

Katalóg 2012/2013
Domový elektroinštalačný materiál
ABB-Welcome – audio a video telefóny

Power and productivity
for a better world™

Prehľad radenia spínačov v katalógu

Návod, ako sa rýchlo a jednoducho orientovať v našom katalógu

Radenie	Význam
1	Spínač jednopólový
1So	Spínač jednopólový s orientačnou tlejivkou
1S	Spínač jednopólový so signalizačnou tlejivkou
1SSo	Spínač jednopólový so signalizačnou i orientačnou tlejivkou
1+1	Spínač jednopólový dvojitý
1+1 s blokovaním	Spínač jednopólový dvojitý so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísok
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový so signalizačnou tlejivkou
3	Spínač trojpólový
5	Prepínač sériový
5So	Prepínač sériový (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
6	Prepínač striedavý
6So	Prepínač striedavý s orientačnou tlejivkou
6S	Prepínač striedavý so signalizačnou tlejivkou
6SSo	Prepínač striedavý so signalizačnou i orientačnou tlejivkou

Radenie	Význam
6+1	Prepínač sériový striedavý
6+6	Prepínač striedavý dvojitý
6+6So	Prepínač striedavý dvojitý (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
6+6/0	Prepínač striedavý a ovládač prepínací
7	Prepínač krížový
7So	Prepínač krížový s orientačnou tlejivkou
1/0	Ovládač zapínací
1/0So	Ovládač zapínací s orientačnou tlejivkou
1/0S	Ovládač zapínací so signalizačnou tlejivkou
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojitý
1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač zapínací dvojitý so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísok
6/0	Ovládač prepínací
6/0So	Ovládač prepínací s orientačnou tlejivkou
6/0S	Ovládač prepínací so signalizačnou tlejivkou

So – orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

S – signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

Číslica	Význam	Príklad	
1	Nekompletný funkčný prístroj dodávaný samostatne	prístroj spínača	3559-A01345
2	Prístroj s krytom	zásuvka	5519E-A02357 01
3	Kompletný prístroj	kompletný spínač	3553-01289 B1
4	Kryt	kryt spínača	3558E-A00651 03
5	Rámček	rámček Time®	3901F-A00110 01
6	Nevyhnutné príslušenstvo	nosná maska	5014A-B1018
7	Voliteľné príslušenstvo	tlejivka	3916-12221
8	Náhradná súčasť	priechodka	ND3553-G50 B

Zostavovanie prístrojov

V katalógu je pri výrobkoch pod objednávacím číslom uvedený kód, ktorý naznačuje, z akých komponentov sa daný prístroj kompletizuje, napr.: 2 3 **4** 6 7 8

Biela číslica v čiernom poli udáva, akú časť kompletného prístroja popisovaný výrobok predstavuje. Čierna číslica v sivom poli udáva, aké komponenty je potrebné doplniť na zostavenie kompletného prístroja. Sivá číslica v bielom poli nemá pre popisovaný výrobok význam.

Príklady kódu

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

Popisovaný výrobok je prístroj spínača (1). Na zostavenie kompletného spínača je ďalej potrebný kryt spínača (4) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

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

Popisovaný výrobok je kryt spínača (4). Na zostavenie kompletného spínača je ďalej potrebný vlastný prístroj spínača (1) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

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

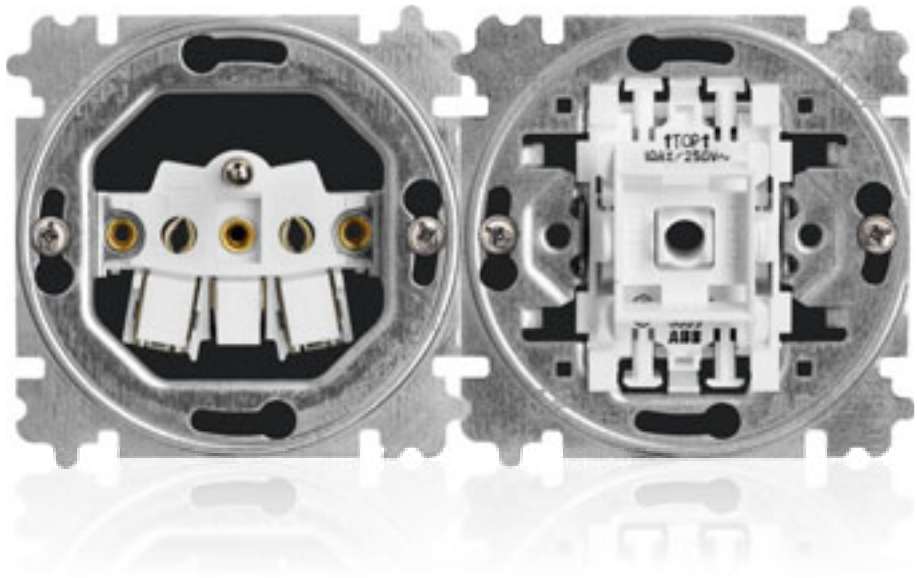
Popisovaný výrobok je zásuvka dodávaná s krytom (2). Na zostavenie kompletnej zásuvky je potrebný iba rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

5014A-B1018 2 3 6 7 8

Popisovaný výrobok je nosná maska (6). Na zostavenie kompletnej komunikačnej zásuvky je ďalej potrebná vlastná zásuvka (1), kryt (4) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

Novinky roku 2012

Nové a extra tuhé upevňovacie strmene so zámkami pre výrazné uľahčenie montáže



Upevňovacie strmene pre rýchlu a ľahkú montáž

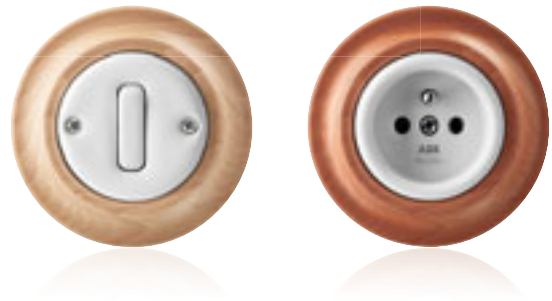
Prístroje spínačov radu 3559 a zásuviek 5519 s bezskrutkovými svorkami sú vybavené novými upevňovacími strmeňmi. Ich prínosom je výrazne zvýšená tuhosť a predovšetkým jednoduchá a rýchla montáž vo viacnásobných kombináciách, keď je nutné zostaviť prístroje vedľa seba s maximálnou presnosťou. Strmene sú navrhnuté tak, že je možné inštalovať i prístroje, ktoré nie sú týmto typom strmeňov vybavené.
Strana 12.

Neo® Tech – moderné architektúry na veky

Mieria hore a do budúcnosti. Nové farby dizajnu Neo® Tech upútajú svojou jednoduchosťou a priamočiarosťou. Až ich vezmete prvýkrát do ruky, zistíte, aké sú príťažlivé i osobité a zároveň neutrálne. Unikátne prepínanie, ostré rysy v kombinácii s farbami ocele, titánu, onyxu a teracotty zvýrazňujú silu a odhodlanie nového dizajnu Neo® Tech. Strana 70.

Decento® v novom vyhotovení

Úspech našich výrobkov u zákazníkov nás teší. A pretože drevo k štýlovým interiérom patrí, rozšírili sme ponuku dizajnového radu Decento® o unikátne rámčeky z masívneho dreva, a to hneď vo dvoch vyhotoveniach – prírodnom buku a čerešni.



Ako vždy pri dreve, tak i tu platí, čo kus to originál. Kresba dreva je vždy pôvabná a jedinečná.
Strana 120.



Novinky roku 2012

ABB-Welcome
Špičkové dizajnové domové audio / video telefóny



ABB-Welcome – vonkajšie domové telefóny
Vstúpte spolu s nami do nového sveta domových audio a video telefónov, ktoré sme pre vás pripravili ako horúcu novinku v našom sortimente. Sú inovatívne, funkčné, mimoriadne komfortné a štýlové. Všetko o domových telefónoch ABB-Welcome nájdete na str. 292.



Novinky roku 2012

S novými domovými telefónmi zabudnite na slúchadlo



Domové videotelefóny a dotykové displeje na vnútorné použitie

ABB-Welcome prináša nový štýl komunikácie, ktorý sa odohráva medzi vnútorným a vonkajším svetom. Špičkový dotykový displej a široká ponuka hands-free telefónov v niekoľkých dizajnových radoch dávajú všetkým zákazníkom možnosť výberu. Prekvapí vás intuitívne ovládanie a mimoriadne ľahká a jednoduchá montáž. Teraz ponúkame všetko v jednom. Od bežných vypínačov a zásuviek cez inteligenciu a automatizáciu až po komunikáciu.
Všetko bude pôsobiť jednotne a vyladene.
Jedna značka = komplexné riešenie. Strana 292.

