518A-2999 R2 | 327 |
| 5513A-C02357 C | 68 | 5515N-C05756 | 341 | 5518A-2999 S | 327 |
| 5513A-C02357 D | 68, 346 | 5515N-C05761 | 341 | 5518A-2999 S2 | 327 |
| 5513A-C02357 H | 68 | 5515N-C05762 | 341 | 5518A-A2349 B | 68, 405 |
| V 5513A-C02357 M2 | 68 | 5515N-C05763 | 341 | 5518A-A2349 C | 68 |
| 5513A-C02357 N | 68 | 5515N-C05764 | 341 | 5518A-A2349 D | 68 |
| V 5513A-C02357 R | 68 | 5515N-C05765 | 341 | V 5518A-A2349 M2 | 68 |
| 5513A-C02357 R2 | 68 | 5515N-C05766 | 341 | V 5518A-A2349 R | 68 |
| 5513A-C02357 S | 68, 346 | 5517-2310 B | 367, 406 | 5518A-A2349 R2 | 68 |
| 5513A-C02357 S2 | 68 | 5517-2310 H | 367, 406 | 5518A-A2349 S | 68 |
| 5513E-C02357 01 | 103 | 5517-2310 N | 367 | 5518A-A2349 S2 | 68 |
| 5513E-C02357 03 | 103 | 5517-2310 P | 367, 406 | 5518A-A2359 B | 68 |
| 5513E-C02357 04 | 103 | 5517-2310 R | 367 | 5518A-A2359 C | 68 |
| 5513E-C02357 07 | 103 | 5517-2310 S | 367 | 5518A-A2359 D | 68 |
| 5513E-C02357 21 | 103 | 5517-2310 Y | 367, 406 | V 5518A-A2359 M2 | 68 |
| 5513E-C02357 22 | 103 | 5517-2310 Z | 367, 406 | V 5518A-A2359 R | 68 |
| V 5513E-C02357 23 | 103 | 5517-2312 B | 367, 405 | 5518A-A2359 R2 | 68 |
| 5513E-C02357 24 | 103 | 5517-2312 H | 367, 405 | 5518A-A2359 S | 68 |
| 5513E-C02357 25 | 103 | 5517-2312 N | 367 | 5518A-A2359 S2 | 68 |
| 5513F-C02357 01 | 121 | 5517-2312 P | 367, 405 | 5518A-A3449 BX | 358 |
| 5513F-C02357 02 | 121 | 5517-2312 R | 367 | 5518A-A3449 CX | 358 |
| 5513F-C02357 03 | 121 | 5517-2312 S | 367 | 5518A-A3449 DX | 358 |
| 5513F-C02357 08 | 121 | 5517-2312 Y | 367, 405 | V 5518A-A3449 M2X | 358 |
| 5513F-C02357 08H | 349 | 5517-2312 Z | 367, 405 | 5518A-A3449 R2X | 358 |
| 5513F-C02357 31 | 121 | 5517-2389 B1 | 37 | V 5518A-A3449 RX | 358 |
| 5513F-C02357 32 | 121 | 5517-2389 D2 | 37 | 5518A-A3449 S2X | 358 |
| 5513F-C02357 33 | 121 | 5517-2389 H3 | 37 | 5518A-A3449 SX | 358 |
| 5513F-C02357 33H | 349 | 5518-2029 B | 334 | 5518A-A3459 BX | 358 |
| 5513F-C02357 34 | 121 | 5518-2029 D | 334 | 5518A-A3459 CX | 358 |
| 5513J-C02357 B1 | 49 | N 5518-2029 H | 334 | 5518A-A3459 DX | 358 |
| 5513J-C02357 C1 | 49 | 5518-2029 S | 334 | V 5518A-A3459 M2X | 358 |
| 5513J-C02357 D1 | 49 | 5518-2069 B | 334 | 5518A-A3459 R2X | 358 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|
| 5518A-A3459 RX | 358 | 5518G-A02352 D1 | 47 | 5519A-A02397 D | 68, 346 |
| 5518A-A3459 S2X | 358 | 5518G-A02352 H1 | 47 | 5519A-A02397 H | 68 |
| 5518A-A3459 SX | 358 | 5518G-A02352 S1 | 47 | 5519A-A02397 M2 | 68 |
| 5518A-A3499 BX | 358 | 5518G-A02359 B1 | 47 | 5519A-A02397 N | 68 |
| 5518A-A3499 CX | 358 | 5518G-A02359 C1 | 47 | 5519A-A02397 R | 68 |
| 5518A-A3499 DX | 358 | 5518G-A02359 D1 | 47 | 5519A-A02397 R2 | 68 |
| 5518A-A3499 M2X | 358 | 5518G-A02359 H1 | 47 | 5519A-A02397 S | 68, 346 |
| 5518A-A3499 R2X | 358 | 5518G-A02359 R1 | 47 | 5519A-A02397 S2 | 68 |
| 5518A-A3499 RX | 358 | 5518G-A02359 S1 | 47 | 5519B-A02347 B | 404 |
| 5518A-A3499 S2X | 358 | 5518G-A03459 B1 | 358 | 5519B-A02347 H | 404 |
| 5518A-A3499 SX | 358 | 5518G-A03459 C1 | 358 | 5519B-A02347 M2 | 404 |
| 5518D-A2349 B | 404 | 5518G-A03459 D1 | 358 | 5519B-A02347 P | 404 |
| 5518D-A2349 H | 404 | 5518G-A03459 H1 | 358 | 5519B-A02347 Y | 404 |
| 5518D-A2349 M2 | 404 | 5518G-A03459 S1 | 358 | 5519B-A02347 Z | 404 |
| 5518D-A2349 P | 404 | 5518G-C02349 B1 | 53 | 5519B-A0234722G | 160 |
| 5518D-A2349 Y | 404 | 5518G-C02349 C1 | 53 | 5519B-A0234724G | 160 |
| 5518D-A2349 Z | 404 | 5518G-C02349 D1 | 53 | 5519B-A02347260 | 160 |
| 5518E-A02359 01 | 103, 121 | 5518G-C02349 H1 | 53 | 5519B-A02347266 | 160 |
| 5518E-A02359 03 | 103, 121 | 5518G-C02349 S1 | 53 | 5519B-A02357 B | 404 |
| 5518E-A02999 01 | 329, 331 | 5518M-A03459 01 | 358 | 5519B-A02357 H | 404 |
| 5518E-A02999 02 | 331 | 5518M-A03459 41 | 358 | 5519B-A02357 M2 | 404 |
| 5518E-A02999 03 | 329, 331 | 5518M-A03459 42 | 358 | 5519B-A02357 P | 404 |
| 5518E-A02999 08 | 331 | 5518M-A03459 43 | 358 | 5519B-A02357 Y | 404 |
| 5518E-A02999 21 | 329 | 5518M-A03459 44 | 358 | 5519B-A02357 Z | 404 |
| 5518E-A02999 22 | 329 | 5518M-A03459 61 | 358 | 5519B-A0235722G | 161 |
| 5518E-A02999 25 | 329 | 5518N-C02510 B | 337 | 5519B-A0235724G | 161 |
| 5518E-A02999 33 | 331 | 5518N-C02510 M | 337 | 5519B-A02357260 | 161 |
| 5518E-A03459 01 | 359 | 5518N-C02510 S | 337 | 5519B-A02357266 | 161 |
| 5518E-A03459 02 | 359 | 5518N-C02540 B | 337 | 5519B-A0235772 | 169 |
| 5518E-A03459 03 | 359 | 5518N-C02540 M | 337 | 5519B-A0235774 | 169 |
| 5518E-A03459 04 | 359 | 5518N-C02540 S | 337 | 5519B-A02357774 | 169 |
| 5518E-A03459 07 | 359 | 5518N-C02542 B | 337 | 5519B-A02357775 | 169 |
| 5518E-A03459 08 | 359 | 5518N-C02542 M | 337 | 5519B-A02357783 | 169 |
| 5518E-A03459 21 | 359 | 5518N-C02542 S | 337 | 5519B-A0235779 | 169 |
| 5518E-A03459 22 | 359 | 5518N-C03510 B | 360 | 5519B-A02357803 | 150 |
| 5518E-A03459 23 | 359 | 5518N-C03510 M | 360 | 5519B-A0235781 | 140, 150 |
| 5518E-A03459 24 | 359 | 5518N-C03510 S | 360 | 5519B-A02357815 | 150 |
| 5518E-A03459 31 | 359 | 5518N-C03540 B | 360 | 5519B-A0235782 | 140, 150 |
| 5518E-A03459 32 | 359 | 5518N-C03540 M | 360 | 5519B-A0235783 | 140 |
| 5518E-A03459 33 | 359 | 5518N-C03540 S | 360 | 5519B-A0235784 | 140, 150 |
| 5518E-A03459 34 | 359 | 5519A-A02352 B | 67 | 5519B-A02357866 | 140 |
| 5518E-A03499 01 | 359 | 5519A-A02352 C | 67 | 5519B-A0235787 | 150 |
| 5518E-A03499 02 | 359 | 5519A-A02352 D | 67 | 5519B-A02357884 | 140 |
| 5518E-A03499 03 | 359 | 5519A-A02352 H | 67 | 5519B-A02357885 | 140 |
| 5518E-A03499 04 | 359 | 5519A-A02352 M2 | 67 | 5519B-A02387 B | 404 |
| 5518E-A03499 07 | 359 | 5519A-A02352 N | 67 | 5519B-A02387 M2 | 404 |
| 5518E-A03499 08 | 359 | 5519A-A02352 R | 67 | 5519B-A02387 P | 404 |
| 5518E-A03499 21 | 359 | 5519A-A02352 R2 | 67 | 5519B-A02387 Y | 404 |
| 5518E-A03499 22 | 359 | 5519A-A02352 S | 67 | 5519B-A02387 Z | 404 |
| 5518E-A03499 23 | 359 | 5519A-A02352 S2 | 67 | 5519E-A02352 01 | 103, 120 |
| 5518E-A03499 24 | 359 | 5519A-A02357 B | 67, 405 | 5519E-A02352 02 | 120 |
| 5518E-A03499 31 | 359 | 5519A-A02357 C | 67 | 5519E-A02352 03 | 103, 120 |
| 5518E-A03499 32 | 359 | 5519A-A02357 D | 67, 346 | 5519E-A02352 04 | 103 |
| 5518E-A03499 33 | 359 | 5519A-A02357 H | 67, 405 | 5519E-A02352 07 | 103 |
| 5518E-A03499 34 | 359 | 5519A-A02357 M2 | 67, 405 | 5519E-A02352 08 | 120 |
| 5518G-A02349 B1 | 47 | 5519A-A02357 N | 67 | 5519E-A02352 21 | 103 |
| 5518G-A02349 C1 | 47 | 5519A-A02357 R | 67 | 5519E-A02352 22 | 103 |
| 5518G-A02349 D1 | 47 | 5519A-A02357 R2 | 67 | 5519E-A02352 23 | 103 |
| 5518G-A02349 H1 | 47 | 5519A-A02357 S | 67, 346 | 5519E-A02352 24 | 103 |
| 5518G-A02349 R1 | 47 | 5519A-A02357 S2 | 67 | 5519E-A02352 25 | 103 |
| 5518G-A02349 S1 | 47 | 5519A-A02357 Z | 405 | 5519E-A02352 31 | 120 |
| 5518G-A02352 B1 | 47 | 5519A-A02397 B | 68 | 5519E-A02352 32 | 120 |
| 5518G-A02352 C1 | 47 | 5519A-A02397 C | 68 | 5519E-A02352 33 | 120 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|----------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------|
| 5519E-A02352 34 | 120 | 5525N-C02357 B | 354 | 5536-2159 N | 377 |
| 5519E-A02357 01 | 102, 120 | 5525N-C02357 M | 354 | 5537-2004 | 377 |
| 5519E-A02357 02 | 120 | 5525N-C02357 P | 354 | 5537-2050 | 377 |
| 5519E-A02357 03 | 102, 120 | 5525N-C02357 R1 | 354 | 5537-2054 | 377 |
| 5519E-A02357 04 | 102 | 5525N-C02357 Z | 354 | 5537-206 B | 377 |
| 5519E-A02357 07 | 102 | 5525N-C05359 R1 | 354 | 5537-206 H | 377 |
| 5519E-A02357 08 | 120 | 5525U-A00100 | 46, 66, 85, 102, 120, 355 | 5537-206 N | 377 |
| 5519E-A02357 08H | 349 | 5526A-A02359 B | 71, 319 | 5537-206 P | 377 |
| 5519E-A02357 10 | 105, 122 | 5526A-A02359 C | 71, 319 | 5538N-C01701 B | 378 |
| 5519E-A02357 13 | 105, 122 | ▼ 5526A-A02359 R | 71, 319 | 5538N-C01701 S | 378 |
| 5519E-A02357 14 | 105, 122 | 5526A-A02379 B | 71, 320 | 5538N-C01702 B | 378 |
| 5519E-A02357 21 | 102 | 5526A-A02379 C | 71, 320 | 5538N-C01702 S | 378 |
| 5519E-A02357 22 | 102 | ▼ 5526A-A02379 R | 71, 320 | 5538N-C01703 B | 378 |
| ▼ 5519E-A02357 23 | 102 | 5526E-A00379 01 | 106, 122, 320 | 5538N-C01703 S | 378 |
| 5519E-A02357 24 | 102, 105 | 5526E-A00379 02 | 122, 320 | 5538N-C01704 B | 378 |
| 5519E-A02357 25 | 102 | 5526E-A00379 03 | 106, 122, 320 | 5538N-C01704 S | 378 |
| 5519E-A02357 31 | 120 | 5526E-A00379 04 | 106, 320 | 5538N-C01705 B | 378 |
| 5519E-A02357 32 | 120 | 5526E-A00379 07 | 106, 320 | 5538N-C01705 S | 378 |
| 5519E-A02357 33 | 120 | 5526E-A00379 08 | 122, 320 | 5538N-C01706 B | 378 |
| 5519E-A02357 33H | 349 | 5526E-A00379 21 | 106, 320 | 5538N-C01706 S | 378 |
| 5519E-A02357 34 | 120 | 5526E-A00379 22 | 106, 320 | 5543N-C02100 B | 379 |
| 5519E-A02397 01 | 103, 120 | ▼ 5526E-A00379 23 | 106, 320 | 5543N-C02100 N | 379 |
| 5519E-A02397 02 | 120 | 5526E-A00379 24 | 106, 320 | 5543N-C02100 S | 379 |
| 5519E-A02397 03 | 103, 120 | 5526E-A00379 25 | 106, 320 | 5545-2004 | 379 |
| 5519E-A02397 04 | 103 | 5526E-A00379 31 | 122, 320 | 5546-2000 | 379 |
| 5519E-A02397 07 | 103 | 5526E-A00379 32 | 122, 320 | 5546-2004 | 379 |
| 5519E-A02397 08 | 120 | 5526E-A00379 33 | 122, 320 | 5546N-C42331 B | 379 |
| 5519E-A02397 08H | 349 | 5526E-A00379 34 | 122, 320 | 5546N-C42331 N | 379 |
| 5519E-A02397 21 | 103 | 5526G-A02359 B1 | 48 | 5546N-C42351 B | 379 |
| 5519E-A02397 22 | 103 | 5526G-A02359 C1 | 48 | 5546N-C42351 N | 379 |
| ▼ 5519E-A02397 23 | 103 | 5526G-A02379 B1 | 48, 319 | 5583A-C02357 B | 70 |
| 5519E-A02397 24 | 103 | 5526G-A02379 C1 | 48, 319 | 5583A-C02357 C | 70 |
| 5519E-A02397 25 | 103 | 5526N-C02300 | 321, 380 | 5583A-C02357 D | 70 |
| 5519E-A02397 31 | 120 | 5526N-C26400 B | 320, 332 | 5583A-C02357 H | 70 |
| 5519E-A02397 32 | 120 | 5526N-C26400 S | 320, 332 | ▼ 5583A-C02357 M2 | 70 |
| 5519E-A02397 33 | 120 | 5526N-C26459 B | 321, 332 | 5583A-C02357 N | 70 |
| 5519E-A02397 33H | 349 | 5526N-C26459 S | 321, 332 | ▼ 5583A-C02357 R | 70 |
| 5519E-A02397 34 | 120 | 5526N-C26479 B | 321, 332 | 5583A-C02357 R2 | 70 |
| 5519K-C02347 | 132 | 5526N-C26479 S | 321, 332 | 5583A-C02357 S | 70 |
| ▣ 5519K-C02347 50 | 132 | 5530E-A67107 01 | 106, 123 | 5583A-C02357 S2 | 70 |
| ▣ 5519K-C02347 52 | 132 | 5530E-A67107 02 | 123 | 5583E-C02357 01 | 105 |
| 5519M-A02352 01 | 86 | 5530E-A67107 03 | 106, 123 | 5583E-C02357 03 | 105 |
| 5519M-A02352 41 | 86 | 5530E-A67107 04 | 106 | 5583E-C02357 04 | 105 |
| 5519M-A02352 42 | 86 | 5530E-A67107 07 | 106 | 5583E-C02357 07 | 105 |
| 5519M-A02352 43 | 86 | 5530E-A67107 08 | 123 | 5583E-C02357 21 | 105 |
| 5519M-A02352 44 | 86 | 5530E-A67107 21 | 106 | 5583E-C02357 22 | 105 |
| 5519M-A02352 61 | 86 | 5530E-A67107 22 | 106 | ▼ 5583E-C02357 23 | 105 |
| 5519M-A02357 01 | 86 | 5530E-A67107 24 | 106 | 5583E-C02357 24 | 105 |
| 5519M-A02357 41 | 86 | 5530E-A67107 25 | 106 | 5583E-C02357 25 | 105 |
| 5519M-A02357 42 | 86 | 5530E-A67107 31 | 123 | 5583F-C02357 01 | 121 |
| 5519M-A02357 43 | 86 | 5530E-A67107 32 | 123 | 5583F-C02357 02 | 121 |
| 5519M-A02357 44 | 86 | 5530E-A67107 33 | 123 | 5583F-C02357 03 | 121 |
| 5519M-A02357 61 | 86 | 5530E-A67107 34 | 123 | 5583F-C02357 08 | 121 |
| ▣ 5519M-A02357 71 | 86 | 5530M-A67107 03 | 87 | 5583F-C02357 31 | 121 |
| ▣ 5519M-A02357 72 | 86 | ▣ 5530M-A67107 08 | 87 | 5583F-C02357 32 | 121 |
| ▣ 5519M-A02357 73 | 86 | ▣ 5530M-A67107 36 | 87 | 5583F-C02357 33 | 121 |
| ▣ 5519M-A02357 74 | 86 | ▣ 5530M-A67107 37 | 87 | 5583F-C02357 34 | 121 |
| 5525-C00100 B | 355 | 5530M-A67107 61 | 87 | 5583M-C02357 01 | 87 |
| 5525N-C02347 B | 354 | 5534N-C02100 B | 377 | 5583M-C02357 03 | 87 |
| 5525N-C02347 M | 354 | 5534N-C02100 N | 377 | 5583M-C02357 41 | 87 |
| 5525N-C02347 P | 354 | 5534N-C02100 S | 377 | 5583M-C02357 42 | 87 |
| 5525N-C02347 R1 | 354 | 5536-2154 | 377 | 5583M-C02357 43 | 87 |
| 5525N-C02347 Z | 354 | 5536-2159 H1 | 377 | 5583M-C02357 44 | 87 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------|-------------------------|----------|
| 5583M-C02357 61 | 87 | 5592E-C02359 24 | 105 | 5598-2069 S | 335 |
| 5585N-C02357 B | 354 | 5592E-C02359 25 | 105 | 5598-2929B | 334 |
| 5585N-C02357 R1 | 354 | 5592F-C02359 01 | 122 | 5598-2929D | 334 |
| 5585N-C05359 R1 | 354 | 5592F-C02359 02 | 122 | N 5598-2929H | 334 |
| V 5588A-A2359B | 405 | 5592F-C02359 03 | 122 | 5598-2929S | 334 |
| 5588B-A2349B | 404 | 5592F-C02359 08 | 122 | 5598A-2999B | 328 |
| 5588B-A2349H | 404 | 5592F-C02359 31 | 122 | 5598A-2999C | 328 |
| 5588B-A2349M2 | 404 | 5592F-C02359 32 | 122 | 5598A-2999D | 328 |
| 5588B-A2349P | 404 | 5592F-C02359 33 | 122 | 5598A-2999H | 328 |
| 5588B-A2349Y | 404 | 5592F-C02359 34 | 122 | 5598A-2999R2 | 328 |
| 5588B-A2349Z | 404 | 5592G-C02349 B1 | 49 | 5598A-2999S | 328 |
| 5589A-A02357 B | 70 | 5592G-C02349 C1 | 49 | 5598A-2999S2 | 328 |
| 5589A-A02357 C | 70 | 5592G-C02349 D1 | 49 | 5598A-A2349B | 70 |
| 5589A-A02357 D | 70 | 5592G-C02349 H1 | 49 | 5598A-A2349C | 70 |
| 5589A-A02357 H | 70 | 5592G-C02349 S1 | 49 | 5598A-A2349D | 70 |
| 5589A-A02357 N | 70 | 5593A-C02357 B | 70 | V 5598A-A2349M2 | 70 |
| 5589A-A02357 R2 | 70 | 5593A-C02357 C | 70 | V 5598A-A2349R | 70 |
| 5589A-A02357 S | 70 | 5593A-C02357 D | 70 | 5598A-A2349R2 | 70 |
| 5589A-A02357 S2 | 70 | 5593A-C02357 H | 70 | 5598A-A2349S | 70 |
| 5589B-A02387 B | 404 | V 5593A-C02357 M2 | 70 | 5598A-A2349S2 | 70 |
| 5589B-A02387 M2 | 404 | 5593A-C02357 N | 70 | 5598D-A2349B | 404 |
| 5589B-A02387 P | 404 | V 5593A-C02357 R | 70 | 5598D-A2349H | 404 |
| 5589B-A02387 Y | 404 | 5593A-C02357 R2 | 70 | 5598D-A2349M2 | 404 |
| 5589B-A02387 Z | 404 | 5593A-C02357 S | 70 | 5598D-A2349P | 404 |
| 5589E-A02357 01 | 104, 121 | 5593A-C02357 S2 | 70 | 5598D-A2349Y | 404 |
| 5589E-A02357 02 | 121 | 5593E-C02357 01 | 104 | 5598D-A2349Z | 404 |
| 5589E-A02357 03 | 104, 121 | 5593E-C02357 03 | 104 | 5598E-A02999 01 | 329, 331 |
| 5589E-A02357 04 | 104 | 5593E-C02357 04 | 104 | 5598E-A02999 02 | 331 |
| 5589E-A02357 07 | 104 | 5593E-C02357 07 | 104 | 5598E-A02999 03 | 329, 331 |
| 5589E-A02357 08 | 121 | 5593E-C02357 21 | 104 | 5598E-A02999 08 | 331 |
| 5589E-A02357 21 | 104 | 5593E-C02357 22 | 104 | 5598E-A02999 21 | 329 |
| 5589E-A02357 22 | 104 | V 5593E-C02357 23 | 104 | 5598E-A02999 22 | 329 |
| 5589E-A02357 24 | 104 | 5593E-C02357 24 | 104 | 5598E-A02999 25 | 329 |
| 5589E-A02357 25 | 104 | 5593E-C02357 25 | 104 | 5598E-A02999 33 | 331 |
| 5589E-A02357 31 | 121 | 5593F-C02357 01 | 121 | 5598G-A02349 B1 | 47 |
| 5589E-A02357 32 | 121 | 5593F-C02357 02 | 121 | 5598G-A02349 C1 | 47 |
| 5589E-A02357 33 | 121 | 5593F-C02357 03 | 121 | 5598G-A02349 D1 | 47 |
| 5589E-A02357 34 | 121 | 5593F-C02357 08 | 121 | 5598G-A02349 H1 | 47 |
| 5589M-A02357 01 | 86 | 5593F-C02357 31 | 121 | 5598G-A02349 R1 | 47 |
| 5589M-A02357 41 | 86 | 5593F-C02357 32 | 121 | 5598G-A02349 S1 | 47 |
| 5589M-A02357 42 | 86 | 5593F-C02357 33 | 121 | 5599A-A02357 B | 69, 405 |
| 5589M-A02357 43 | 86 | 5593F-C02357 34 | 121 | 5599A-A02357 C | 69 |
| 5589M-A02357 44 | 86 | 5593J-C02357 B1 | 49 | 5599A-A02357 D | 69 |
| 5589M-A02357 61 | 86 | 5593J-C02357 C1 | 49 | 5599A-A02357 H | 69, 405 |
| 5592A-A2349B | 71 | 5593J-C02357 D1 | 49 | 5599A-A02357 M2 | 69, 405 |
| 5592A-A2349C | 71 | 5593J-C02357 H1 | 49 | 5599A-A02357 N | 69 |
| 5592A-A2349D | 71 | 5593J-C02357 S1 | 49 | V 5599A-A02357 R | 69 |
| 5592A-A2349H | 71 | 5593M-C02357 01 | 87 | 5599A-A02357 R2 | 69 |
| V 5592A-A2349M2 | 71 | 5593M-C02357 03 | 87 | 5599A-A02357 S | 69 |
| V 5592A-A2349R | 71 | 5593M-C02357 41 | 87 | 5599A-A02357 S2 | 69 |
| 5592A-A2349R2 | 71 | 5593M-C02357 42 | 87 | 5599B-A0235722G | 161 |
| 5592A-A2349S | 71 | 5593M-C02357 43 | 87 | 5599B-A0235724G | 161 |
| 5592A-A2349S2 | 71 | 5593M-C02357 44 | 87 | 5599B-A02357260 | 161 |
| 5592C-2349B1 | 37 | 5593M-C02357 61 | 87 | 5599B-A02357266 | 161 |
| 5592C-2349D2 | 37 | 5595N-C02357 B | 354 | 5599B-A0235772 | 169 |
| 5592C-2349H3 | 37 | 5595N-C02357 R1 | 354 | 5599B-A0235774 | 169 |
| 5592E-C02359 01 | 105 | 5595N-C05359 R1 | 354 | 5599B-A02357774 | 169 |
| 5592E-C02359 03 | 105 | 5597-2389B1 | 37 | 5599B-A02357775 | 169 |
| 5592E-C02359 04 | 105 | 5597-2389D2 | 37 | 5599B-A02357783 | 169 |
| 5592E-C02359 07 | 105 | 5597-2389H3 | 37 | 5599B-A0235779 | 169 |
| 5592E-C02359 21 | 105 | 5598-2069 B | 335 | 5599B-A02357803 | 150 |
| 5592E-C02359 22 | 105 | 5598-2069 D | 335 | 5599B-A0235781 | 140, 150 |
| V 5592E-C02359 23 | 105 | N 5598-2069 H | 335 | 5599B-A02357815 | 150 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| 5599B-A0235782 | 140, 150 | 6020-0-1372 | 158, 222, 262, 276 | 6116-0-0216 | 435 |
| 5599B-A0235783 | 140 | 6020-0-1374 | 158, 263 | 6116-0-0217 | 435 |
| 5599B-A0235784 | 140, 150 | 6020-0-1379 | 138, 148, 221, 222, 262, 274, 275 | 6117-0-0200 | 435 |
| 5599B-A02357866 | 140 | 6020-0-1380 | 138, 148, 262 | 6117-0-0221 | 435 |
| 5599B-A0235787 | 150 | 6020-0-1383 | 138, 221, 262, 274 | 6117-0-0222 | 435 |
| 5599B-A02357884 | 140 | 6020-0-1384 | 138, 262 | 6117-0-0223 | 435 |
| 5599B-A02357885 | 140 | 6020-0-1385 | 168, 223, 263, 277 | 6117-0-0225 | 435 |
| 5599E-A02357 01 | 104, 121 | 6020-0-1386 | 168, 223, 263, 277 | 6117-0-0227 | 435 |
| 5599E-A02357 02 | 121 | 6020-0-1387 | 168, 263 | 6117-0-0228 | 435 |
| 5599E-A02357 03 | 104, 121 | 6020-0-1388 | 168, 263 | 6117-0-0229 | 435 |
| 5599E-A02357 04 | 104 | 6020-0-1389 | 138, 221, 262, 274 | 6117-0-0230 | 435 |
| 5599E-A02357 07 | 104 | 6020-0-1390 | 138, 262 | 6117-0-0231 | 435 |
| 5599E-A02357 08 | 121 | 6020-0-1393 | 148, 222, 262, 275 | 6117-0-0232 | 436 |
| 5599E-A02357 10 | 105, 122 | 6020-0-1394 | 148, 262 | 6117-0-0233 | 436 |
| 5599E-A02357 13 | 105, 122 | 6020-0-1395 | 148, 222, 262, 275 | 6117-0-0234 | 436 |
| 5599E-A02357 14 | 106, 122 | 6020-0-1396 | 148, 262 | 6117-0-0235 | 436 |
| 5599E-A02357 21 | 104 | 6020-0-1397 | 138, 221, 262, 274 | 6117-0-0237 | 436 |
| 5599E-A02357 22 | 104 | 6020-0-1398 | 138, 262 | 6117-0-0239 | 436 |
| ▼ 5599E-A02357 23 | 104 | 6020-0-1399 | 138, 221, 262, 274 | 6117-0-0240 | 436 |
| 5599E-A02357 24 | 104, 105 | 6020-0-1400 | 138, 262 | 6117-0-0241 | 436 |
| 5599E-A02357 25 | 104 | 6020-0-1401 | 168, 223, 263, 277 | 6117-0-0242 | 436 |
| 5599E-A02357 31 | 121 | 6020-0-1403 | 168, 263 | 6117-0-0243 | 436 |
| 5599E-A02357 32 | 121 | 6020-0-1405 | 168, 223, 263, 277 | 6120-0-0072 | 427 |
| 5599E-A02357 33 | 121 | 6020-0-1407 | 168, 263 | 6120-0-0075 | 427 |
| 5599E-A02357 34 | 121 | 6115-0-0183 | 433 | ▼ 6132-0-0160 | 441 |
| 5599M-A02357 01 | 86 | 6115-0-0205 | 433 | ▼ 6132-0-0162 | 441 |
| 5599M-A02357 41 | 86 | 6115-0-0206 | 433 | 6132-0-0250 | 438 |
| 5599M-A02357 42 | 86 | 6115-0-0207 | 433 | 6132-0-0263 | 438 |
| 5599M-A02357 43 | 86 | 6115-0-0209 | 433 | 6132-0-0272 | 438 |
| 5599M-A02357 44 | 86 | 6115-0-0211 | 433 | 6132-0-0273 | 438 |
| 5599M-A02357 61 | 86 | 6115-0-0212 | 433 | 6132-0-0274 | 438 |
| ▣ 5599M-A02357 71 | 86 | 6115-0-0213 | 433 | 6132-0-0276 | 438 |
| ▣ 5599M-A02357 72 | 86 | 6115-0-0214 | 433 | 6132-0-0278 | 438 |
| ▣ 5599M-A02357 73 | 86 | 6115-0-0215 | 433 | 6132-0-0279 | 438 |
| ▣ 5599M-A02357 74 | 86 | 6115-0-0216 | 434 | 6132-0-0280 | 438 |
| 5671-1127 | 380 | 6115-0-0217 | 434 | 6132-0-0281 | 438 |
| 5910-91011 | 367 | 6115-0-0218 | 434 | 6132-0-0282 | 438 |
| 5912-91004 | 367 | 6115-0-0219 | 434 | 6132-0-0283 | 438 |
| 5913-1019 B | 380 | 6115-0-0221 | 434 | 6132-0-0284 | 438 |