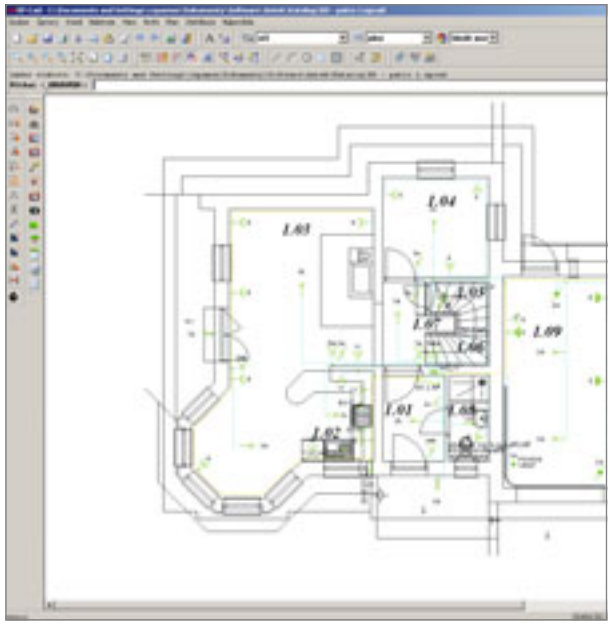


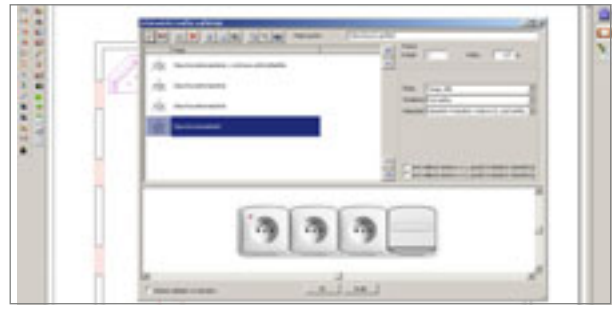


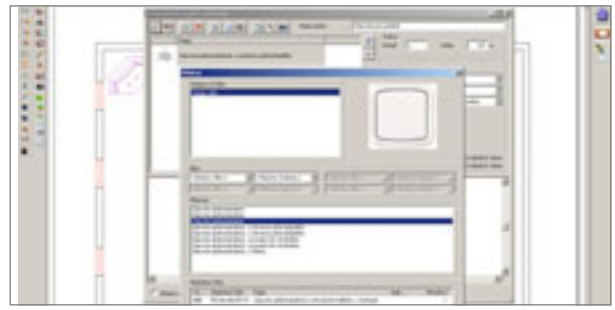


ABB EP-CAD

Softvér, ktorý pomôže všetkým elektromontážnym firmám s projektovaním elektroinštalácií







Pre uľahčenie práce s bohatým portfóliom našich výrobkov vám ponúkame užitočný nástroj pre návrhy elektroinštalácií – softvér ABB EP-CAD, ktorý je určený všetkým elektromontážnym firmám a projekciám, ktoré nie sú vybavené iným profesionálnym softvérom na projektovanie elektroinštalácií.

Program ABB EP-CAD je k dispozícii zdarma pre všetkých profesionálov a záujemcov o moderný spôsob práce s našimi výrobkami. Ak máte záujem o inštalačné CD, kontaktujte, prosím, našich obchodných reprezentantov. Kontakty nájdete na www.abb.sk/vypinace

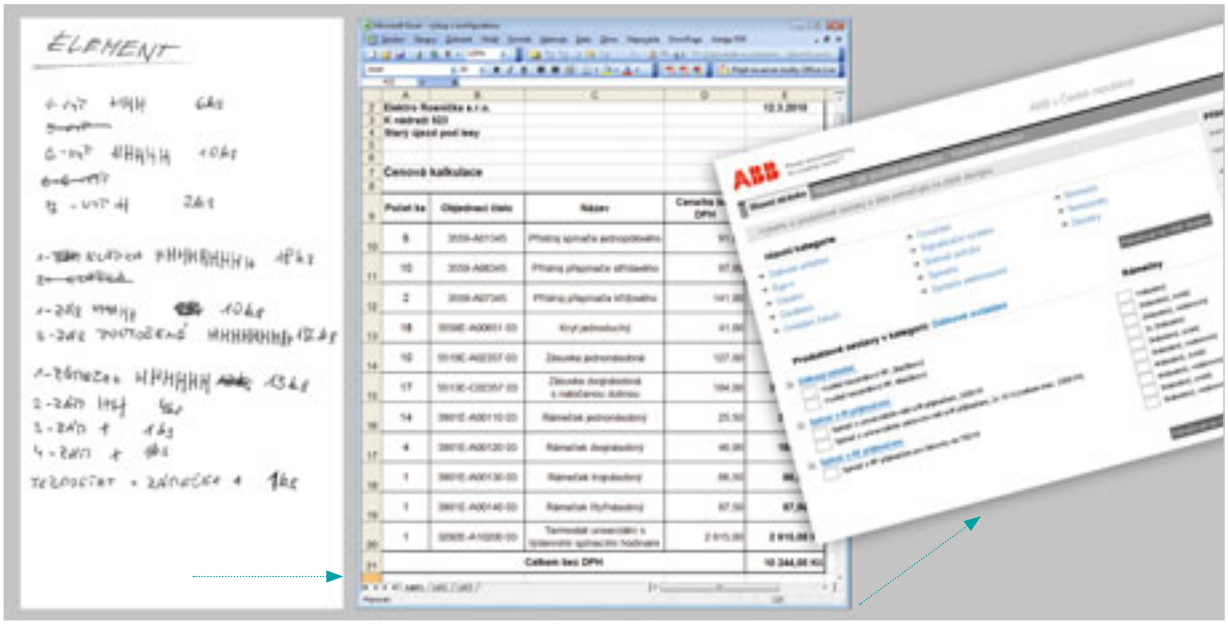


Z ponuky funkcií uvádzame tie najzaujímavejšie

- Grafické rozhranie štýlu MS Office 2007
- Inovovaná funkcia Import/Export výkresov stavebných dispozícií zo súborov DWG alebo DXF s možnosťou úpravy parametrov importovaných objektov
- Možnosť nakreslenia stavebných dispozícií a vybavenia interiéru pomocou funkcií programu, napríklad stena, okno, dvere, spojenie stien, posunutie steny
- Štandardná funkcia CAD programov – 2D kreslenie, šrafovanie, kótovanie, kopírovanie objektov atď.
- Aktuálna knižnica inštalačných prístrojov ABB s objednávacími číslami, pre on-line vkladanie priamo do výkresu
- Možnosť voľby prístrojov podľa parametrov, dizajnového radu a farby
- Ľahké zostavenie prístrojov do viacnásobného rámčeka, vrátane príslušného počtu krabíc
- Definícia kabeláže a jej parametrov s novou databázou káblov
- Zostavenie rozpisu materiálu a jeho export na ďalšie využitie

Konfigurátor produktov

Šetrite čas s konfigurátorom www.konfiguratorabb.sk



Tiež často riešite, ako ručne písané poznámky o potrebnom počte koncových inštalačných prístrojov s rôznymi farbami alebo dokonca dizajnmi preniesť do zrozumiteľného stavu objednávacích čísel jednotlivých častí tak, aby ste ich mohli objednať v ABB, vo veľkoobchode, či urobiť cenovú ponuku zákazníkovi?

Pokiaľ áno, môžeme vás potešiť. Tu nájdete produktový konfigurátor, ktorý vám ľahko prevedie podobné poznámky do zoznamu objednávacích čísel a zrozumiteľných názvov. Tento zaujímavý nástroj je určený pre všetkých profesionálov, najmä pre elektromontážne firmy, či pracovníkov veľkoobchodov. V konfigurátore sa je možné i zaregistrovať, čím sa potom vaše údaje automaticky zobrazujú ako hlavička na ponukách a pod.

Používanie konfigurátora je ZDARMA!

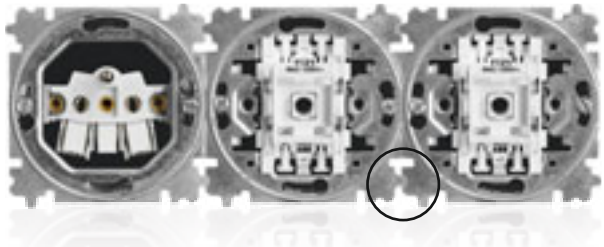
Výstup z konfigurátora

- Rozpis obsahujúci:
  - názvy výrobkov
  - dizajnový/é rad/y
  - objednávacie čísla výrobkov a potrebných komponentov pre kompletizáciu prístrojov
  - počet ks potrebných prístrojov
  - všetko s hlavičkou vašej firmy
- Rozpis môžete potom rovno zaslať do svojho veľkoobchodu na prípravu cenovej ponuky
- Kvalitná kalkulácia pre vášho zákazníka
- Jednoduché ocenenie inštalácie v rôznych dizajnových radoch

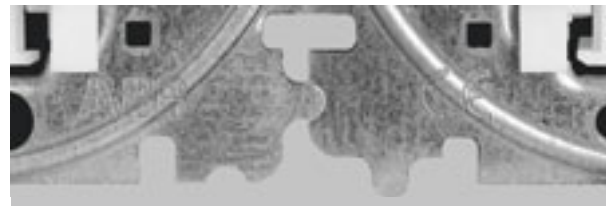
Konfigurátor vám výrazne ušetrí nielen čas, ale i peniaze pri tvorbe objednávok elektroinštalačného materiálu!

Všetko nájdete na **www.konfiguratorabb.sk** vrátane jednoduchých inštrukcií, ako ho používať.

Montážne pokyny a doplňujúce informácie

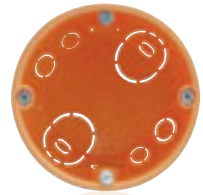


Uľahčujeme vám prácu! Nové praktické strmene prístrojov zaistia rýchlu, jednoduchú a 100 % presnú montáž zostavy.



Zámky strmeňov do seba samé ideálne zapadajú. Zostavy tak budú vždy rovné.





Najdôležitejšie faktory pre voľbu inštalačných krabíc

1. Pre plné priečky a steny nie je nutné použiť krabice s príchytkami. Pre stavebnicové vyhotovenie použite krabice násobné (napr. KP64 KOPOS Kolín).
2. Na upevnenie do dutých priečok a sadrokartónov je nevyhnutné zvoliť krabice s príchytkami.
3. Pre násobné kombinácie sa používajú krabice stavebnicové, ktoré majú po zostavení rozstup stredov 71 mm.
4. Prípadným neskorším komplikáciám pri výmene klasického prístroja za elektronický je možné predísť použitím krabíc s hĺbkou 42 mm.
5. Pri vykonávaní murárskych prác je potrebné venovať pozornosť usadeniu krabíc. Po nanesení omietky nesmú krabice vystupovať svojím okrajom nad povrch, ani nesmú byť zapustené pod úroveň omietky. Pokiaľ sa tak už stalo, je nutné použiť dištančné rámčeky krabíc.
6. Dĺžku vodičov je potrebné ponechať cca 13 cm.



Pripojenie prístrojov je vďaka bezskrutkovým svorkám omnoho rýchlejšie. A čas sú peniaze.