| 5914-0029 B1 | 370 | 6115-0-0222 | 434 | 6132-0-0285 | 438 |
| 5914-0169 B1 | 370 | 6115-0-0223 | 434 | 6132-0-0287 | 438 |
| 6020-0-0606 | 168, 223, 263, 277 | 6115-0-0224 | 434 | 6132-0-0289 | 438 |
| 6020-0-0986 | 168, 263 | 6115-0-0225 | 434 | 6132-0-0290 | 438 |
| 6020-0-1133 | 261 | 6115-0-0226 | 434 | 6132-0-0291 | 438 |
| 6020-0-1190 | 168, 223, 263, 277 | 6115-0-0227 | 434 | 6132-0-0292 | 438 |
| 6020-0-1224 | 168, 263 | 6116-0-0174 | 434 | 6132-0-0293 | 438 |
| 6020-0-1232 | 263 | 6116-0-0195 | 434 | ▣ 6132-0-0295 | 441 |
| 6020-0-1240 | 264 | 6116-0-0196 | 434 | ▣ 6132-0-0297 | 441 |
| 6020-0-1265 | 263 | 6116-0-0197 | 434 | ▣ 6132-0-0299 | 441 |
| 6020-0-1318 | 158, 222, 262, 276 | 6116-0-0199 | 434 | ▣ 6132-0-0301 | 441 |
| 6020-0-1326 | 158, 263 | 6116-0-0201 | 434 | 6133-0-0201 | 433 |
| 6020-0-1332 | 138, 148, 221, 222, 262, 274, 275 | 6116-0-0202 | 434 | 6133-0-0207 | 441 |
| 6020-0-1333 | 138, 148, 262 | 6116-0-0203 | 434 | 6133-0-0209 | 441 |
| 6020-0-1334 | 138, 148, 221, 222, 262, 274, 275 | 6116-0-0204 | 434 | 6134-0-0248 | 437 |
| 6020-0-1335 | 138, 148, 262 | 6116-0-0205 | 434 | 6134-0-0261 | 437 |
| 6020-0-1340 | 148, 222, 262, 275 | 6116-0-0206 | 435 | 6134-0-0271 | 443 |
| 6020-0-1341 | 148, 262 | 6116-0-0207 | 435 | 6134-0-0274 | 437 |
| 6020-0-1365 | 158, 222, 262, 276 | 6116-0-0208 | 435 | 6134-0-0275 | 437 |
| 6020-0-1366 | 158, 222, 262, 276 | 6116-0-0209 | 435 | 6134-0-0277 | 437 |
| 6020-0-1369 | 158, 263 | 6116-0-0211 | 435 | 6134-0-0279 | 437 |
| 6020-0-1370 | 158, 263 | 6116-0-0213 | 435 | 6134-0-0280 | 437 |
| | | 6116-0-0214 | 435 | 6134-0-0281 | 437 |
| | | 6116-0-0215 | 435 | 6134-0-0282 | 437 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------|
| 6134-0-0283 | 437 | 6310-0-0122 | 430 | 6430-0-0290 | 159, 229, 276 |
| 6134-0-0284 | 437 | 6310-0-0123 | 430 | 6430-0-0293 | 159, 229, 276 |
| 6134-0-0285 | 437 | 6310-0-0124 | 430 | 6430-0-0295 | 159, 229, 276 |
| 6134-0-0286 | 437 | 6310-0-0125 | 430 | 6430-0-0300 | 168, 229, 277 |
| 6134-0-0288 | 437 | 6310-0-0130 | 431 | 6430-0-0302 | 168, 229, 277 |
| 6134-0-0290 | 437 | 6310-0-0131 | 431 | 6430-0-0303 | 139, 149, 228, 229, 274, 275 |
| 6134-0-0291 | 437 | 6310-0-0132 | 431 | 6430-0-0304 | 139, 149, 228, 229, 274, 275 |
| 6134-0-0292 | 437 | 6310-0-0133 | 431 | 6430-0-0305 | 139, 228, 274 |
| 6134-0-0293 | 437 | 6310-0-0135 | 428 | 6430-0-0306 | 139, 149, 228, 229, 274, 275 |
| 6134-0-0294 | 437 | 6310-0-0137 | 429 | 6430-0-0309 | 149, 229, 275 |
| 6134-0-0295 | 437 | 6310-0-0139 | 429 | 6430-0-0317 | 159, 276 |
| 6135-0-0146 | 436 | 6310-0-0144 | 431 | 6430-0-0318 | 159, 276 |
| 6135-0-0156 | 436 | 6310-0-0145 | 431 | 6430-0-0321 | 159, 276 |
| 6135-0-0157 | 436 | 6310-0-0146 | 431 | 6430-0-0323 | 159, 276 |
| 6135-0-0158 | 436 | 6310-0-0147 | 431 | 6430-0-0326 | 139, 149, 274, 275 |
| 6135-0-0160 | 436 | 6310-0-0152 | 432 | 6430-0-0327 | 139, 149, 274, 275 |
| 6135-0-0162 | 436 | 6310-0-0153 | 432 | 6430-0-0328 | 139, 274 |
| 6135-0-0163 | 436 | 6310-0-0154 | 432 | 6430-0-0329 | 139, 149, 274, 275 |
| 6135-0-0164 | 436 | 6310-0-0155 | 432 | 6430-0-0332 | 149, 275 |
| 6135-0-0165 | 436 | 6310-0-0157 | 431 | 6430-0-0337 | 168, 277 |
| 6135-0-0166 | 436 | 6310-0-0162 | 432 | 6430-0-0338 | 168, 277 |
| 6136-0-0124 | 443 | 6310-0-0163 | 432 | 6430-0-0341 | 168, 229, 277 |
| 6136-0-0139 | 443 | 6310-0-0164 | 432 | 6430-0-0342 | 168, 229, 277 |
| 6136-0-0141 | 443 | 6310-0-0165 | 432 | 6430-0-0343 | 139, 274 |
| 6136-0-0155 | 443 | 6320-0-0004 | 438 | 6430-0-0344 | 139, 228, 274 |
| 6136-0-0185 | 443 | 6320-0-0006 | 438 | 6430-0-0348 | 149, 275 |
| 6136-0-0186 | 443 | 6320-0-0008 | 438 | 6430-0-0349 | 149, 229, 275 |
| 6138-0-0003 | 448 | 6320-0-0010 | 438 | 6430-0-0350 | 149, 275 |
| 6138-0-0005 | 448 | 6320-0-0014 | 439 | 6430-0-0351 | 149, 229, 275 |
| 6140-0-0027 | 448 | 6320-0-0016 | 439 | 6430-0-0356 | 138, 148, 274, 275 |
| 6146-0-0022 | 449 | 6320-0-0018 | 439 | 6430-0-0357 | 138, 274 |
| 6151-0-0168 | 444 | 6320-0-0020 | 439 | 6430-0-0358 | 138, 148, 274, 275 |
| 6186-0-0021 | 442 | 6320-0-0024 | 439 | 6430-0-0359 | 148, 275 |
| 6190-0-0031 | 449 | 6320-0-0026 | 439 | 6430-0-0360 | 148, 275 |
| 6190-0-0032 | 449 | 6320-0-0028 | 439 | 6430-0-0361 | 148, 275 |
| 6190-0-0033 | 449 | 6320-0-0030 | 439 | 6430-0-0362 | 138, 274 |
| 6190-0-0034 | 449 | 6320-0-0034 | 439 | 6430-0-0363 | 138, 274 |
| 6190-0-0035 | 449 | 6320-0-0036 | 439 | 6430-0-0364 | 138, 274 |
| 6190-0-0040 | 449 | 6320-0-0038 | 439 | 6430-0-0368 | 159, 276 |
| 6197-0-0025 | 456 | 6320-0-0040 | 439 | 6430-0-0369 | 159, 276 |
| 6197-0-0026 | 456 | 6320-0-0044 | 440 | 6430-0-0370 | 159, 276 |
| 6197-0-0027 | 456 | 6320-0-0046 | 440 | 6430-0-0371 | 159, 276 |
| 6197-0-0028 | 456 | 6320-0-0048 | 440 | 6430-0-0372 | 168, 277 |
| 6310-0-0078 | 430 | 6320-0-0050 | 440 | 6430-0-0373 | 168, 277 |
| 6310-0-0079 | 430 | 6401-0-0049 | 28, 225, 238, 261 | 6430-0-0374 | 168, 277 |
| 6310-0-0080 | 430 | 6401-0-0051 | 28, 238, 261 | 6430-0-0376 | 168, 277 |
| 6310-0-0081 | 430 | 6401-0-0055 | 31, 317 | 6430-0-0377 | 168, 277 |
| 6310-0-0092 | 432 | 🔹 6410-0-0203 | 270 | 6430-0-0378 | 168, 277 |
| 6310-0-0093 | 432 | 6410-0-0278 | 27, 225 | 6430-0-0379 | 168, 277 |
| 6310-0-0094 | 433 | 6410-0-0302 | 269 | 6430-0-0380 | 168, 229, 277 |
| 6310-0-0095 | 433 | 6410-0-0341 | 269 | 6430-0-0381 | 168, 277 |
| 6310-0-0096 | 433 | 6410-0-0363 | 269 | 6430-0-0382 | 168, 229, 277 |
| 6310-0-0097 | 427 | 🔹 6410-0-0370 | 270 | 6430-0-0385 | 139, 274 |
| 6310-0-0098 | 428 | 🔹 6410-0-0371 | 30, 269 | 6430-0-0386 | 139, 274 |
| 6310-0-0099 | 428 | 6410-0-0373 | 30, 225, 269 | 6430-0-0387 | 138, 148, 274, 275 |
| 6310-0-0106 | 429 | 6410-0-0378 | 29, 262, 268 | 6430-0-0388 | 139, 228, 274 |
| 6310-0-0107 | 429 | 6410-0-0380 | 29, 262, 268 | 6430-0-0389 | 139, 228, 274 |
| 6310-0-0108 | 429 | 6410-0-0389 | 269 | 6512-0-0057 | 26, 214 |
| 6310-0-0109 | 429 | 6410-0-0390 | 29, 268 | 6513-0-0568 | 26, 214 |
| 6310-0-0114 | 430 | 6420-0-0012 | 264 | 6513-0-0590 | 26, 217 |
| 6310-0-0115 | 430 | 6430-0-0144 | 168, 277 | 6514-0-0111 | 25, 214 |
| 6310-0-0116 | 430 | 6430-0-0177 | 168, 277 | 6515-0-0704 | 25, 214 |
| 6310-0-0117 | 430 | 6430-0-0289 | 159, 229, 276 | 6517-0-0018 | 26, 214 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 6520-0-0227 | 26, 214 | 6599-0-2920 | 166, 223 | 6800-0-2070 | 158, 240 |
| 6550-0-0016 | 217 | 6599-0-2921 | 166, 223 | 6800-0-2081 | 167, 241 |
| 6550-0-0042 | 27, 215, 239, 261 | 6599-0-2922 | 167, 223 | 6800-0-2086 | 158, 241 |
| 6560-0-1205 | 26, 215 | 6599-0-2923 | 167, 223 | 6800-0-2097 | 167, 241 |
| 6565-0-0057 | 27, 215 | 6599-0-2924 | 137, 221 | 6800-0-2099 | 137, 147, 239, 240 |
| 6590-0-0155 | 217 | 6599-0-2926 | 137, 221 | 6800-0-2100 | 138, 148, 239, 240 |
| 6590-0-0168 | 217 | 6599-0-2927 | 137, 221 | 6800-0-2101 | 137, 147, 239, 240 |
| 6590-0-0171 | 27, 215, 238, 261 | 6599-0-2936 | 147, 221 | 6800-0-2102 | 138, 148, 239, 240 |
| 6590-0-0172 | 27, 215, 239, 261 | 6599-0-2938 | 147, 221 | 6800-0-2107 | 147, 240 |
| 6590-0-0178 | 216 | 6599-0-2939 | 147, 222 | 6800-0-2108 | 148, 240 |
| 6590-0-0179 | 217 | 6599-0-2940 | 147, 221 | 6800-0-2118 | 158, 240 |
| 6590-0-0181 | 216 | 6599-0-2942 | 147, 221 | 6800-0-2119 | 158, 241 |
| 6590-0-0183 | 216 | 6599-0-2943 | 147, 222 | 6800-0-2120 | 158, 240 |
| 6590-0-0185 | 216 | 6599-0-2950 | 136, 146, 220, 221 | 6800-0-2121 | 158, 241 |
| 6590-0-0188 | 31, 317 | 6599-0-2951 | 136, 146, 220, 221 | 6800-0-2160 | 28, 238 |
| 6599-0-0237 | 407 | 6599-0-2952 | 136, 220 | 6800-0-2161 | 28, 238 |
| 6599-0-0518 | 33 | 6599-0-2953 | 136, 146, 220, 221 | 6800-0-2163 | 408 |
| 6599-0-2035 | 26, 214 | 6599-0-2956 | 146, 221 | 6800-0-2165 | 408 |
| 6599-0-2076 | 166, 223 | 6599-0-2959 | 136, 220 | 6800-0-2170 | 158, 240 |
| 6599-0-2084 | 166 | 6599-0-2961 | 136, 220 | 6800-0-2171 | 158, 241 |
| 6599-0-2142 | 166, 223 | 6599-0-2962 | 137, 221 | 6800-0-2172 | 167, 241 |
| 6599-0-2159 | 166 | 6599-0-2963 | 137, 221 | 6800-0-2173 | 167, 241 |
| 6599-0-2274 | 33 | 6599-0-2964 | 137, 221 | 6800-0-2178 | 245 |
| 6599-0-2282 | 33 | 6599-0-2966 | 136, 220 | 6800-0-2219 | 28, 238 |
| 6599-0-2324 | 157, 222 | 6599-0-2967 | 137, 221 | 6800-0-2268 | 137, 147, 239, 240 |
| 6599-0-2332 | 157, 222 | 6599-0-2968 | 137, 221 | 6800-0-2269 | 138, 148, 239, 240 |
| 6599-0-2597 | 166, 223 | 6599-0-2969 | 137, 221 | 6800-0-2300 | 246 |
| 6599-0-2621 | 166, 223 | 6599-0-2970 | 166 | 6800-0-2302 | 246 |
| 6599-0-2795 | 157, 222 | 6599-0-2971 | 166, 223 | 6800-0-2303 | 246 |
| 6599-0-2803 | 157, 222 | 6599-0-2972 | 166, 223 | 6800-0-2307 | 247 |
| 6599-0-2822 | 157, 222 | 6599-0-2973 | 167, 223 | 6800-0-2309 | 247 |
| 6599-0-2824 | 157, 222 | 6599-0-2974 | 166 | 6800-0-2312 | 247 |
| 6599-0-2831 | 137, 147, 221 | 6599-0-2975 | 166, 223 | 6800-0-2313 | 247 |
| 6599-0-2832 | 137, 147, 221 | 6599-0-2976 | 166, 223 | 6800-0-2314 | 247 |
| 6599-0-2834 | 137, 147, 221 | 6599-0-2977 | 167, 223 | 6800-0-2315 | 247 |
| 6599-0-2835 | 137, 147, 221 | 6599-0-2980 | 146, 221 | 6800-0-2316 | 247 |
| 6599-0-2843 | 147, 221 | 6599-0-2981 | 146, 221 | 6800-0-2320 | 246 |
| 6599-0-2844 | 147, 221 | 6700-0-0018 | 249 | 6800-0-2321 | 246 |
| 6599-0-2852 | 157, 222 | 6700-0-0020 | 249 | 6800-0-2322 | 246 |
| 6599-0-2853 | 157, 222 | 6700-0-0021 | 249 | 6800-0-2324 | 245 |
| 6599-0-2855 | 157, 222 | 6700-0-0022 | 249 | 6800-0-2325 | 137, 239 |
| 6599-0-2856 | 157, 222 | 6720-0-0001 | 318 | 6800-0-2327 | 138, 239 |
| 6599-0-2869 | 157, 222 | 6720-0-0002 | 318 | 6800-0-2334 | 246 |
| 6599-0-2870 | 157, 222 | 6720-0-0003 | 318 | 6800-0-2336 | 246 |
| 6599-0-2881 | 137, 147, 221 | 6720-0-0004 | 318 | 6800-0-2337 | 246 |
| 6599-0-2882 | 137, 147, 221 | 6720-0-0005 | 318 | 6800-0-2338 | 167, 241 |
| 6599-0-2885 | 137, 221 | 6730-0-0005 | 160, 318 | 6800-0-2339 | 167, 241 |
| 6599-0-2887 | 137, 221 | 6730-0-0006 | 160, 318 | 6800-0-2340 | 167, 241 |
| 6599-0-2892 | 157, 222 | 6730-0-0009 | 160, 318 | 6800-0-2341 | 167, 241 |
| 6599-0-2894 | 157, 222 | 6730-0-0011 | 160, 318 | 6800-0-2343 | 137, 239 |
| 6599-0-2899 | 157, 222 | 6730-0-0014 | 140, 150, 317 | 6800-0-2344 | 138, 239 |
| 6599-0-2900 | 157, 222 | 6730-0-0015 | 140, 150, 317 | 6800-0-2350 | 245 |
| 6599-0-2903 | 167, 223 | 6730-0-0016 | 140, 317 | 6800-0-2352 | 245 |
| 6599-0-2905 | 167, 223 | 6730-0-0017 | 140, 150, 317 | 6800-0-2482 | 147, 240 |
| 6599-0-2906 | 137, 147, 221, 222 | 6730-0-0020 | 150, 317 | 6800-0-2483 | 148, 240 |
| 6599-0-2907 | 137, 147, 221, 222 | 6730-0-0023 | 140, 317 | 6800-0-2484 | 147, 240 |
| 6599-0-2908 | 137, 147, 221, 222 | 6730-0-0024 | 150, 317 | 6800-0-2485 | 148, 240 |
| 6599-0-2911 | 147, 222 | 6730-0-0025 | 150, 317 | 6800-0-2497 | 137, 239 |
| 6599-0-2914 | 137, 221 | 6730-0-0026 | 140, 317 | 6800-0-2498 | 138, 239 |
| 6599-0-2916 | 166 | 6730-0-0027 | 140, 317 | 6800-0-2500 | 138, 239 |
| 6599-0-2917 | 166 | 6800-0-1674 | 242 | 6800-0-2502 | 167, 241 |
| 6599-0-2918 | 166, 223 | 6800-0-1740 | 242 | 6800-0-2503 | 167, 241 |
| 6599-0-2919 | 166, 223 | 6800-0-1898 | 242 | 6800-0-2504 | 167, 241 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------------------|----------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| 6800-0-2505 | 167, 241 | 8200-0-0112 | 149, 291 | N 8300-0-0122 | 310 |
| 6800-0-2506 | 137, 239 | 8200-0-0113 | 149, 291 | N 8300-0-0123 | 309 |
| 6800-0-2511 | 244 | 8200-0-0118 | 286 | N 8300-0-0124 | 309 |
| 6800-0-2512 | 316 | 8200-0-0119 | 286 | N 8300-0-0125 | 309 |
| 6800-0-2513 | 316 | 8200-0-0120 | 286 | N 8300-0-0126 | 309 |
| 6800-0-2514 | 316 | 8200-0-0121 | 139, 290 | N 8300-0-0127 | 309 |
| 6800-0-2515 | 316 | 8200-0-0122 | 139, 291 | N 8300-0-0211 | 307 |
| 6800-0-2516 | 316 | 8200-0-0124 | 139, 290 | N 8300-0-0218 | 308 |
| 6800-0-2517 | 243 | 8200-0-0125 | 139, 291 | N 8300-0-0219 | 140, 150, 308, 309 |
| 6800-0-2518 | 243 | 8200-0-0133 | 139, 149, 291 | N 8300-0-0220 | 140, 150, 308, 309 |
| 6800-0-2519 | 243 | 8200-0-0134 | 139, 291 | N 8300-0-0221 | 140, 308 |
| 6899-0-0231 | 248 | 8200-0-0135 | 139, 149, 291 | N 8300-0-0244 | 310 |
| 6899-0-0282 | 245 | 8200-0-0136 | 149, 291 | N 8300-0-0245 | 310 |
| 6899-0-0292 | 248 | 8200-0-0137 | 149, 291 | N 8300-0-0247 | 310 |
| 6899-0-0294 | 248 | 8200-0-0138 | 149, 291 | N 8300-0-0248 | 310 |
| 6899-0-0295 | 248 | 8200-0-0139 | 139, 291 | N 8300-0-0249 | 310 |
| 6899-0-0298 | 245 | 8200-0-0140 | 139, 291 | N 8300-0-0251 | 310 |
| 6899-0-0299 | 248 | 8200-0-0141 | 139, 291 | N 8300-0-0309 | 311 |
| 6899-0-2304 | 244 | 8200-0-0142 | 286 | 8-B64-80-002 | 185, 445 |
| 6899-0-2305 | 243 | 8200-0-0147 | 160, 292 | 8-K23-59-132 | 185, 445 |
| 8136-0-0002 | 442 | 8200-0-0148 | 160, 292 | 9063-31 | 372 |
| 8136-0-0004 | 442 | 8200-0-0149 | 160, 292 | D1411 | 394, 407 |
| 8136-0-0006 | 442 | 8200-0-0150 | 160, 292 | D19 412 58 | 394, 407 |
| 8136-0-0012 | 442 | 8200-0-0151 | 139, 149, 291 | D19 436 11 | 387, 391, 395 |
| 8136-0-0014 | 442 | N 8300-0-0083 | 307 | D19 600 61 | 392 |
| 8136-0-0016 | 442 | N 8300-0-0084 | 307 | D19 600 65 | 388 |
| 8136-0-0018 | 442 | N 8300-0-0085 | 307 | D19 600 70 | 384 |
| 8136-0-0020 | 442 | N 8300-0-0086 | 303 | D19 600 72 | 392 |
| 8200-0-0010 | 286 | N 8300-0-0087 | 303 | D19 600 74 | 388 |
| 8200-0-0012 | 287 | N 8300-0-0088 | 303 | D19 600 78 | 384 |
| 8200-0-0013 | 287 | N 8300-0-0089 | 306 | D19 600 80 | 392 |
| 8200-0-0014 | 293 | N 8300-0-0090 | 306 | D19 600 81 | 388 |
| 8200-0-0015 | 293 | N 8300-0-0091 | 302 | D19 600 84 | 384 |
| 8200-0-0016 | 293 | N 8300-0-0092 | 302 | D19 600 85 | 392 |
| 8200-0-0017 | 293 | N 8300-0-0093 | 302 | D19 600 86 | 388 |
| 8200-0-0022 | 160, 292 | N 8300-0-0094 | 305 | D19 600 88 | 384 |
| 8200-0-0024 | 160, 292 | N 8300-0-0095 | 305 | D19 600 93 | 386 |
| 8200-0-0029 | 160, 292 | N 8300-0-0096 | 301 | D19 602 01 | 392 |
| 8200-0-0030 | 160, 292 | N 8300-0-0097 | 301 | D19 602 12 | 388 |
| 8200-0-0031 | 139, 149, 290, 291 | N 8300-0-0098 | 301 | D19 602 21 | 384 |
| 8200-0-0032 | 139, 149, 290, 291 | N 8300-0-0099 | 304 | D19 603 02 | 392 |
| 8200-0-0033 | 139, 149, 290, 291 | N 8300-0-0100 | 305 | D19 603 14 | 388 |
| 8200-0-0036 | 149, 291 | N 8300-0-0101 | 300 | D19 603 33 | 384 |
| 8200-0-0039 | 139, 290 | N 8300-0-0102 | 300 | D19 603 52 | 392 |
| 8200-0-0040 | 139, 290 | N 8300-0-0103 | 300 | D19 603 64 | 388 |
| 8200-0-0041 | 286 | N 8300-0-0104 | 304 | D19 603 83 | 384 |
| 8200-0-0050 | 139, 149, 291 | N 8300-0-0105 | 304 | D19 604 21 | 392 |
| 8200-0-0051 | 139, 149, 291 | N 8300-0-0106 | 306 | D19 604 32 | 388 |
| 8200-0-0052 | 139, 291 | N 8300-0-0107 | 306 | D19 604 41 | 384 |
| 8200-0-0053 | 139, 149, 291 | N 8300-0-0108 | 306 | D19 604 51 | 392 |
| 8200-0-0056 | 149, 291 | N 8300-0-0109 | 307 | D19 604 61 | 388 |
| 8200-0-0059 | 139, 291 | N 8300-0-0110 | 307 | D19 604 71 | 384 |
| 8200-0-0067 | 160, 292 | N 8300-0-0111 | 307 | D19 606 01 | 392 |
| 8200-0-0069 | 160, 292 | N 8300-0-0112 | 311 | D19 606 12 | 388 |
| 8200-0-0074 | 160, 292 | N 8300-0-0113 | 311 | D19 606 21 | 384 |
| 8200-0-0075 | 160, 292 | N 8300-0-0114 | 311 | D19 607 02 | 392 |
| 8200-0-0104 | 149, 291 | N 8300-0-0115 | 311 | D19 607 14 | 388 |
| 8200-0-0105 | 149, 291 | N 8300-0-0116 | 311 | D19 607 33 | 384 |
| 8200-0-0106 | 287 | N 8300-0-0117 | 311 | D19 607 52 | 392 |
| 8200-0-0107 | 287 | N 8300-0-0118 | 311 | D19 607 64 | 388 |
| 8200-0-0108 | 287 | N 8300-0-0119 | 311 | D19 607 83 | 384 |
| 8200-0-0109 | 287 | N 8300-0-0120 | 310 | D19 608 01 | 392 |
| 8200-0-0110 | 293 | N 8300-0-0121 | 310 | D19 608 12 | 388 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| D19 608 21 | 384 | D19 619 71 | 386 | D19 631 84 | 389 |
| D19 608 51 | 392 | D19 620 01 | 393 | D19 631 93 | 385 |
| D19 608 61 | 388 | D19 620 11 | 390 | D19 632 12 | 389 |
| D19 608 71 | 384 | D19 620 21 | 386 | D19 632 21 | 385 |
| D19 609 02 | 392 | D19 620 32 | 393 | D19 632 40 | 389 |
| D19 609 14 | 388 | D19 620 44 | 389 | D19 632 50 | 385 |
| D19 609 33 | 384 | D19 620 53 | 385 | D19 632 57 | 392 |
| D19 609 42 | 394 | D19 620 62 | 393 | D19 632 64 | 388 |
| D19 609 54 | 390 | D19 620 74 | 389 | D19 632 72 | 384 |
| D19 609 63 | 386 | D19 620 83 | 385 | D19 632 73 | 392 |
| D19 609 71 | 394 | D19 621 02 | 393 | D19 632 79 | 388 |
| D19 609 84 | 390 | D19 621 14 | 389 | D19 632 85 | 384 |
| D19 609 93 | 386 | D19 621 33 | 385 | D19 633 02 | 392 |
| D19 610 12 | 392 | D19 621 52 | 392 | D19 633 14 | 388 |
| D19 610 24 | 388 | D19 621 64 | 388 | D19 633 33 | 384 |
| D19 610 43 | 384 | D19 621 83 | 384 | D19 633 52 | 392 |
| D19 610 51 | 392 | D19 622 02 | 393 | D19 633 64 | 388 |
| D19 610 62 | 388 | D19 622 14 | 389 | D19 633 83 | 384 |
| D19 610 71 | 384 | D19 622 33 | 385 | D19 634 01 | 392 |
| D19 611 02 | 392 | D19 622 52 | 392 | D19 634 12 | 388 |
| D19 611 14 | 388 | D19 622 64 | 388 | D19 634 21 | 384 |
| D19 611 33 | 384 | D19 622 83 | 384 | D19 634 32 | 393 |
| D19 611 52 | 392 | D19 623 01 | 393 | D19 634 44 | 389 |
| D19 611 64 | 388 | D19 623 12 | 389 | D19 634 53 | 385 |
| D19 611 83 | 384 | D19 623 21 | 385 | D19 634 62 | 393 |
| D19 612 01 | 392 | D19 623 28 | 392 | D19 634 74 | 389 |
| D19 612 12 | 388 | D19 623 36 | 388 | D19 634 83 | 385 |
| D19 612 21 | 384 | D19 623 45 | 384 | D19 635 02 | 392 |
| D19 612 51 | 392 | D19 624 42 | 393 | D19 635 14 | 388 |
| D19 612 61 | 388 | D19 624 54 | 389 | D19 635 33 | 384 |
| D19 612 71 | 384 | D19 624 63 | 385 | D19 635 52 | 392 |
| D19 614 12 | 393 | D19 624 72 | 393 | D19 635 64 | 388 |
| D19 614 24 | 389 | D19 624 84 | 389 | D19 635 83 | 384 |
| D19 614 43 | 385 | D19 624 93 | 385 | D19 636 01 | 392 |
| D19 614 52 | 393 | D19 626 02 | 393 | D19 636 12 | 388 |
| D19 614 64 | 390 | D19 626 14 | 389 | D19 636 21 | 384 |
| D19 614 83 | 386 | D19 626 33 | 385 | D19 636 51 | 392 |
| D19 615 52 | 394 | D19 626 52 | 392 | D19 636 61 | 388 |
| D19 615 64 | 390 | D19 626 64 | 388 | D19 636 71 | 384 |
| D19 615 83 | 386 | D19 626 83 | 384 | D19 638 02 | 394 |
| D19 616 02 | 393 | D19 627 02 | 393 | D19 638 14 | 390 |
| D19 616 14 | 390 | D19 627 14 | 389 | D19 638 83 | 386 |
| D19 616 33 | 386 | D19 627 33 | 385 | D19 640 02 | 394 |
| D19 616 52 | 394 | D19 627 39 | 392 | D19 640 14 | 390 |
| D19 616 64 | 390 | D19 627 42 | 388 | D19 640 33 | 386 |
| D19 616 83 | 386 | D19 627 52 | 392 | D19 641 01 | 394 |
| D19 617 01 | 393 | D19 627 64 | 388 | D19 641 12 | 390 |
| D19 617 12 | 390 | D19 627 83 | 384 | D19 641 21 | 386 |
| D19 617 21 | 386 | D19 627 92 | 384 | D19 642 02 | 394 |
| D19 617 51 | 394 | D19 628 01 | 393 | D19 642 14 | 390 |
| D19 617 62 | 390 | D19 628 12 | 389 | D19 642 33 | 386 |
| D19 617 71 | 386 | D19 628 21 | 385 | D19 642 52 | 394 |
| D19 618 02 | 394 | D19 628 28 | 392 | D19 642 64 | 390 |
| D19 618 14 | 390 | D19 628 36 | 388 | D19 642 83 | 386 |
| D19 618 33 | 386 | D19 628 45 | 384 | D19 643 01 | 394 |
| D19 618 52 | 394 | D19 628 78 | 393 | D19 643 12 | 390 |
| D19 618 64 | 390 | D19 628 86 | 389 | D19 643 21 | 386 |
| D19 618 83 | 386 | D19 628 95 | 385 | D19 643 51 | 394 |
| D19 619 01 | 393 | D19 631 04 | 389 | D19 643 61 | 390 |
| D19 619 12 | 390 | D19 631 23 | 385 | D19 643 71 | 386 |
| D19 619 21 | 386 | D19 631 44 | 389 | D19 644 01 | 394 |
| D19 619 51 | 394 | D19 631 63 | 385 | D19 644 05 | 390 |
| D19 619 62 | 390 | D19 631 72 | 393 | D19 644 10 | 387 |

| Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana | Objednací číslo | Strana |
|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| D19 644 50 | 387 | D42 015 75 | 386 | LK 80X16/T | 371 |
| D19 644 55 | 387 | D990 130 94 | 399 | LK 80X28/2T | 371 |
| D19 644 70 | 386 | D990 130 96 | 400 | LK 80X28/2ZT | 371 |
| D19 644 75 | 386 | FAP 1001 | 415 | LK 80X28/T | 370 |
| D19 645 02 | 393 | FAP 1002 | 415 | ND0025-1-0029 | 340 |
| D19 645 10 | 389 | FAP 1002G | 415 | ND3553-G50 B | 335, 360 |
| D19 645 19 | 385 | FAP 1004 | 415 | ND3553-G50 D | 335, 360 |
| D19 645 27 | 393 | FAP 2001 | 415 | N ND3553-G50 H | 335 |
| D19 645 35 | 389 | FAP 3002 | 415 | ND3553-G50 S | 335, 360 |
| D19 645 44 | 385 | FAP 3010 | 415 | ND3558-G102 B | 338, 361 |
| D19 645 72 | 393 | FAP 3011 | 415 | ND3558-G102 M | 338, 361 |
| D19 645 80 | 389 | FAP 9001 | 416 | ND3558-G102 S | 338, 361 |
| D19 645 89 | 385 | FEH 1001 | 415 | ND3558-G102/1 B | 338, 361 |
| D19 646 02 | 393 | FEH 1002 | 415 | ND3558-G102/1 M | 338, 361 |
| D19 646 10 | 389 | FEH 2001 | 416 | ND3558-G102/1 S | 338, 361 |
| D19 646 19 | 385 | FIM 1000 | 416 | N ND3559M-B531 B3 | 87 |
| D19 646 47 | 393 | FIM 1010 | 416 | ND52015740 | 340 |
| D19 646 55 | 389 | FIM 1020 | 416 | ND5525-B6 R1 | 355 |
| D19 646 64 | 385 | FIM 1030 | 416 | NDEMT-F20 | 340, 361 |
| D19 646 72 | 393 | FIM 1100 | 416 | NDEMT-F25 | 365 |
| D19 646 80 | 389 | FIM 1200 | 416 | PDS-3 | 411 |
| D19 646 89 | 385 | FIM 1300 | 416 | PNE1 | 186 |
| D19 647 17 | 393 | FIR 1000 | 417 | R302518 | 200 |
| D19 647 25 | 389 | FJW 2100 | 417 | R302780 | 200 |
| D19 647 34 | 385 | FLA 2100.02 | 417 | R304373 | 200 |
| D19 647 42 | 393 | FLA 2100.50 | 417 | R304374 | 200 |
| D19 647 50 | 389 | FLM 1000 | 416 | SA 10/220/1 | 230 |
| D19 647 59 | 385 | GF520216 | 33, 237 | SA10E-230 | 230 |
| D19 647 87 | 392 | GF520225 | 33, 215, 237, 258 | SSE4 | 186 |
| D19 647 95 | 388 | GF520231 | 33, 237 | SVP-6 | 406 |
| D19 648 04 | 384 | GF520240 | 33, 237, 258 | VLK 80/T | 371 |
| D19 648 12 | 392 | GHQ6050031R0021 | 448 | | |
| D19 648 20 | 388 | GHQ6050053R0001 | 461 | | |
| D19 648 29 | 384 | GHQ6050056R0002 | 451 | | |
| D19 648 62 | 392 | GHQ6050057R0002 | 451 | | |
| D19 648 70 | 388 | GHQ6301901R0001 | 464 | | |
| D19 648 79 | 384 | GHQ6301902R0001 | 464 | | |
| D19 648 87 | 392 | GHQ6301908R0001 | 464 | | |
| D19 648 95 | 388 | GHQ6301908R0002 | 464 | | |
| D19 649 04 | 384 | GHQ6301908R0003 | 464 | | |
| D19 649 36 | 392 | N GHQ6301908R0004 | 464 | | |
| D19 649 39 | 388 | GHQ6301910R0001 | 461 | | |
| D19 649 45 | 384 | GHQ6301910R0011 | 461 | | |
| D19 649 93 | 394 | GHQ6310009R0001 | 464 | | |
| D19 649 94 | 391 | GHQ6310038R0111 | 461 | | |
| D19 649 95 | 387 | GHQ6310044R0111 | 444 | | |
| D19 649 96 | 391, 394 | GHQ6310048R0111 | 461 | | |
| D19 649 97 | 387 | GHQ6310049R0111 | 461 | | |
| D19 649 98 | 387, 391, 394 | GHQ6310070R0111 | 444 | | |
| D19 649 99 | 387, 391, 394 | GHQ6310074R0111 | 444 | | |
| D19 808 90 | 387, 391, 395 | GHQ6310080R0111 | 459 | | |
| D31 458 05 | 400 | GHQ6310084R0111 | 455 | | |
| D31 458 07 | 400 | GHQ6310085R0111 | 460 | | |
| D31 458 70 | 400 | GHV9240001V0011 | 461 | | |
| D4103 | 390 | GHV9240001V0012 | 461 | | |
| D4105 | 387 | GHV9240001V0013 | 461 | | |
| D4108 | 390 | GT520216 | 33, 215 | | |
| D4110 | 387 | GT520231 | 33, 215, 224 | | |
| D4123 | 390 | GT520263 | 33, 215 | | |
| D4125 | 387 | KSE224 | 186 | | |
| D4128 | 390 | KSE224/30 | 186 | | |
| D4130 | 387 | KSK224 | 465 | | |
| D42 015 71 | 386 | KSK224/30 | 465 | | |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|---|--|---|---|
| A | | | |
| ABB i-bus® KNX | 420 - 468 | designová řada solo® | 142 - 151, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 |
| ABB-ComfortPanel (dotykové ovládání pro ABB i-bus® KNX) | 442 | designová řada solo® carat | 144 - 152, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 |
| ABB-priOn (komfortní ovládání pro ABB i-bus® KNX) | 429 - 433 | designová řada Swing® | 40 - 50, 52, 53, 190, 193, 197, 200, 370 |
| ABB-Welcome (vstupní systém) | 294 - 311 | designová řada Swing®L | 42 - 49, 51, 190, 193, 197, 200, 370 |
| adaptor rozbočovací | 380 | designová řada Tango® | 54 - 74, 191, 194, 197, 199, 201 - 203, 206, 327, 328, 345 - 347, 370, 371, 405 |
| Allwetter 44® – snímač pohybu IP 44 | 242 | designová řada Time® | 110 - 126, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 330, 331, 348 - 350, 359, 418 |
| alpha exclusive® | 154 - 162, 192, 198, 201, 204, 205, 292 | designová řada Time® Arbo (dřevěné rámečky) | 112 - 123, 126, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 359, 418 |
| AudioWorld (ozvučení místnosti) | 280 - 293 | detektor kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 315, 316 |
| automatický spínač se snímačem pohybu | 232 - 242, 388, 438 | dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami) | 47 - 49, 67 - 71, 86, 87, 102 - 106, 120 - 122, 140, 150, 161, 169, 319 - 321, 327 - 329, 331, 346, 349, 354, 358, 359, 404, 405 |
| B | | | |
| bezpečnostní zátky pro zásuvky | 367 | DIN (zásuvka SCHUKO® dle DIN) | 356 - 361 |
| bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami | | diody svítivé (LED) pro spínače | 33 |
| bludička (světélko orientační s doutnavkou) | 380 | displej dotykový ABB-ComfortPanel (pro ABB i-bus® KNX) | 429 - 433 |
| Busch-iDock | 282 - 284, 286, 289 - 292 | distanční rámeček Classic, Swing® | 370 |
| Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií) | 268 | dokovací stanice pro iDock | 282 - 284, 286, 289 - 292 |
| Busch-Timer® (programovatelné ovládání žaluzií aj.) | 225, 269 | domovní strážce Busch-Wächter® AlarmLINE | 247 |
| Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX) | 408 - 440 | domovní strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE | 246, 247, 249 |
| Busch-Wächter® (snímač pohybu) | 238 - 250, 408 | domovní strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE s RF přijímačem | 249 |
| C | | | |
| carat (designová řada solo® carat) | 144 - 152, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 | domovní telefon | 308 |
| Cat. 3, 5e, 6 (keystone) | 200 | domovní videotelefon | 307 |
| centrální odpínač trojpólový | 399, 400 | doutnavka náhradní pro spínač Classic | 32, 36 |
| CINCH (RCA) | 202, 203 | doutnavka náhradní pro spínač impuls | 32, 166 |
| Classic | 32 - 38, 190, 193 | doutnavka náhradní pro stmívač | 33, 220 - 223 |
| časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí | 225 | doutnavka orientační | 32 |
| čidlo pohybové (snímač pohybu) | 232 - 251, 408, 438, 441 | doutnavka signalizační | 32 |
| D | | | |
| dálkové ovládání radiofrekvenční (RF), infračervené (IR) | 252 - 264 | dvojitý přepínač (spínač řazení 6+6) | 23 - 25, 36, 44, 52, 327, 329, 331, 334, 336, 340 |
| datová zásuvka (zásuvka komunikační) | 132, 200 - 211 | dvojnásobná zásuvka nn | 37, 49, 68 - 71, 87, 103 - 105, 121, 122, 334, 335, 346, 349, 358 - 360, 376 |
| Decento® | 130 - 132 | dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou | 49, 68, 70, 87, 103 - 105, 121, 346, 349 |
| designová řada alpha exclusive® | 154 - 162, 192, 198, 201, 204, 205, 292 | dvojpólový spínač (spínač řazení 2) | 22, 24, 25, 36, 45, 53, 333, 336, 339 |
| designová řada Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX) | 408 - 440 | dvozásuvka (zásuvka dvojnásobná) | 37, 49, 68 - 71, 87, 103 - 105, 121, 122, 334, 335, 346, 349, 358 - 360, 376 |
| designová řada Classic | 32 - 38, 190, 193 | E | |
| designová řada Decento® | 130 - 132 | Ego-n® (jednoduchý inteligentní systém) | 172 - 187 |
| designová řada Element® | 90 - 109, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 328, 329, 350, 359, 418 | EIB/KNX (systém ABB i-bus® KNX) | 420 - 468 |
| designová řada future® linear | 128 - 135, 191, 198, 204, 205, 291, 371, 433 - 438 | | |
| designová řada impuls | 164 - 170, 192, 198, 204, 205 | | |
| designová řada Neo® | 76 - 89, 177 - 182, 191, 202, 203, 205, 358, 359 | | |
| designová řada Neo® Tech (metalízy) | 78 - 89, 191, 202, 203 | | |
| designová řada Reflex SI (zdravotnictví, signalizační systém) | 402 - 418 | | |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|---|---|--|---|
| elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem 0 - 10 V) | 214, 215, 217, 263 | KNX (systém ABB i-bus® KNX) | 420 - 468 |
| Element® | 90 - 109, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 328, 329, 350, 359, 418 | kódovaná zásuvka | 337, 338, 354 |
| F | | komunikační zásuvka | 132, 200 - 211 |
| FI-DOS – zásuvka s vestavěným proudovým chráničem | 319 - 321, 405 | konektor CINCCH (RCA) | 202, 203 |
| future® linear | 128 - 135, 191, 198, 204, 205, 291, 371, 433 - 438 | konektor Modular-Jack | 200 |
| G | | konektor RJ | 200 |
| Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55) | 339 - 341, 351, 361 | kontrola zavřených oken (systém WaveLINE) | 314, 317, 318 |
| H | | kouřový snímač Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 315, 316 |
| hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 315, 316 | krabice instalační pro montáž do sádrokartonu | 372 |
| hlásič teplot Busch-Wärmealarm® | 315, 316 | krabice instalační pro nástěnnou montáž | 370 - 372, 410 |
| hlídač izolačního stavu (se signalizací) | 411 | krabice instalační pro zapuštěnou montáž | 372 |
| hodiny spínací | 226 | krabice instalační přístrojová | 370 - 372, 410 |
| hodiny spínací s regulátorem teploty | 30, 31, 65, 84, 100, 119, 181, 182 | krabice pro lištové rozvody | 370 - 372, 410 |
| hořlavé podklady – přístroje pro montáž do nich a na ně | 333 - 341, 360, 361, 365, 366, 370 - 372 | kryt s infračerveným (IR) přijímačem | 262, 263 |
| hotelový spínač (spínač kartový) | 23, 25 | kryt zaslepovací | 47, 66, 86, 102, 120, 140, 150, 160, 169, 293, 349, 410 |
| CH | | křížový přepínač (spínač řazení 7) | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 327, 328, 330, 333, 335, 339 |
| chránič proudový | 319 - 321, 405 | L | |
| I | | LED orientační, signalizační | 33 |
| iDock | 282 - 284, 286, 289 - 292 | lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody) | 370 - 372, 410 |
| impuls | 164 - 170, 192, 198, 204, 205 | M | |
| infračervené (IR) ovládání dálkové | 254 - 260 | maska nosná pro komunikační přístroje | 197, 201 - 203, 409 |
| infračervený (IR) vysílač ruční | 261 | modul výkonový pro stmívač | 215, 217 |
| instalační krabice pro montáž do sádrokartonu | 372 | Modular-Jack | 200 |
| instalační krabice pro nástěnnou montáž | 370 - 372, 410 | N | |
| instalační krabice pro zapuštěnou montáž | 372 | nabíjecí stanice | 364 |
| instalační krabice přístrojová | 370 - 372, 410 | nástěnná zásuvka nn | 327 - 329, 332, 334, 335, 337, 338, 340, 341, 384, 387, 388, 390, 392 |
| inteligentní řízení elektroinstalace v budovách | 172 - 187, 420 - 469 | Neo® | 76 - 89, 177 - 182, 191, 202, 203, 205, 358, 359 |
| IP 66 (spínač IP 66) | 339, 340 | Neo® Tech | 78 - 89, 191, 202, 203 |
| IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | | nosná maska pro komunikační přístroje | 197, 201 - 203, 409 |
| isoltester (hlídač izolačního stavu) | 411 | O | |
| J | | odpínač trojpólový (centrální) | 399, 400 |
| jednopolový spínač (spínač řazení 1) | 22, 23, 36, 44, 45, 52, 53, 333, 335, 339 | ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím | |
| K | | ochranné pospojování | 406 |
| kanály (přístroje Profil 45 pro instalační kanály) | 352 - 355 | orientační doutnavka | 32 |
| kartový spínač | 23, 25 | osvětlení orientační s LED | 31 |
| klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky | 367 | otočný spínač žaluziový | 268 |
| | | ovladač časovací Busch-Timer® | 225, 269 |
| | | ovládač zapínací, přepínací (spínač řazení 1/0, 6/0) | 22 - 25, 36, 44, 45, 52, 53, 131, 327, 328, 330, 333, 336, 339 |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|---|---|---|---|
| ovládač zvonkový | 94, 115, 367 | přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® KNX) | 420 - 468 |
| ovládač žaluziový (tlačítko) | 131, 268, 270, 329, 331, 336 | přístroje s bezšroubovými svorkami | 22 - 25, 28, 29, 47 - 49, 67 - 71, 86, 87, 102 - 106, 120 - 122, 131, 132, 140, 150, 160, 161, 169, 259, 287, 320, 321, |
| ovládání dálkové infračervené (IR) | 254 - 260 | přístrojová řada Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55) | 339 - 341, 351, 361 |
| ovládání dálkové radiofrekvenční (RF) | 261 - 264 | přístrojová řada Praktik (nástěnná montáž IP 44) | 333 - 335, 351, 360 |