Pripojenie vodičov a upevnenie spínačov a zásuviek

1. Svorky prístrojov sú určené pre tuhé plné vodiče a tuhé lankové vodiče *). Dĺžka odizolovania je uvedená na prístroji. Dbajte na to, aby odizolované konce boli rovné a nedeformované.
2. Pri správnom zavedení vodiča do svorky a dotiahnutí skrutky je upevnenie vodiča spoľahlivé. Pri prístrojoch s bezskrutkovými svorkami iba zasuňte vodič do príslušnej komôrky svorky.
3. Označenie svoriek zodpovedá ich funkcii v elektrickom obvode.
4. Pri upevňovaní prístrojov do krabíc tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k ich uvoľneniu vo svorke.
5. Prekontrolujte správnosť a pevnosť prichytenia vodičov vo svorkách prístrojov. Uvoľnené vodiče opäť dotiahnite. Pri prístrojoch s bezskrutkovými svorkami je vodič neustále fixovaný pevným tlakom v komôrke svorky.
6. Pri montáži viacnásobného vyhotovenia upevnite prístroje do roviny tesne vedľa seba. Tým je zaistené bezchybné fungovanie prístrojov.

*) Jadro tuhých lankových vodičov je zložené zo 7 drôtikov. Skrutkové svorky sú určené pre vodiče s prierezom 1 - 2,5 mm², bezskrutkové svorky sú určené pre vodiče s prierezom 1,5 - 2,5 mm² Cu r.

Bezpečnostné a ekologické upozornenia



Zostavenie prístrojov

Umiestnenie rámčeka – rámček umiestnite na prístroje.
Spínače – súčasťou krytov spínačov je prídržná doska, ktorú nasadíte do príslušných zárezov kovového strmeňa prístroja a miernym pritlačením spredu zaistíte. Na kolísku spínača nasuňte kryt.
Zásuvky – kryty zásuviek upevnite k prístroju stredovou skrutkou. Elektronické prístroje (stmievače, žalúziové spínače atď.) – zostavenie prístrojov podľa návodu k danému prístroju, ktorý je priložený.
Návody k všetkým výrobkom sú k dispozícii na Informačnom portáli ABB o domovej elektroinštalácii v sekcii Katalóg on-line.
Vstup cez **www.abb.cz/elektropraga**

Bezpečnostné upozornenie

Prístroje pracujú s elektrickým napätím 230 V AC, t. j. napätím životu nebezpečným. Prístroje smie inštalovať iba osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pred začatím montáže musí byť odpojený hlavný prívod elektrického prúdu alebo vypnutý istič príslušného elektrického obvodu. Tiež musí byť zabezpečené, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu zapnutiu inými osobami. Pred vlastnou montážou je nutné sa presvedčiť (skúšačkou, meracím prístrojom), či k vypnutiu skutočne došlo.

Označovanie výrobkov v zmysle § 10 zákona č. 634/1992 Zb.

Výrobky uvedené v katalógu sú označené typovým číslom a jednou z vyššie uvedených registrovaných značiek výrobcu.

Ekologické informácie

Plastové časti výrobkov bez kovových prímesí sa zaraďujú v súlade s Katalógom odpadov ako plastový odpad (katalógové číslo 070213), kategórie ostatné. Tento odpad sa odkladá do nádob na triedený komunálny odpad na materiálové využitie. Ostatné časti výrobkov sa zaraďujú ako miešaný komunálny odpad (katalógové číslo 200301), kategórie ostatné. Spotrebiteľ tento odpad odkladá do nádob na miešaný komunálny odpad. Spoločnosť ABB, s. r. o. má zaistený spätný odber obalov od konečného spotrebiteľa zmluvou s firmou EKO-KOM, a. s. pod klientskym číslom EK-F00990002. Žiadny z výrobkov uvedených v Katalógu domového elektroinštalačného materiálu nie je elektrickým a elektronickým zariadením (elektrozariadením) v zmysle zákona č. 185/2001 Zb. o odpadoch a po ukončení životnosti sa tieto výrobky ani nestávajú elektroodpadom. Z vyššie uvedeného dôvodu sa na našu spoločnosť a nami dodávané výrobky nevzťahujú povinnosti pri uvádzaní elektrozariadenia na trh, pri jeho spätnom odbere a financovaní, nakladaní s elektroodpadom uložené citovaným zákonom. Podľa ustanovení § 37 zákona o odpadoch nesmie elektrozariadenie od 1. 7. 2006 obsahovať vymenované nebezpečné látky – olovo, ortuť, kadmium, šesťmocný chróm, polybrómované bifenyly (PBB) a polybrómované difenylétery (PBDE). I keď nami vyrábané a dodávané výrobky nie sú elektrozariadením podľa zákona o odpadoch, túto požiadavku spĺňajú. Používané materiály a technologické postupy sú v súlade s požiadavkami legislatívy SR.

Prehľad radenia spínačov v katalógu

Návod, ako sa rýchlo a jednoducho orientovať v našom katalógu

Radenie	Význam
1	Spínač jednopólový
1So	Spínač jednopólový s orientačnou tlejivkou
1S	Spínač jednopólový so signalizačnou tlejivkou
1SSo	Spínač jednopólový so signalizačnou i orientačnou tlejivkou
1+1	Spínač jednopólový dvojitý
1+1 s blokovaním	Spínač jednopólový dvojitý so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísok
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový so signalizačnou tlejivkou
3	Spínač trojpólový
5	Prepínač sériový
5So	Prepínač sériový (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
6	Prepínač striedavý
6So	Prepínač striedavý s orientačnou tlejivkou
6S	Prepínač striedavý so signalizačnou tlejivkou
6SSo	Prepínač striedavý so signalizačnou i orientačnou tlejivkou

Radenie	Význam
6+1	Prepínač sériový striedavý
6+6	Prepínač striedavý dvojitý
6+6So	Prepínač striedavý dvojitý (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
6+6/0	Prepínač striedavý a ovládač prepínací
7	Prepínač krížový
7So	Prepínač krížový s orientačnou tlejivkou
1/0	Ovládač zapínací
1/0So	Ovládač zapínací s orientačnou tlejivkou
1/0S	Ovládač zapínací so signalizačnou tlejivkou
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojitý
1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientačnou tlejivkou)
1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač zapínací dvojitý so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísok
6/0	Ovládač prepínací
6/0So	Ovládač prepínací s orientačnou tlejivkou
6/0S	Ovládač prepínací so signalizačnou tlejivkou

So – orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

S – signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

Číslica	Význam	Príklad	
1	Nekompletný funkčný prístroj dodávaný samostatne	prístroj spínača	3559-A01345
2	Prístroj s krytom	zásuvka	5519E-A02357 01
3	Kompletný prístroj	kompletný spínač	3553-01289 B1
4	Kryt	kryt spínača	3558E-A00651 03
5	Rámček	rámček Time®	3901F-A00110 01
6	Nevyhnutné príslušenstvo	nosná maska	5014A-B1018
7	Voliteľné príslušenstvo	tlejivka	3916-12221
8	Náhradná súčasť	priechodka	ND3553-G50 B

Zostavovanie prístrojov

V katalógu je pri výrobkoch pod objednávacím číslom uvedený kód, ktorý naznačuje, z akých komponentov sa daný prístroj kompletizuje, napr.: 1 2 3 **4** **5** 6 7 8
Biela číslica v čiernom poli udáva, akú časť kompletného prístroja popisovaný výrobok predstavuje. Čierna číslica v sivom poli udáva, aké komponenty je potrebné doplniť na zostavenie kompletného prístroja. Sivá číslica v bielom poli nemá pre popisovaný výrobok význam.

Príklady kódu

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

Popisovaný výrobok je prístroj spínača (1). Na zostavenie kompletného spínača je ďalej potrebný kryt spínača (4) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

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

Popisovaný výrobok je kryt spínača (4). Na zostavenie kompletného spínača je ďalej potrebný vlastný prístroj spínača (1) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

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

Popisovaný výrobok je zásuvka dodávaná s krytom (2). Na zostavenie kompletnej zásuvky je potrebný iba rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

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

Popisovaný výrobok je nosná maska (6). Na zostavenie kompletnej komunikačnej zásuvky je ďalej potrebná vlastná zásuvka (1), kryt (4) a rámček v príslušnom dizajnovom rade (5).

Obsah

Prístroje 12 

Classic 26 

Swing®
Swing®L 32 

Tango® 46 

Neo®
Neo® Tech 68 
NOVINKA

Element® 82 

Time®
Time® Arbo 102 

Decento® 120 
NOVINKA

future® linear 126 

solo®
solo® carat 134 

alpha exclusive® 146 

impuls 156 

Inteligentná
elektroinštalácia
Ego-n® 164 

Oznamovacia
technika 180 

Stmievače
a časové
spínače 202 

Snímače
pohybu 222

Bezdrôtové
diaľkové
ovládanie 242 

Žalúziové
spínače 256 

Termostaty 270 

AudioWorld 278 

Domové
audio a video
telefóny
ABB-Welcome 292 
NOVINKA

Produkty
pre vyššiu
bezpečnosť 310 

Spínače
a zásuvky
IP 44, IP 54,
IP 55, IP 66 320 

Prístroje na montáž
do horľavých
podkladov
A2, B, C, D, E, F 340 

Profil 45 350 

Zásuvky
iných systémov 354 

Ostatné prístroje
a AC nabíjacie
stanice 360 

Úložný materiál 366 

Elektroinštalačný
materiál
pre pohyblivé
prívody 372 

Priemyselné
vidlice a zásuvky 380 

Trojpólové
spínače 398 

Elektroinštalačné
prístroje
pre rozvody
v zdravotníctve 404 

Signalizačný
systém 414 

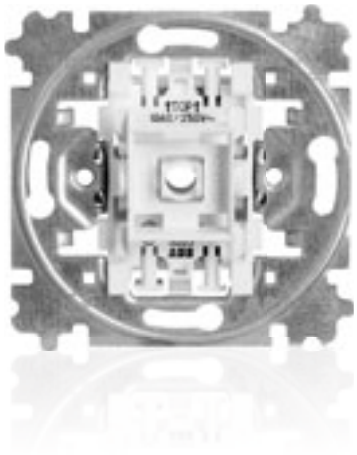
Technické údaje 422 

Register 506 

Prístroje

Základná i nadštandardná výbava kvalitnej elektroinštalácie. Nie je nič, čo by sme spoločne v moderných elektroinštaláciách nedokázali.

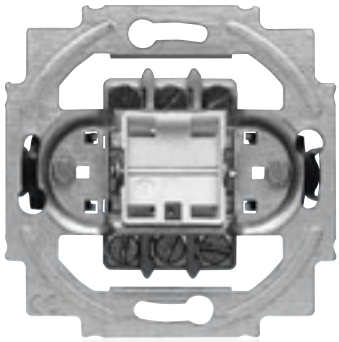
spínače



tlejivky



trojpólový spínač



elektronické prístroje



Dostupné pre dizajny:

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

Spínače
Spínače rôznych radení sú základným stavebným prvkom elektroinštalácie. Bezskrutkové svorky zaisťujú ľahkú a rýchlu montáž.

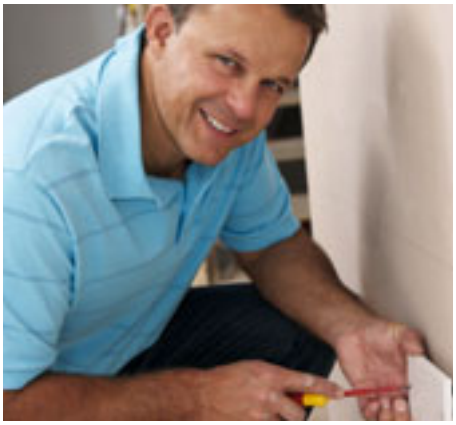
Trojpólový spínač
Jednoznačné použitie – kuchyne a podobné inštalácie s nárokmi na dizajn. Žiadne veľké sporákové spínače, ale viacnásobná inštalácia v bežných krabiciach.

Tlejivky
Orientačná tlejivka (označenie So) pomáha nájsť za šera ovládacie miesto. Signalizačná tlejivka (označenie S) označuje zapnutý stav ovládaného zariadenia.

Elektronické prístroje
Stmievače, prístroje na ovládanie žalúzií, časové spínače a pod. Moderná inštalácia už nie je iba zap/vyp.



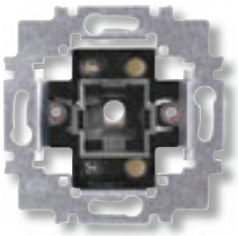
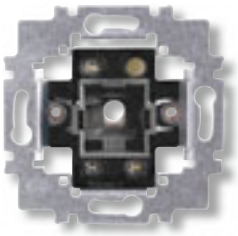
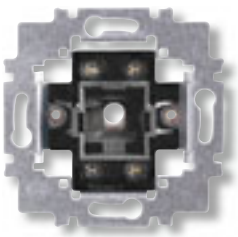




	Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	1, 1So **Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača jednopólového** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A01345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®, solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača jednopólového so svorkou N** [1) 2)] **Prístroj prepínača striedavého** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A21345 3559-A06345 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
	6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®, solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača striedavého so svorkou N** [1)] **Prístroj prepínača krížového** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A25345 3559-A07345 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
	2, 2S **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Prístroj spínača dvojpólového** [1)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A02345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5 **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača sériového** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A05345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A87345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N** [1)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A91345 1 2 3 4 5 6 7 8	20

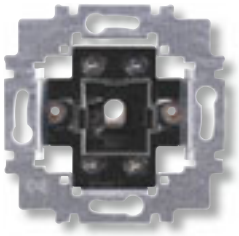
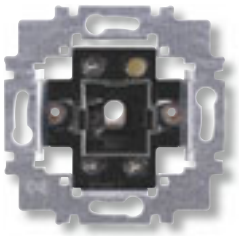
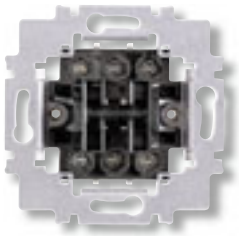
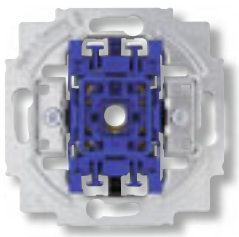
[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámčeky – pozrite stranu 342).
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 426 - 430, 453 - 474.

Poznámky

Radenie Pre dizajn	Názov Technické údaje	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
6/0, 6/0So, 6/0S **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj ovládača prepínacieho so svorkou N** [1] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A86345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6 (6+1) **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača striedavého dvojitého** [3] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX / 10 A, 250 V AC	3559-A52345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6/0 (6+1/0) **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača striedavého a ovládača prepínacieho** [3] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 10 A, 250 V AC	3559-A53345 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1	
1/0, 1/0So **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Prístroj spínača kartového so svorkou N** [1] K zapnutiu kontaktu dôjde vsunutím karty s rozmermi 54 × 86 mm do štrbiny krytu. Je možné použiť orientačné tlejivky 3916-1222x. Bezskrutkové pripojenie vodičov, upevnenie skrutkami a rozperkami. 10 A, 250 V AC	3559-A92445 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
1, 1So **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača jednopólového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A01340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača jednopólového so svorkou N** [1] [2] **Prístroj prepínača striedavého** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A21342 3558-A06340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača striedavého so svorkou N** [1] **Prístroj prepínača krížového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A25342 3558-A07340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	

Poznámky

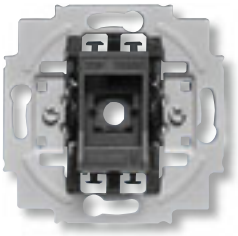
[1] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[2] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[3] Tlejivku nie je možné použiť.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámčeky – pozrite stranu 342).

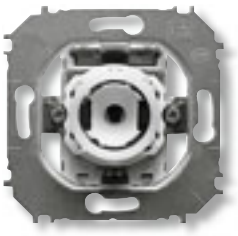
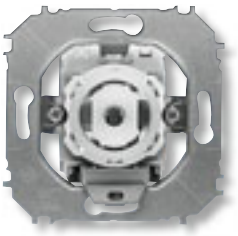
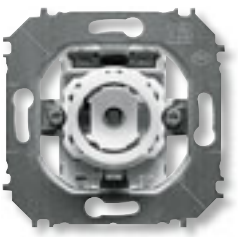
	Radenie Pre dizajn	Názov Technické údaje	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	2, 2S **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Prístroj spínača dvojpólového** [1] 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5 **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača sériového** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého** [3] 10 A, 250 V AC	3558-A87340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N** [1] 10 A, 250 V AC	3558-A91342 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	6+6 (6+1) **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Prístroj prepínača striedavého dvojitého** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A52340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	3, 3S **Tango®** **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača trojpólového** [1] Signalizačné osvetlenie (radenie 3S) je možné využiť iba pre dizajnové rady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (tlejivka 3916-62220 sa montuje do krytu spínača). Prierez pripájacích vodičov: max. 2,5 mm^2 Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: **2000/3 US** 16 A, 400 V AC	1011-0-0816 CZ 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	2, 2S **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Prístroj spínača dvojpólového** [1] Vstavaná hĺbka: 24 mm Typové číslo: **2000/2 US-101** Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 AX, 250 V AC	1012-0-2042 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1

[1] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[3] Tlejivku nie je možné použiť.

Poznámky

Radenie	Názov		Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1/0So	**Prístroj spínača kartového so svorkou N** [1]			
	K zapnutiu kontaktu dôjde vsunutím karty		1012-0-1713	10/1
	s rozmermi 54 × 86 mm.			
	Je možné použiť orientačnú tlejivku 1784-0-0545.			
future® linear				
solo®	Vstavaná hĺbka: 25 mm			
solo® carat	Typové číslo: **2025 U**			
alpha exclusive®	Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Prístroj spínača otočného trojstupňového		❷ 1101-0-0918	10/1
	S nulovou polohou.			
Neo®				
Element®				
Time®				
Time® Arbo				
future® linear				
solo®	Vstavaná hĺbka: 41 mm			
solo® carat	Typové číslo: **2710 U**			
alpha exclusive®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Prístroj spínača tlačidlového [2] [5]			
6So (1So)	– prepínač striedavý (spínač jednopólový)	(typové číslo **2001/6 U**)	1012-0-1614	10/1
7So	– prepínač krížový	(typové číslo **2001/7 U**)	1012-0-1630	10/1
5, 5So	– prepínač sériový [6]	(typové číslo **2001/5 U**)	1012-0-1622	10/1
6+6, 6+6So	– prepínač striedavý dvojitý [6]	(typové číslo **2001/6/6 U**)	1012-0-1671	10/1
	Vstavaná hĺbka: 29 mm			
	Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Prístroj spínača tlačidlového			
	So zabudovanou signalizačnou tlejivkou.			
2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo **2001/2 UKGL-101**)	1022-0-0623	10/1
6S, 6SSo	– prepínač striedavý, so svorkou N [2] [5]	(typové číslo **2001/6 UKGL-101**)	1022-0-0615	10/1
(1S, 1SSo)				
	Vstavaná hĺbka: 29 mm			
	Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Prístroj ovládača tlačidlového			
6/0So (1/0So)	– s jedným prepínacím kontaktom [5]	(typové číslo **2021/6 U**)	1413-0-0871	10/1
6/0S (1/0S)	– s jedným prepínacím kontaktom so svorkou N [7]	(typové číslo **2021/6 UK**)	1413-0-0897	10/1
6/0+6/0So	– s dvoma prepínacími kontaktmi [5] [6]	(typové číslo **2021/6/6 U**)	1413-0-0889	10/1
(1/0+1/0So)				
	Vstavaná hĺbka: 29 mm			
	Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu [9]		6514-0-0111	1
Classic	S maticou na upevnenie krytu.			
Swing®	Pre ☼; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC			
Swing®L	so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené			
Tango®	na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).			
Neo®	Typové číslo: **2200 U-503**			
Element®	min. 60 W, max. 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC			
Time®	min. 10 W, max. 80 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC			
Time® Arbo	min. 6 W, max. 40 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
6	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13]			
Swing®, Swing®L	Pre ☼; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC so závitovou		6515-0-0704	1
Tango®, Neo®	päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na			
Element®, Time®	stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).			
Time® Arbo	Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou			
future® linear	prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).			
solo®	Typové číslo: **2250 U**			
solo® carat	min. 60 W, max. 600 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC			
alpha exclusive®	min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC			
impuls	min. 6 W, max. 60 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