| ozvučení místností (AudioWorld) | 280 - 293 | přístrojová řada Variant ⁺ (nástěnná montáž IP 54) | 335 - 338, 351, 360 |
| P | | přívodka průmyslová IP 44, IP 67 | 384, 386, 388, 390, 392, 394 |
| páčkový spínač | 366 | R | |
| PIR snímač (senzor, čidlo pohybu) | 232 - 251, 408, 438, 441 | radiofrekvenční (RF) ovládání dálkové | 261 - 264 |
| podlahový termostat | 30, 31, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 | rámeček designový pro elektroinstalační přístroje – viz jednotlivé designové řady | |
| pohybové čidlo (snímač pohybu) | 232 - 251, 408, 438, 441 | rámeček distanční Classic, Swing® | 370 |
| pojistka náhradní pro elektroinstalační přístroje | 33, 215, 224, 237, 258 | rámeček IP 44 pro elektroinstalační přístroje | 242, 329, 331 |
| potenciálová zásuvka (pro ochranné pospojování) | 406 | Reflex SI (zdravotnictví, signalizační systém) | 402 - 418 |
| potenciometr elektronický | 214 | regulátor hlasitosti | 199 |
| povětrnostní stanice | 269 | regulátor otáček (ventilátoru) | 224 |
| požární hlásič Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 315, 316 | regulátor teploty | 30, 31, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 |
| Praktik (nástěnné přístroje IP 44) | 333 - 335, 351, 360 | regulátor teploty pro podlahové vytápění | 30, 31, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 |
| PRESSTO – stiskací spínač | 365 | regulátor teploty pro prostorové vytápění | 30, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 |
| Prion (ABB-priOn) | 429 - 433 | relé rozdělovací pro žaluziový spínač | 269 |
| Profil 45 | 352 - 355 | relé univerzální | 225, 238, 261, 317 |
| prostorový termostat | 30, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 | reproduktorová zásuvka | 197, 198, 288 |
| proudový chránič (FI-DOS) | 319 - 321, 405 | RJ 12, RJ 45 | 200 |
| průchodka pro spínače a zásuvky | 335, 338, 340, 360, 361, 365, 387, 391, 395, 411 | rozbočka (adaptor rozbočovací) | 380 |
| průmyslová zásuvka IP 44, IP 67 | 382 - 395 | rozvodka (svorkovnice s krytem) | 38, 66, 102, 120 |
| průmyslové vidlice a zásuvky IP 44, IP 67 | 362 - 375 | rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody) | 370 - 372, 410 |
| prvky signalizačního systému | 412 - 418 | S | |
| přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím | | sada pro hlídání úniku vody | 322, 417, 418 |
| přepínač dvojitý (spínač řazení 6+6) | 23 - 25, 36, 44, 52, 327, 329, 331, 334, 336, 340 | sběrníkový systém ABB i-bus® KNX | 420 - 468 |
| přepínač křížový (spínač řazení 7) | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 327, 328, 330, 333, 335, 339 | sběrníkový systém Ego-n® | 172 - 187 |
| přepínač sériový (spínač řazení 5) | 22, 24, 25, 36, 44, 52, 131, 327, 329, 330, 333, 336, 339 | senzor pohybu (snímač pohybu) | 232 - 251, 408, 438, 441 |
| přepínač střídavý (spínač řazení 6) | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 53, 327, 328, 330, 333, 335, 336, 339 | sériový přepínač (spínač řazení 5) | 22, 24, 25, 36, 44, 52, 131, 327, 329, 330, 333, 336, 339 |
| přijímač radiofrekvenčního (RF) signálu | 254 - 259 | sériový stmívač (dvojnásobný) | 215 |
| přípojka sporáková | 366 | schodišťový spínač (spínač časový) | 225 |
| přístroje do hořlavých podkladů | 22, 23, 28, 342 - 351, 365, 366, 372 | schodišťový spínač (spínač řazení 6) | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 53, 327, 328, 330, 333, 335, 336, 339 |
| přístroje na hořlavé podklady | 333 - 341, 360, 361, 365, 366, 370 - 372 | SCHUKO® (zásuvka dle DIN) | 356 - 361 |
| přístroje pro instalační kanály (Profil 45) | 352 - 355 | signalizační doutnavka | 32 |
| přístroje pro jednoduchý systém řízení (Ego-n®) | 172 - 187 | signalizační systém | 412 - 418 |
| přístroje pro rozvody ve zdravotnictví | 402 - 411 | | |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|--|---|---|---|
| snímač intenzity osvětlení | 217, 269, 370, 449, 455 | spínač trojstupňový | 25 |
| snímač pohybu | 232 - 251, 408, 438, 441 | spínač zárubňový | 366 |
| snímač pohybu bezdrátový (domovní strážce s RF přijímačem) | 249 | spínač žaluziový | 266 - 278 |
| snímač pohybu IP 44 (Allwetter 44®) | 242 | spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II | 268 |
| snímač polohy okna (systém WaveLINE) | 314, 317, 318 | spínač žaluziový IP 44, IP 54 | 329, 331, 336 |
| snímač přítomnosti Präsenz tech | 245 | spínač žaluziový otočný | 268 |
| snímač vlhkosti (přístroje signalizačního systému) | 412 - 418 | spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí | 324 - 331, 333 - 341, 360, 361, 365, 366, 382 - 400, 407 |
| solo® | 142 - 151, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 | sporáková kombinace (přípojka sporáková) | 366 |
| solo® carat | 144 - 152, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 | sporáková přípojka | 366 |
| soumrakový snímač | 217, 269, 370, 449, 455 | stanice dokovací pro iDock | 282 - 284, 286, 289 - 292 |
| spínací hodiny | 226 | stanice nabíjecí | 364 |
| spínací hodiny s regulátorem teploty | 30, 31, 65, 84, 100, 119, 181, 182 | stanice povětrnostní | 269 |
| spínač 16 A a více | 365, 366, 398 - 400 | stiskací spínač | 365 |
| spínač automatický se snímačem pohybu | 232 - 242, 388, 438 | stmívač na lištu DIN (do rozváděče) | 216, 217 |
| spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí | 225 | stmívač pro dálkové ovládání | 254, 257, 261, 263 |
| spínač dvojpólový (spínač řízení 2) | 22, 24, 25, 36, 45, 53, 333, 336, 339 | stmívač pro krátkočasné dotykové ovládání | 215, 218 |
| spínač hotelový (kartový spínač) | 23, 25 | stmívač pro otočné ovládání | 214 |
| spínač IP 44 | 327 - 331, 333, 33 | stmívač pro otočné ovládání, se spínačem | 214 |
| spínač IP 54 | 335, 336 | stmívač pro úsporné žárovky nebo LED | 214 |
| spínač IP 66 | 339, 340 | stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem 0 - 10 V | 214, 215, 217, 263 |
| spínač jednopólový (spínač řízení 1) | 22, 23, 36, 44, 45, 52, 53, 333, 335, 339 | stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC | 214 - 217 |
| spínač kartový | 23, 25 | stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem | 214 - 217 |
| spínač MOS-FET | 236 | stmívač pro žárovky klasické 230 V AC | 214 - 217 |
| spínač nástěnný | 333 - 340, 365, 366, 398 - 400 | stmívač sériový (dvojnásobný) | 215 |
| spínač otočný žaluziový | 268 | stmívač výkonový (na lištu DIN) | 216, 217 |
| spínač páčkový | 366 | strážce domovní Busch-Wächter® AlarmLINE | 247 |
| spínač řízení 1 | 22, 23, 36, 44, 45, 52, 53, 333, 335, 339 | strážce domovní Busch-Wächter® ProfessionalLINE | 246, 247, 249 |
| spínač řízení 1/0, 6/0, 6/0+6 | 22 - 25, 36, 44, 45, 52, 53, 131, 327, 328, 330, 333, 336, 339 | střídavý přepínač (spínač řízení 6) | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 53, 327, 328, 330, 333, 335, 336, 339 |
| spínač řízení 2 | 22, 24, 25, 36, 45, 53, 333, 336, 339 | stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | |
| spínač řízení 3 | 24, 366, 398 - 400 | světélko orientační s doutnavkou | 380 |
| spínač řízení 5 | 22, 24, 25, 36, 44, 52, 131, 327, 329, 330, 333, 336, 339 | svorkovnice s krytem | 38, 66, 102, 120 |
| spínač řízení 6 | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 53, 327, 328, 330, 333, 335, 336, 339 | svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami | |
| spínač řízení 6+6, 6+6/0 | 23 - 25, 36, 44, 52, 327, 329, 331, 334, 336, 340 | Swing® | 40 - 50, 52, 53, 190, 193, 197, 200, 370 |
| spínač řízení 7 | 22, 23, 25, 36, 44, 45, 52, 327, 328, 330, 333, 335, 339 | Swing®L | 42 - 49, 51, 190, 193, 197, 200, 370 |
| spínač s orientační doutnavkou | 22 - 25, 36, 45, 53, 333, 335, 339 | systém řízení ABB i-bus® KNX | 420 - 468 |
| spínač se signalizační doutnavkou | 22, 24, 25, 36, 45, 53, 333, 336, 339 | systém řízení Ego-n® | 172 - 187 |
| spínač stiskací | 365 | šňůrový spínač | 381, 416 |
| spínač šňůrový | 381, 416 | | |
| spínač tlačítkový (impuls) | 25 | | |
| spínač trojpólový | 24, 366, 398 - 400 | T | |
| spínač trojpólový 20 A a více | 365, 366, 397 - 400 | Tango® | 54 - 74, 191, 194, 197, 199, 201 - 203, 206, 327, 328, 345 - 347, 370, 371, 405 |
| | | telefon domovní | 308 |
| | | telefonní zásuvka | 193, 200, 205 |
| | | telefonní zásuvka s ochranou před přepětím | 193 |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|--|---|---|---|
| televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní) | 190 | zásuvka a vidlice mn | 341, 378 |
| termostat | 30, 31, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 | zásuvka bezpečnostní | 319 - 321, 405 |
| termostat pro podlahové vytápění | 30, 31, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 | zásuvka Cat. 3, 5e, 6 (keystone) | 200 |
| termostat pro prostorové vytápění | 30, 46, 65, 84, 100, 118, 119, 181, 182 | zásuvka centrálního vysávání | 87, 106, 123 |
| termostat se spínacími hodinami (programovatelný) | 30, 31, 65, 84, 100, 119, 181, 182 | zásuvka CINCH (RCA) | 202, 203 |
| Time® | 110 - 126, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 330, 331, 348 - 350, 359, 418 | zásuvka datová (komunikační) | 132, 200 - 211 |
| Time® Arbo | 112 - 123, 126, 177 - 183, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 207, 208, 290, 359, 418 | zásuvka dle DIN (SCHUKO®) | 356 - 361 |
| tlačítko – viz ovládač ... | | zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou | 49, 68, 70, 87, 103 - 105, 121, 346, 349 |
| tlačítkový spínač (<i>impuls</i>) | 25 | zásuvka FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem | 319 - 321, 405 |
| triton (designová řada Busch-triton® pro ABB i-bus® KNX) | 408 - 440 | zásuvka ISDN | 195 |
| trojpólový spínač | 24, 366, 398 - 400 | zásuvka kódovaná | 337, 338, 354 |
| trojpólový spínač 20 A a více | 365, 366, 397 - 400 | zásuvka komunikační (datová) | 132, 200 - 211 |
| trojstupňový spínač | 25 | zásuvka Modular-Jack | 200 |
| U | | | |
| únik vody (sada pro hlídání úniku vody) | 322, 417, 418 | zásuvka nn dvojnásobná | 37, 49, 68 - 71, 87, 103 - 105, 121, 122, 334, 335, 346, 349, 358 - 360, 376 |
| V | | | |
| Variant+ (nástěnné přístroje IP 54) | 335 - 338, 351, 360 | zásuvka nn IP 40 | 47 - 49, 67 - 71, 86, 87, 102 - 106, 120 - 122, 346, 349 |
| videotelefon domovní | 307 | zásuvka nn IP XX | 47 - 49, 67 - 71, 86, 87, 102 - 106, 120 - 122, 327 - 239, 331, 332, 334, 335, 337, 338, 340, 341, 346, 349, 360, 361, 384 - 394, 405, 407 |
| vidlice a zásuvky průmyslové IP 44, IP 67 | 362 - 375 | zásuvka nn jednonásobná | 37, 47, 53, 67 - 70, 86, 102 - 106, 120 - 122, 132, 140, 150, 160, 161, 169, 327, 328, 329, 331, 334, 337, 338, 340, 341, 346, 349, 358 - 361, 387, 390, 404 - 406 |
| vidlice dvojpólová | 376, 377 | zásuvka nn jednonásobná s víčkem | 68, 103, 327 - 329, 331, 334, 337, 338, 340, 341, 346, 349, 358 - 361, 387, 390, 404 |
| vidlice pro kódovanou zásuvku | 337, 338, 354 | zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů | 367, 405 |
| vidlice speciální dle ČSN 35 4517 | 378 | zásuvka nn k vestavění do panelů | 367, 385, 386, 389, 390, 393, 394, 405 |
| vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody | | zásuvka nn nástěnná | 327 - 329, 332, 334, 335, 337, 338, 340, 341, 384, 387, 388, 390, 392 |
| vstupní systém ABB-Welcome | 294 - 311 | zásuvka nn průmyslová zapuštěná | 387, 390, 394, 407 |
| výkonový modul pro stmívač | 215, 217 | zásuvka nn s clonkami (ochrannými) | 47 - 49, 67 - 71, 86, 87, 102 - 106, 120 - 122, 140, 150, 161, 169, 319 - 321, 327 - 329, 331, 346, 349, 354, 358, 359, 404, 405 |
| vypínač – viz spínač řazení ... | | zásuvka nn s jiným systémem kontaktů | 356 - 361 |
| vysílač infračerveného (IR) signálu | 261 | zásuvka nn s ochranou před přepětím | 37, 47, 49, 49 - 71, 86, 87, 104 - 106, 121, 122, 140, 160, 161, 169, 328, 329, 331, 334, 335, 337, 338, 354, 404, 405 |
| vysílač radiofrekvenčního (RF) signálu | 254 - 256, 260 | zásuvka nn s víčkem | 68, 103, 327 - 329, 331, 334, 337, 338, 340, 341, 346, 349, 358 - 361, 387, 390, 404 |
| vývodka kabelová s krytem | 47, 85 | zásuvka pohyblivá | 376, 379 |
| W | | | |
| WaveLINE – systém pro kontrolu zavřených oken | 314, 317, 318 | zásuvka polozapuštěná | 37, 49 |
| Z | | | |
| zámek pro průmyslovou vidlici | 387, 391, 395 | | |
| zárubňový spínač | 366 | | |
| záslepka (kryt zaslepovací) | 47, 66, 86, 102, 120, 140, 150, 160, 169, 293, 349, 410 | | |
| zaslepovací kryt | 47, 66, 86, 102, 120, 140, 150, 160, 169, 293, 349, 410 | | |