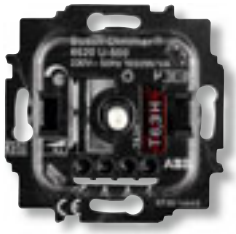




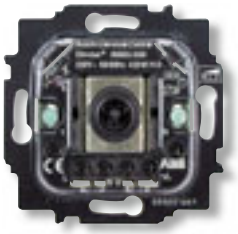
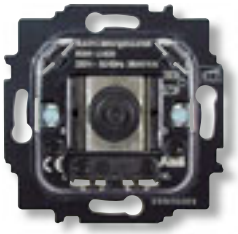
Poznámky

[1] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[2] Spínač osadený orient. tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s el. predradníkmi.
[5] Orientačná tlejivka je priložená ku krytu spínača.
[6] Tlejivka je funkčná iba pre jeden spínaný obvod.
[7] Orientačnú tlejivku nie je možné použiť.
[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[13] Je možné použiť tlejivku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Radenie/Pre prístroje Pre dizajn	Názov Technické údaje	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13] Pre ☼ [11]; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane). Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné). Typové číslo: **2247 U** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pre 230V alebo mn žiarovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC min. 2 W, max. 50 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC	6512-0-0057 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie** **a tlačidlové spínanie** [9] [13] Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Možnosť nastavenia minimálneho jasu. Pre: ☼ [11] Je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6); prepínačom je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné. Informácie o tepelnom zaťažení – pozrite stranu 220 (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** 2 3 4 5 6 7 8	1
	6+1 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie** **a spínanie z minimálnej hodnoty jasu,** **s nezávislým tlačidlovým prepínačom** [9] [13] Pre: ☼ [11] Prepínaciu časť prístroja je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6). Regulovaný výstup je na tomto prepínači nezávislý. Typové číslo: **6517 U-101-500** Spínač: 6 A; stmievač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	6517-0-0018 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie** **a tlačidlové spínanie** [9] [13] Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre: ☼ [12]; tiež pre LED, ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na zostupnej hrane). Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je 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 pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC	6513-0-0568 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing®, Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj potenciometra elektronického** **pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu** Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. Pre viac než 5 predradníkov sa odporúča použiť relé – pozrite stranu 453. Max. riadiaci prúd: 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** 2 3 4 5 6 7 8	1
	6590-0-0178 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj ovládania podružného** Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Pre riadenie centrálneho univerzálneho stmievača. K jednému centrálnemu stmievaču je možné pripojiť max. 5 prístrojov podružného ovládania. Typové číslo: **6592 U-500** 230 V AC	6513-0-0590 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie** [9] [13] Pamäť hodnoty jasu. Pre: ☼ [11] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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** 2 3 4 5 6 7 8	1

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C). [11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13] Je možné použiť tlejivku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
Popis funkcie stmievačov – pozrite stranu 220.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat *alpha exclusive*® *impuls*	**Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie** [9) 13) 15)] Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamäťovej funkcie, rýchle či plynulé zapnutie alebo vypnutie). V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Pomocou výkonového modulu je možné zaťažiteľnosť zvýšiť. Pre: ☼ [11) 12)] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14)] Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat *alpha exclusive*® *impuls***	**Modul výkonový pre univerzálny stmievač** [9)] Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Pre: ☼ [11) 12)] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear solo® solo® carat *alpha exclusive*® *impuls*	**Prístroj stmievača sériového pre krátkocestné ovládanie** [9) 13)] Pamäť hodnoty jasu pre každý z výstupov. Pre: ☼ [12)] Nie je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). Typové číslo: **6565 U-500** min. 2× 40 W/V·A, max. 2× 315 W/V·A, 230 V AC	6565-0-0057 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat *alpha exclusive*® *impuls*	**Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie** [15)] Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlový). Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Pre viac než 5 predradníkov – pozrite stranu 454. Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo	**Prístroj regulátora otáčok ventilátora pre otočné ovládanie a spínanie z maximálnej hodnoty** Pre plynulú reguláciu otáčok jednofázových asynchrónnych elektromotorov, s pomocným spínacím výstupom (napr. na ovládanie uzatváracej klapky). Pre: Ⓜ Typové číslo: **2297 U** 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	3294U-A00130 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo *alpha exclusive*® *impuls*	**Prístroj ovládača časového mechanického** Otočením ovládacieho prvku sa nastaví požadovaný čas (orientačná stupnica je na kryte) a dôjde k zopnutiu. Po uplynutí nastaveného času (v polohe nula) dôjde k rozopnutiu. Nastaviteľné oneskorenie vypnutia: max. 120 min. Odchýlka od nastavenej hodnoty: ±5 % Možnosť vynulovania uvedením ovládacieho prvku do východiskovej polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: **1071 U** 16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC	1043-0-0124 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne o 5 %.
[13)] Je možné použiť tlejivku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch)
[14)] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[15)] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

	Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
		**Prístroj relé univerzálneho** [15] Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊏▭⊐ [44]	6401-0-0049	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3-vodičové pripojenie. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj relé štandardného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊏▭⊐ [44]	6800-0-2160	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: **6812 U-101-500** 3-vodičové pripojenie. 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj relé univerzálneho sériového** [15] Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Prepínač funkcie (nezávislé ovládanie výstupov K1, K2 IR vysielačom alebo vonkajšími zapínacími ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. pre ovládanie ventilátora). Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊏▭⊐ Ⓜ [44]	6401-0-0051	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. [14] Typové číslo: **6402 U-500** Celkom 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4-vodičové pripojenie	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj spínača MOS-FET** [9] Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre ☼ ⫼⊗ ◪⊗ [11] [12]	6800-0-2219	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101-500** 2-vodičové pripojenie. min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Prístroj ovládania podružného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Ak má niekoľko snímačov pohybu ovládať jednu záťaž, pod jeden snímač (master) sa použije príslušný spínací prístroj a pod ostatné snímače (slave) prístroja podružného ovládania, ktoré na master pri detekcii pohybu vysielajú signál (ak je hladina osvetlenia nižšia, než je nastavené na masteri, záťaž sa zapne). Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. [14]	6800-0-2161	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6805 U-500** 3-vodičové pripojenie. 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj spínača žalúziového kolískového** [3]		
	1+ 1 s blokovaním	– spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC	3559-A89345	20
	1/0+1/0 s blokovaním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC	3559-A88345	20
	Tango®, Neo® **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	1 2 3 4 5 6 7 8	

[3] Tlejivku nie je možné použiť. [9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %. [12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[15] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Poznámky

Spínače žalúziové

Radenie	Názov		Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Prístroj spínača žalúziového kolískového [3]			
1+1 s blokovaním	– spínač jednopólový	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10/1
1/0+1/0 s blokovaním	– ovládač jednopólový	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10/1



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.
10 A, 250 V AC
1 2 3 4 5 6 7 8

	Prístroj spínača žalúziového otočného			
1+1 s blokovaním	– spínač dvojpólový [46]	(typové číslo **2712 U**)	1101-0-0534	10/1
	– spínač jednopólový so svorkami N, PE	(typové číslo **2713 U**)	1101-0-0542	10/1
1/0+1/0 s blokovaním	– ovládač dvojpólový [8] [46]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10/1
	– ovládač jednopólový so svorkami N, PE [8]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10/1



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls
Upevnenie skrutkami a rozperkami.
10 A, 250 V AC
1 2 3 4 5 6 7 8

	Prístroj spínača žalúziového komfortného		
Tango® **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pre otočné ovládanie žalúzií, roliet a pod. Manuálny a automatický režim. Samočinné rozpoznanie koncových polôh. Ľahké polohovanie: žalúzie sa zastaví v polohe zodpovedajúcej natočeniu gombíka. Pamäť na dva zaznamenané pohyby, ktoré sa opakujú v 24-hodinovom rytme. Vhodné pre rekonštrukcie. Nie je možné využiť podružné ovládanie. Rezerva chodu: 45 min Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6419 U** 300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	6410-0-0390	1



	Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]		
Tango®, Neo® **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500-101** 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	6410-0-0378	1



	Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]		
Tango®, Neo® **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača a pripojenia snímača osvetlenia alebo snímača rozbitia skla. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie, Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U/S-500-101** 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	6410-0-0380	1



Poznámky

[3] Tlejivku nie je možné použiť.
[8] Pri vychýlení ovládača nasadeného na hriadeli sa kontakt zapne; po uvoľnení sa kontakt vypne (ovládač sa vráti do strednej polohy).
[15] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
[46] Prístroj je možné použiť aj pre jednosmerné pohony.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámčeky – pozrite stranu 342).
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 426 - 430, 453 - 474.

	Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042	**Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®** Pre spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, univerzálny stmievač alebo stmievač pre žiarivky. Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i. Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu (v spojení so snímačom 6410-0-0389 a prístrojom 6410-0-0380). V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: 14 hodín Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia	6410-0-0373	1
	Tango® **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pre každý deň je možné zadať 2 (+2) spínacie časy. Automatické prepínanie letného a zimného času. Voliteľná dĺžka spätného impulzu pre nastavenie uhla lamiel (0 - 255 s). Voliteľný čas chodu pohonu smerom dole (5 s - 3 min.). Typové číslo: **6455-500**	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Prístroj stanice poveternostnej, s ovládačom** Na ovládanie markíz alebo žalúzií na základe údajov vnútorného snímača teploty a vonkajších snímačov intenzity osvetlenia, rýchlosti vetra, zrážok. [10] Možnosť pripojenia vonkajšieho žalúziového ovládača alebo ďalšieho snímača intenzity osvetlenia. Preddefinované programy na ovládanie markíz, žalúzií alebo zatienenie zimnej záhrady je možné upraviť. Naprogramované hodnoty sa pri výpadku napájania zachovajú. 2 bezpotenciálové / napäťové výstupy. Pracovná teplota: –5 °C až +50 °C. Čas zopnutia: 30 s až 3 min.	V 6410-0-0371	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6480 U-102** 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..	**Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny** Možnosť pripojenia vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 pre podlahové vykurovanie. Možnosť pripojenia bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky. Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením	N 3292U-A00003	1
	Swing®, Swing®L **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové zapojenie	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj termostatu priestorového, s otočným ovládaním** S tepelnou spätnou väzbou. Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie – indikované pomocou LED). Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacie teplotné diferencie: ±0,4 K Nočné zníženie teploty: cca o 4 K z nastavenej hodnoty		
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	10 A (4 A) [4], 230 V AC (typové číslo **1095 U**) 1 A (1 A) [4], 24 V AC (typové číslo **1096 U**)	1032-0-0484 1032-0-0485 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
		**Prístroj termostatu pre podlahové vykurovanie, s otočným ovládaním** Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie – indikácia LED). Súčasťou dodávky je podlahový teplotný snímač NTC (10 kΩ pri 25 °C, dĺžka kábla 4 m). Nastaviteľné teploty: +10 °C až +50 °C Spínacie teplotné diferencie: ±0,5 K Teplotný útlm: cca o 4 K z nastavenej hodnoty	1032-0-0498	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1095 UF-507** 16 A (cos φ = 1), 3 680 W, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre priestorové vykurovanie** Zobrazenie nastavenej teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté Max. 4 zmeny teploty pre každý deň v týždni (alebo Po - Pi/So - Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4]	1032-0-0508	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1098 U-101** 230 V AC, 3-vodičové zapojenie	1 2 3 4 5 6 7 8	

[4] Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre induktívnu záťaž.
[10] Je možné použiť snímač zrážok s bezpotenciálovým galvanickým kontaktom na výstupe.
N Novinka V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Ďalšie termostaty a spínacie hodiny nájdete v kapitole Termostaty.
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 426 - 430, 453 - 474.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie Zobrazenie nastavenej teploty (+10 až +50 °C) a času. Priložený snímač NTC 10 kΩ (dĺžka kábla 4 m). Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté. Max. 4 zmeny teploty pre každý deň týždňa (alebo Po - Pi / /So - Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod	1032-0-0509	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: **1098 UF-101** 230 V AC, 3-vodičové zapojenie	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED, so šikmým svitom	N 3917U-A00200	1	
Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Biele svetlo. Na inštaláciu do krytov: 5014A-A00410 .. pre rad Tango® 5014E-A00400 .. pre rady Element®, Time®, Time® Arbo Hĺbka zabudovania: 25 mm 10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED			
	– svetlo biele	3917U-A00050	1	
Swing®	– svetlo modré	3917U-A00051	1	
Swing®L	– svetlo zelené	3917U-A00052	1	
Tango®	– svetlo červené	3917U-A00053	1	
Neo®				
Neo® Tech	– s automatickou reguláciou jasu podľa úrovne osvetlenia, svetlo biele	3917U-A00150	1	
Element®				
Time®	Vstavaná hĺbka: 25 mm			
Time® Arbo	10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

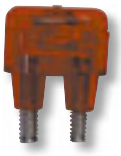
NOVINKA

Poznámky

[4] Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre induktívnu záťaž.
N Novinka

Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 426 - 430, 453 - 474.

	Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	pre radenie So, S	**Tlejivka orientačná univerzálna** Pre kolískové spínače a ovládače radov 3557, 3558, 3559.		
		– svetlo oranžové (obruba tlejivky má modrú farbu)	3916-12221	100/10
		– svetlo zelené (obruba tlejivky má sivú farbu)	3916-12222	100/10
		– svetlo modré (obruba tlejivky má fialovú farbu)	3916-12223	100/10
		0,5 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pre radenie S	**Tlejivka signalizačná** Pre kolískové spínače a ovládače radov 3557, 3558, 3559.		
		– svetlo oranžové (obruba tlejivky má zelenú farbu)	3916-22221	100/10
		2 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pre radenie So, S	**Tlejivka orientačná univerzálna** Pre kartový spínač 1012-0-1713. Obruba tlejivky má červenú farbu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo **8350**)	1784-0-0545	100/1
	pre radenie S	**Tlejivka signalizačná** Pre dvojpólový spínač 1012-0-2042. Obruba tlejivky má bielu farbu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo **8353**)	1784-0-0578 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/1
	pre radenie So, S	**Žiarovka univerzálna** Pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie vo zvončekových obvodoch nízkeho napätia (pre prístroje 3557G-C91342, 3557G-A91342, 3559-A91345, 3558-A91342).		
		40 mA, 12 V AC (typové číslo: **8345-1**) 22 mA, 24 V AC (typové číslo: **8337-1**)	1784-0-0289 1784-0-0032	100/1 100/1
			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Tlejivka signalizačná** Pre kryty 3558A-A00933 ., 3558E-A00933 .. (pre trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ).	3916-62220	100/10
		1 mA, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pre radenie So, S	**Tlejivka univerzálna (náhradná)** Pre kolískové spínače a ovládače radu 3553.	3916-22330	100/10
		1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	pre radenie So	**Tlejivka orientačná (náhradná)** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu ***impuls***. Obruba tlejivky má žltú farbu.	1784-0-0586	100/1
		Typové číslo: **8362** 1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Radenie	Názov		Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
pre radenie So	**LED orientačná 0,5 mA** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu ***impuls***. Obruba tlejivky má červenú farbu.				
	– svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0788	10/1	
	– svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0791	10/1	
	– svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0794	10/1	
	Typové číslo: **8390-1x** 0,5 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pre radenie So	**LED orientačná 1 mA** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu ***impuls***. Obruba tlejivky má žltú farbu.				
	– svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0789	10/1	
	– svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0792	10/1	
	– svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0795	10/1	
	Typové číslo: **8392-1x** 1 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pre radenie So	**LED orientačná 2 mA** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu ***impuls***. Obruba tlejivky má bielu farbu.				
	– svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0790	10/1	
	– svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0793	10/1	
	– svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube)		1784-0-0796	10/1	
	Typové číslo: **8393-1x** 2 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s otočným ovládaním.				
	– pre kryty v dizajnovom rade ***impuls***	(typové číslo **3856**)	6599-0-2274	10/1	
	– pre kryty ostatných dizajnových radov	(typové číslo **3855**)	6599-0-0518	10/1	
	0,8 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s krátkocestným dotykovým ovládaním.		6599-0-2282	10/1	
	Typové číslo: **3857** 0,8 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Poistka pre elektronické prístroje (náhradná), **pomalá vypínacia charakteristika**				
	T1,6A/1500	(pre 6514-0-0111)	GT520216	10/1	
	T3,15A/1500	(pre 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205, 3294U-A00130)	GT520231	10/1	
	T6,3A/1500	(pre 6520-0-0227)	GT520263	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Poistka pre elektronické prístroje (náhradná), **rýchla vypínacia charakteristika**				
	F1,6A/1500	(pre 3299C-C12100 ..)	GF520216	10/1	
	F2,5A/1500	(pre 3299.-A11100 .., 3299.-A121.., 3299.-A13100 ..)	GF520225	10/1	
	F3,15A/1500	(pre 3299.-A321..)	GF520231	10/1	
	F4A/1500	(pre 3299C-C22100 .., 3299-21200)	GF520240	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

Classic

Striedmosť pre jednoduché riešenia. Základná prístrojová vybavenosť i farebnosť, rokmi preverená istota.

biela



béžová



hnedá









	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1	**Spínač jednopólový** [17]			
			biela	3553-01289 B1	20
			béžová	3553-01289 D2	20
			hnedá	3553-01289 H3	20
	2	**Spínač dvojpólový** [17]			
			biela	3553-02289 B1	20
			béžová	3553-02289 D2	20
			hnedá	3553-02289 H3	20
	6	**Prepínač striedavý** [17]			
			biela	3553-06289 B1	20
			béžová	3553-06289 D2	20
			hnedá	3553-06289 H3	20
	7	**Prepínač krížový** [17]			
			biela	3553-07289 B1	20
			béžová	3553-07289 D2	20
			hnedá	3553-07289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5	**Prepínač sériový** [17]			
			biela	3553-05289 B1	20
			béžová	3553-05289 D2	20
			hnedá	3553-05289 H3	20
	6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý** [17]			
			biela	3553-52289 B1	20
			béžová	3553-52289 D2	20
			hnedá	3553-52289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1S	**Spínač jednopólový so signalizačnou tlejivkou** [17]	biela	3553-21289 B1	20
			béžová	3553-21289 D2	20
		Náhradná tlejivka: 3916-22330	hnedá	3553-21289 H3	20
	6So (1So)	**Prepínač striedavý s orientačnou tlejivkou** [2] [17]	biela	3553-27289 B1	20
			béžová	3553-27289 D2	20
		Náhradná tlejivka: 3916-22330	hnedá	3553-27289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0S	**Ovládač zapínací so signalizačnou tlejivkou** [17]	biela	3553-91289 B1	20
			béžová	3553-91289 D2	20
		Náhradná tlejivka: 3916-22330	hnedá	3553-91289 H3	20
	1/0So	**Ovládač zapínací s orientačnou tlejivkou** [17]	biela	3553-93289 B1	20
			béžová	3553-93289 D2	20
		Náhradná tlejivka: 3916-22330	hnedá	3553-93289 H3	20
	Classic	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [17]			
			biela	3553-80289 B1	20
			béžová	3553-80289 D2	20
			hnedá	3553-80289 H3	20
	Classic	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak	biela	3299C-C12100 B1	1
		Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 458)	béžová	3299C-C12100 D2	1
		Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie	hnedá	3299C-C12100 H3	1
		(1 - 1 000 lx); oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)			
		Detekcia pohybu je indikovaná LE diódou.			
		Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pre ☼			
	Classic	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 2 3 4 5 6 7 8	

[2] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[17] Spínače 3553 sú určené iba pre elektroinštalácie s pevnými vodičmi; nie sú určené pre priebežnú montáž.
[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