| Heslo | Strana | Heslo | Strana |
|--|--|-------|--------|
| zásuvka pro ochranné pospojování | 406 | | |
| zásuvka pro pohyblivý přívod | 376, 379 | | |
| zásuvka pro vidlice s plochými kontakty | 341 | | |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 | 382 - 395 | | |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s jističem / chráničem | 385, 386, 389, 393 | | |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem | 384, 385, 388, 389, 392, 393 | | |
| zásuvka reproduktorová | 197, 198, 288 | | |
| zásuvka RJ | 200 | | |
| zásuvka s ochranou před přepětím | 37, 47, 49, 69 - 71, 86, 87, 104 - 106, 121, 122, 140, 160, 161, 169, 328, 329, 331, 334, 335, 337, 338, 354, 404, 405 | | |
| zásuvka SCHUKO® (zásuvka dle DIN) | 356 - 361 | | |
| zásuvka telefonní | 193, 200, 205 | | |
| zásuvka telefonní s ochranou před přepětím | 193 | | |
| zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní) | 190 | | |
| zásuvky speciální dle ČSN 35 4517 | 341 | | |
| zátky bezpečnostní pro zásuvky | 367 | | |
| zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví) | 402 - 411 | | |
| zvonkový ovládač (zvonkové tlačítko) | 94, 115, 367 | | |
| zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | | | |
| žaluziový ovládač (tlačítko) | 131, 268, 270, 329, 331, 336 | | |
| žaluziový spínač | 144 - 152, 191, 198, 204, 205, 291, 433 - 438 | | |
| žaluziový spínač | 266 - 278 | | |
| žárovka pro spínač (12 V, 24 V) | 32 | | |

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga 

| | | |
|--|--|--|
| ALFEX ČECHY Liberecká 98a 466 01 Jablonec nad Nisou Tel./fax: 483 312 329 www.alfex.sk | ELFETEX Hřbitovní 31a 312 16 Plzeň Tel.: 377 432 314 Fax: 377 432 327 www.elfetex.cz | JANČA V.M. Masarykova 843 757 01 Valašské Meziříčí Tel.: 571 759 999 Fax: 571 759 990 www.jancaelektro.cz |
| ASPERA Elektrosklad Dubičné 104 373 71 Č. Budějovice - Rudolfov Tel.: 387 011 911 Fax: 387 412 149 www.aspera.cz | ELIMA Hradecká 506 506 01 Jičín Tel.: 493 524 390 Fax: 493 525 720 www.elima.cz | K&V ELEKTRO Strakonická 1d 150 00 Praha 5 - Smíchov Tel.: 257 320 432 Fax: 257 328 787 www.kvelektro.cz |
| B+B ELEKTRO Táborská 538 256 01 Benešov u Prahy Tel.: 317 721 611 Fax: 317 721 324 www.prodejelektro.cz | ELKOV ELEKTRO Vodní 5 678 01 Blansko Tel.: 516 419 533 Fax: 516 419 533 www.elkov.cz | REAL ELEKTRO Zahradní 996 594 01 Velké Meziříčí Tel.: 566 523 987 Fax: 566 521 774 www.realelektro.cz |
| BI ESSE CZ Koterovská 192 326 00 Plzeň Tel.: 377 249 977 Fax: 377 245 900 www.biesse.cz | EMAS Průběžná 84 100 00 Praha 10 - Strašnice Tel.: 274 810 471 Fax: 274 779 979 www.emas.cz | REXEL CZ CTZone Brno - Dornych Škrobárenská 10 617 00 Brno Tel.: 545 234 353 Fax: 582 400 907 www.rexel.cz |
| CEHA KDC ELEKTRO U Továren 770/1b 102 00 Praha 10 - Hostivař Tel.: 267 290 561 Fax: 267 290 562 www.ceha-kdc.cz | JAKUB tř. Gen. Svobody 297 473 01 Nový Bor Tel.: 487 714 411 Fax: 487 714 444 www.jakub.cz | SONEPAR Vážní 1125 500 03 Hradec Králové Tel.: 495 500 011 Fax: 495 500 092 www.elektram.cz |
| ELEKTRO S.M.S Dobrovodská 43 370 01 České Budějovice Tel.: 387 007 311 Fax: 387 007 317 www.elektrosms.cz | JANČA OSTRAVA Štramberská 2878 706 02 Ostrava - Vítkovice Tel.: 595 956 215 Fax: 595 953 663 www.janca.cz | VAP BRANSOUZE Heroltická 5449/19 586 01 Jihlava Tel.: 567 588 888 Fax: 567 588 889 www.vapbransouze.cz |

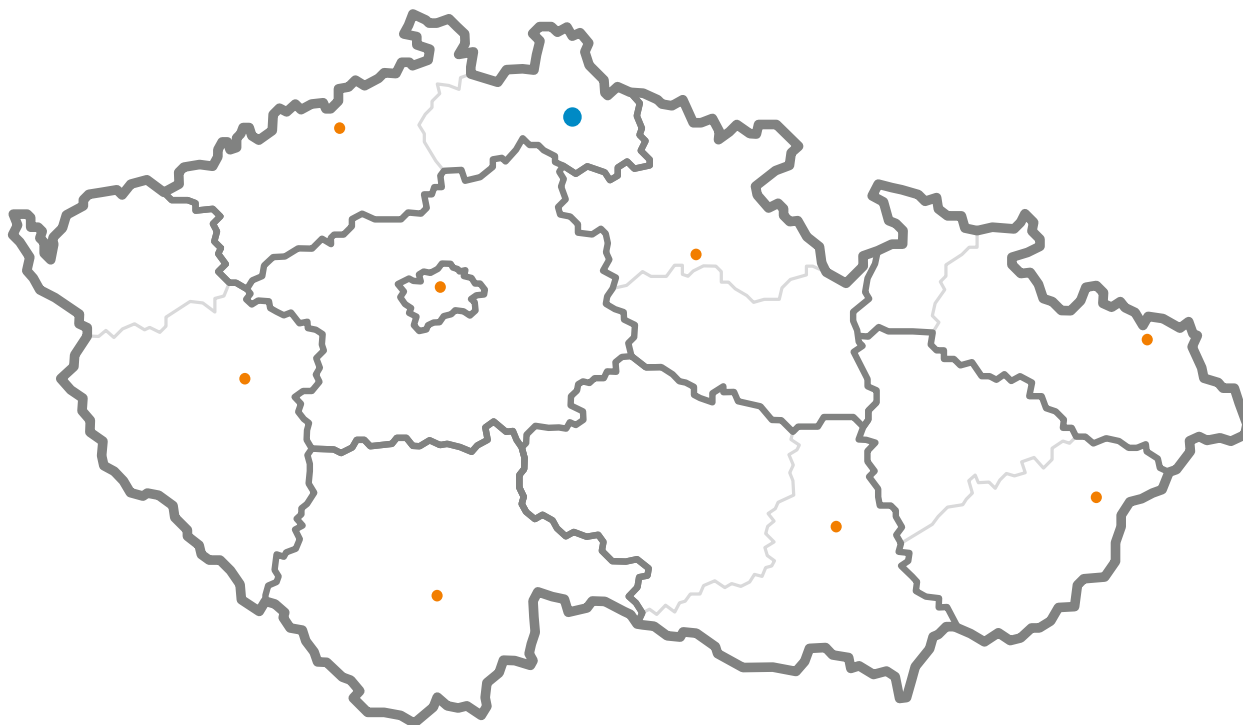
Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga 

PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

ABB s.r.o.
Štětкова 1638/18
140 00 **Praha 4**
Mobil: 731 552 328
josef.kaplan@cz.abb.com

Mobil: 731 552 337
petr.kral@cz.abb.com

Mobil: 731 552 364
jiri.a.ruzicka@cz.abb.com



SEVERNÍ ČECHY

Doubravská 1615/28
415 01 **Teplice - Trnovany**
Mobil: 731 552 373
bretislav.stencel@cz.abb.com

VÝCHODNÍ ČECHY

Chelčického 201
503 02 **Hradec Králové**
Tel./fax: 495 453 370
Mobil: 731 552 380
martin.dufek@cz.abb.com

SEVERNÍ MORAVA

Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel./fax: 595 952 911
Mobil: 731 552 346
libor.kusiak@cz.abb.com

ZÁPADNÍ ČECHY

K Cihelnám 699
326 00 **Píseň - Černice**
Mobil: 731 552 390
milan.klingr@cz.abb.com

JIŽNÍ ČECHY

Sedláčkova 472/6, budova 104
397 01 **Písek**
Mobil: 731 552 354
ludek.kanovsky@cz.abb.com

STŘEDNÍ MORAVA

Seifertova 33
750 02 **Přerov**
Tel.: 581 808 103
Mobil: 731 552 340
radomir.krejcir@cz.abb.com

SÍDLO FIRMY

Resslova 3
466 02 **Jablonec nad Nisou**
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com

JIŽNÍ MORAVA

U Vlečky 2
617 00 **Brno**
Fax: 543 211 327
Mobil: 731 552 350
lubomir.milfait@cz.abb.com
Mobil: 731 552 374
martin.prikryl@cz.abb.com

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech.

Akreditovaní dodavatelé ABB s.r.o., Elektro-Praga

Brněnská Drutěva, v.d.

termostaty a spínací hodiny

www.druteva.cz

ENIKA, s.r.o.

bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů, automatické spínače, termostaty

www.enika.cz

SALTEK, s.r.o.

přepěťové ochrany pro napájecí, datové a telekomunikační sítě

www.saltek.cz

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 364 111

Fax: 483 364 159

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb.cz/elektropraga