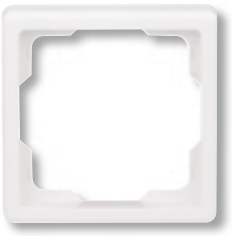
Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela	3299C-C22100 B1	1	
	Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 458)	béžová	3299C-C22100 D2	1	
	Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie	hnedá	3299C-C22100 H3	1	
	(1 - 1 000 lx); oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)				
	Detekcia pohybu je indikovaná LE diódou.				
	Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C				
	750 W pre ☼, 500 V·A pre [44]				
	350 V·A pre nekompenzované žiarivky				
Classic	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom	biela	5517-2389 B1	20	
		béžová	5517-2389 D2	20	
		hnedá	5517-2389 H3	20	
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom,	biela	5597-2389B1	1	
	s ochranou pred prepätím	béžová	5597-2389D2	1	
	Optická signalizácia poruchy.	hnedá	5597-2389H3	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapustená**				
	s ochrannými kolíkmi [18]	biela	5512-2249 B1	10	
		béžová	5512-2249 D2	10	
		hnedá	5512-2249 H3	10	
	Ekvivalentná náhrada typov 5514-2235, 5517-2235.				
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi [18]	biela	5512C-2349 B1	10	
		béžová	5512C-2349 D2	10	
		hnedá	5512C-2349 H3	10	
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi,	biela	5592C-2349B1	1	
	s ochranou pred prepätím [18]	béžová	5592C-2349D2	1	
	Optická signalizácia poruchy.	hnedá	5592C-2349H3	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6514-0-0111 **Classic**	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**	biela béžová hnedá	3294C-A123 B1 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5 5/1 5/1
	**Classic**	**Svorkovnica päťpólová s krytom** S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pre pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu. 16 A, 400 V AC	biela	3938C-A102 B1 1 **2** 3 4 5 6 7 8	20
	**Classic**	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný** Pre prístroje stavebnicové.	biela béžová hnedá	3901C-B10 B1 3901C-B10 D2 3901C-B10 H3 1 2 3 4 **5** 6 7 8	20 20 20

Telefónne, rozhlasové a televízne zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

SWING®

Ideálne riešenie ako pre novostavby, tak pre rekonštrukcie. Umožňuje výborne pracovať s rozpočtami a zároveň uspokojiť potreby súčasných elektroinštalácií.

biela



šedá



slonová kosť



krémová



béžová



hnedá









SWING® L

Ladný, preto L. Vojde sa všade a rovnako ako Swing® je možné tento rad využiť v prípadoch, keď je kladený dôraz na nízku montážnu hĺbku pri rekonštrukciách. V novom však tiež zažiari.

biela / biela



biela / šedá



slonová kosť / slonová kosť



biela / krémová



biela / béžová

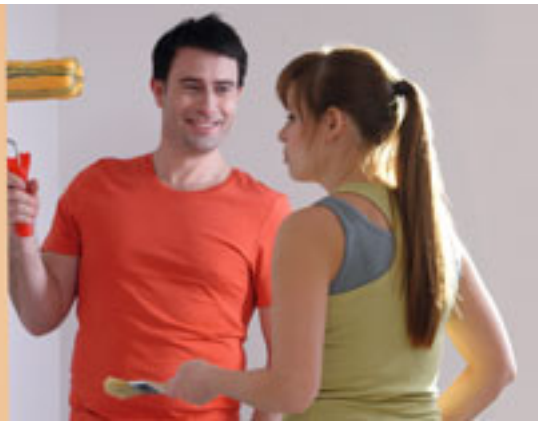


biela / hnedá











	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1	**Spínač jednopólový**			
			biela	3557G-C01340 B1	20
			krémová	3557G-C01340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C01340 C2	20
			béžová	3557G-C01340 D1	20
			šedá	3557G-C01340 S1	20
			hnedá	3557G-C01340 H1	20
	6	**Prepínač striedavý**			
			biela	3557G-C06340 B1	20
			krémová	3557G-C06340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C06340 C2	20
			béžová	3557G-C06340 D1	20
			šedá	3557G-C06340 S1	20
			hnedá	3557G-C06340 H1	20
	7	**Prepínač krížový**			
			biela	3557G-C07340 B1	20
			krémová	3557G-C07340 C2	20
			slonová kosť	3557G-C07340 C1	20
			béžová	3557G-C07340 D1	20
			šedá	3557G-C07340 S1	20
			hnedá	3557G-C07340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Prepínač sériový**			
			biela	3557G-C05340 B1	20
			krémová	3557G-C05340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C05340 C2	20
			béžová	3557G-C05340 D1	20
			šedá	3557G-C05340 S1	20
			hnedá	3557G-C05340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý**			
			biela	3557G-C52340 B1	20
			krémová	3557G-C52340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C52340 C2	20
			béžová	3557G-C52340 D1	20
			šedá	3557G-C52340 S1	20
			hnedá	3557G-C52340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací**			
			biela	3557G-C80340 B1	20
			krémová	3557G-C80340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C80340 C2	20
			béžová	3557G-C80340 D1	20
			šedá	3557G-C80340 S1	20
			hnedá	3557G-C80340 H1	20
	Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací so symbolom zvončeka**			
			biela	3557G-C80343 B1	20
			krémová	3557G-C80343 C1	20
			slonová kosť	3557G-C80343 C2	20
			béžová	3557G-C80343 D1	20
			šedá	3557G-C80343 S1	20
			hnedá	3557G-C80343 H1	20
	Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1So	**Spínač jednopólový s priezorom** [1) 2)]	biela	3557G-C01341 B1	20	
		krémová	3557G-C01341 C1	20	
		slonová kosť	3557G-C01341 C2	20	
		béžová	3557G-C01341 D1	20	
		šedá	3557G-C01341 S1	20	
		hnedá	3557G-C01341 H1	20	
2S, 2	**Spínač dvojpólový s priezorom** [1)]	biela	3557G-C02342 B1	20	
		krémová	3557G-C02342 C1	20	
		slonová kosť	3557G-C02342 C2	20	
		béžová	3557G-C02342 D1	20	
		šedá	3557G-C02342 S1	20	
		hnedá	3557G-C02342 H1	20	
6So	**Prepínač striedavý s priezorom** [1) 2)]	biela	3557G-C06341 B1	20	
		krémová	3557G-C06341 C1	20	
		slonová kosť	3557G-C06341 C2	20	
		béžová	3557G-C06341 D1	20	
		šedá	3557G-C06341 S1	20	
		hnedá	3557G-C06341 H1	20	
Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0So, 1/0S	**Ovládač zapínací, so svorkou N, s priezorom** [1) 2)]	biela	3557G-C91342 B1	20	
		krémová	3557G-C91342 C1	20	
		slonová kosť	3557G-C91342 C2	20	
		béžová	3557G-C91342 D1	20	
		šedá	3557G-C91342 S1	20	
		hnedá	3557G-C91342 H1	20	
Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5518G-C02349 B1	10	
		krémová	5518G-C02349 C1	10	
		slonová kosť	5518G-C02349 C2	10	
		béžová	5518G-C02349 D1	10	
		šedá	5518G-C02349 S1	10	
		hnedá	5518G-C02349 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

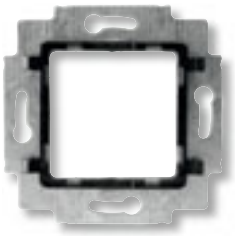
[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1	**Spínač jednopólový s krytom**			
			biela	3557G-A01340 B1	20
			krémová	3557G-A01340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A01340 C2	20
			béžová	3557G-A01340 D1	20
			šedá	3557G-A01340 S1	20
			hnedá	3557G-A01340 H1	20
	6	**Prepínač striedavý s krytom**			
			biela	3557G-A06340 B1	20
			krémová	3557G-A06340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A06340 C2	20
			béžová	3557G-A06340 D1	20
			šedá	3557G-A06340 S1	20
			hnedá	3557G-A06340 H1	20
	7	**Prepínač krížový s krytom**			
			biela	3557G-A07340 B1	20
			krémová	3557G-A07340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A07340 C2	20
			béžová	3557G-A07340 D1	20
			šedá	3557G-A07340 S1	20
			hnedá	3557G-A07340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací s krytom**			
			biela	3557G-A80340 B1	20
			krémová	3557G-A80340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A80340 C2	20
			béžová	3557G-A80340 D1	20
			šedá	3557G-A80340 S1	20
			hnedá	3557G-A80340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací s krytom so symbolom zvončeka**			
			biela	3557G-A80343 B1	20
			krémová	3557G-A80343 C1	20
			slonová kosť	3557G-A80343 C2	20
			béžová	3557G-A80343 D1	20
			šedá	3557G-A80343 S1	20
			hnedá	3557G-A80343 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	5	**Prepínač sériový s krytom**			
			biela	3557G-A05340 B1	20
			krémová	3557G-A05340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A05340 C2	20
			béžová	3557G-A05340 D1	20
			šedá	3557G-A05340 S1	20
			hnedá	3557G-A05340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý s krytom**			
			biela	3557G-A52340 B1	20
			krémová	3557G-A52340 C1	20
			slonová kosť	3557G-A52340 C2	20
			béžová	3557G-A52340 D1	20
			šedá	3557G-A52340 S1	20
			hnedá	3557G-A52340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1So	**Spínač jednopólový s krytom,**				
	s priezorom [1) 2)]	biela	3557G-A01341 B1	20	
		krémová	3557G-A01341 C1	20	
		slonová kosť	3557G-A01341 C2	20	
		béžová	3557G-A01341 D1	20	
		šedá	3557G-A01341 S1	20	
		hnedá	3557G-A01341 H1	20	
2S, 2	**Spínač dvojpólový s krytom,**				
	s priezorom [1)]	biela	3557G-A02342 B1	20	
		krémová	3557G-A02342 C1	20	
		slonová kosť	3557G-A02342 C2	20	
		béžová	3557G-A02342 D1	20	
		šedá	3557G-A02342 S1	20	
		hnedá	3557G-A02342 H1	20	
6So	**Prepínač striedavý s krytom,**				
	s priezorom [1) 2)]	biela	3557G-A06341 B1	20	
		krémová	3557G-A06341 C1	20	
		slonová kosť	3557G-A06341 C2	20	
		béžová	3557G-A06341 D1	20	
		šedá	3557G-A06341 S1	20	
		hnedá	3557G-A06341 H1	20	
7So	**Prepínač krížový s krytom,**				
	s priezorom [1) 2)]	biela	3557G-A07341 B1	20	
		krémová	3557G-A07341 C1	20	
		slonová kosť	3557G-A07341 C2	20	
		béžová	3557G-A07341 D1	20	
		šedá	3557G-A07341 S1	20	
Swing®		hnedá	3557G-A07341 H1	20	
Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
1/0So, 1/0S	**Ovládač zapínací s krytom, so svorkou N,**				
	s priezorom [1)]	biela	3557G-A91342 B1	20	
		krémová	3557G-A91342 C1	20	
		slonová kosť	3557G-A91342 C2	20	
		béžová	3557G-A91342 D1	20	
		šedá	3557G-A91342 S1	20	
		hnedá	3557G-A91342 H1	20	
Swing®					
Swing®L	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
6514-0-0111	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**				
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela	3294G-A00125 B1	5	
6512-0-0057	S dvoma druhmi gombíkov pre 6514-0-0111	krémová	3294G-A00125 C1	5/1	
6520-0-0227	a ostatné prístroje.	slonová kosť	3294G-A00125 C2	5/1	
6517-0-0018		béžová	3294G-A00125 D1	5/1	
6513-0-0568		šedá	3294G-A00125 S1	5/1	
6599-0-2035		hnedá	3294G-A00125 H1	5/1	
6513-0-0590					
Swing®					
Swing®L			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: triak	biela	3299G-A12180 B1	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	krémová	3299G-A12180 C1	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	slonová kosť	3299G-A12180 C2	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299G-A12180 D1	1	
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	šedá	3299G-A12180 S1	1	
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	hnedá	3299G-A12180 H1	1	
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C				
Swing®	40 - 450 W pre ☼				
Swing®L	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36)]		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela	3299G-A22180 B1	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	krémová	3299G-A22180 C1	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	slonová kosť	3299G-A22180 C2	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299G-A22180 D1	1	
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	šedá	3299G-A22180 S1	1	
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	hnedá	3299G-A22180 H1	1	
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44)],				
Swing®	500 V·A / 64 µF pre				
Swing®L	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[36)] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44)] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

	Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1+1 s blokovaním **Swing®** **Swing®L**	**Spínač žalúziový jednopólový** **s krytom** 10 AX, 250 V AC	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A89340 B1 3557G-A89340 C1 3557G-A89340 C2 3557G-A89340 D1 3557G-A89340 S1 3557G-A89340 H1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	1/0+1/0 s blokovaním **Swing®** **Swing®L**	**Ovládač žalúziový jednopólový** **s krytom** 10 A, 250 V AC	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 C2 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	3292U-A00003 **Swing®** **Swing®L**	**Termostat univerzálny** **s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	N 3292G-A10101 B1 N 3292G-A10101 C1 N 3292G-A10101 C2 N 3292G-A10101 D1 N 3292G-A10101 S1 N 3292G-A10101 H1 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie** Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301 Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť) Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150 5525U-A00100 **Swing®** **Swing®L**	**Kryt prístroja osvetlenia s LED** **alebo adaptéra Profil 45** Pre prístroje osvetlenia s LED. Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5016G-A00070 B1 5016G-A00070 C1 5016G-A00070 C2 5016G-A00070 D1 5016G-A00070 S1 5016G-A00070 H1 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	 **Swing®** **Swing®L**	**Adaptér pre prístroje Profil 45** Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 352 - 353) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1

N Novinka

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Vývodka káblová				
	S odľahčovacou sponou.	biela	N 3938G-A00034 B1	5/1	
	Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý	krémová	N 3938G-A00034 C1	5/1	
	prívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	slonová kosť	N 3938G-A00034 C2	5/1	
	Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	béžová	N 3938G-A00034 D1	5/1	
		šedá	N 3938G-A00034 S1	5/1	
		hnedá	N 3938G-A00034 H1	5/1	
Swing®					
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela	3902G-A00001 B1	10	
		krémová	3902G-A00001 C1	10	
		slonová kosť	3902G-A00001 C2	10	
		béžová	3902G-A00001 D1	10	
		šedá	3902G-A00001 S1	10	
		hnedá	3902G-A00001 H1	10	
Swing®					
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom	biela	5518G-A02349 B1	10	
		krémová	5518G-A02349 C1	10	
		slonová kosť	5518G-A02349 C2	10	
		béžová	5518G-A02349 D1	10	
		šedá	5518G-A02349 S1	10	
		hnedá	5518G-A02349 H1	10	
		karmínová (RAL 3003)	5518G-A02349 R1	10	
Swing®					
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami	biela	5518G-A02359 B1	10	
		krémová	5518G-A02359 C1	10	
		slonová kosť	5518G-A02359 C2	10	
		béžová	5518G-A02359 D1	10	
		šedá	5518G-A02359 S1	10	
		hnedá	5518G-A02359 H1	10	
Swing®	IP 40				
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela	5518G-A02352 B1	10	
	s popisovým poľom	krémová	5518G-A02352 C1	10	
		slonová kosť	5518G-A02352 C2	10	
		béžová	5518G-A02352 D1	10	
		šedá	5518G-A02352 S1	10	
		hnedá	5518G-A02352 H1	10	
Swing®	IP 40				
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom,	biela	5598G-A02349 B1	1	
	s ochranou pred prepätím	krémová	5598G-A02349 C1	1	
	Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť	5598G-A02349 C2	1	
		béžová	5598G-A02349 D1	1	
		šedá	5598G-A02349 S1	1	
		hnedá	5598G-A02349 H1	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	karmínová (RAL 3003)	5598G-A02349 R1	1	
Swing®	IP 40				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami	karmínová (RAL 3003)	5518G-A02359 R1	10	
	Pre náhradné elektrické zdroje.				
Swing®					
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.
Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16**	biela krémová	5526G-A02359 B1 5526G-A02359 C1	1 1
	Swing® **Swing®L**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16/3**	biela krémová	5526G-A02379 B1 5526G-A02379 C1	1 1
	Swing® **Swing®L**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi** [18]	biela	5512G-C02349 B1	10	
		krémová	5512G-C02349 C1	10	
		slonová kosť	5512G-C02349 C2	10	
		béžová	5512G-C02349 D1	10	
		šedá	5512G-C02349 S1	10	
		hnedá	5512G-C02349 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapustená s ochrannými kolíkmi** [18]	biela	5512G-C02249 B1	10	
		krémová	5512G-C02249 C1	10	
		slonová kosť	5512G-C02249 C2	10	
		béžová	5512G-C02249 D1	10	
		šedá	5512G-C02249 S1	10	
		hnedá	5512G-C02249 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela	5592G-C02349 B1	1	
		krémová	5592G-C02349 C1	1	
		slonová kosť	5592G-C02349 C2	1	
		béžová	5592G-C02349 D1	1	
		šedá	5592G-C02349 S1	1	
		hnedá	5592G-C02349 H1	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
Swing®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	biela	5513J-C02357 B1	10	
		krémová	5513J-C02357 C1	10	
		slonová kosť	5513J-C02357 C2	10	
		béžová	5513J-C02357 D1	10	
		šedá	5513J-C02357 S1	10	
		hnedá	5513J-C02357 H1	10	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapustená s ochrannými kolíkmi, s clonkami** [18]	biela	5512J-C02259 B1	10	
		krémová	5512J-C02259 C1	10	
		slonová kosť	5512J-C02259 C2	10	
		béžová	5512J-C02259 D1	10	
		šedá	5512J-C02259 S1	10	
		hnedá	5512J-C02259 H1	10	
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela	5593J-C02357 B1	1	
		krémová	5593J-C02357 C1	1	
		slonová kosť	5593J-C02357 C2	1	
		béžová	5593J-C02357 D1	1	
		šedá	5593J-C02357 S1	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	hnedá	5593J-C02357 H1	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.
Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	biela	3901G-A00010 B1	20
		krémová	3901G-A00010 C1	20
		slonová kosť	3901G-A00010 C2	20
		béžová	3901G-A00010 D1	20
		šedá	3901G-A00010 S1	20
		hnedá	3901G-A00010 H1	20
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901G-A00020 B1	10
		krémová	3901G-A00020 C1	10
		slonová kosť	3901G-A00020 C2	10
		béžová	3901G-A00020 D1	10
		šedá	3901G-A00020 S1	10
		hnedá	3901G-A00020 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901G-A00030 B1	10
		krémová	3901G-A00030 C1	10
		slonová kosť	3901G-A00030 C2	10
		béžová	3901G-A00030 D1	10
		šedá	3901G-A00030 S1	10
		hnedá	3901G-A00030 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901G-A00040 B1	10
		krémová	3901G-A00040 C1	10
		slonová kosť	3901G-A00040 C2	10
		béžová	3901G-A00040 D1	10
		šedá	3901G-A00040 S1	10
		hnedá	3901G-A00040 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	biela	3901J-A00010 B1	20	
		krémová	3901J-A00010 C1	20	
		slonová kosť	3901J-A00010 C2	20	
		béžová	3901J-A00010 D1	20	
		šedá	3901J-A00010 S1	20	
		hnedá	3901J-A00010 H1	20	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný	biela	3901J-A00020 B1	10	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	krémová	3901J-A00020 C1	10	
		slonová kosť	3901J-A00020 C2	10	
		béžová	3901J-A00020 D1	10	
		šedá	3901J-A00020 S1	10	
		hnedá	3901J-A00020 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný	biela	3901J-A00030 B1	10	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	krémová	3901J-A00030 C1	10	
		slonová kosť	3901J-A00030 C2	10	
		béžová	3901J-A00030 D1	10	
		šedá	3901J-A00030 S1	10	
		hnedá	3901J-A00030 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný	biela	3901J-A00040 B1	10	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	krémová	3901J-A00040 C1	10	
		slonová kosť	3901J-A00040 C2	10	
		béžová	3901J-A00040 D1	10	
		šedá	3901J-A00040 S1	10	
		hnedá	3901J-A00040 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný	biela	3901J-A00050 B1	10	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	krémová	3901J-A00050 C1	10	
		slonová kosť	3901J-A00050 C2	10	
		béžová	3901J-A00050 D1	10	
		šedá	3901J-A00050 S1	10	
		hnedá	3901J-A00050 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		

Tango®

Dizajnový rad, ktorého pestrosť rozvíjajú sami zákazníci. Vďaka tomu je považovaný za rodinnú elektroinštaláciu, ktorú si môže dovoliť skutočne každý.

biela



šedá



slonová kosť



béžová



hnedá



čierna



dymová šedá



vresová červená









Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	Pre spínače radenia 1, 6, 7.	biela	3558A-A651 B	20
3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	slonová kosť	3558A-A651 C	20
3559-A91345		šedá	3558A-A651 S	20
3559-A86345		béžová	3558A-A651 D	20
3558-A01340		hnedá	3558A-A651 H	20
3558-A06340		bordová	3558A-A651 R	20/1
3558-A07340		čierna	3558A-A651 N	20/1
3558-A91342		svetlomodrá	3558A-A651 M2	20/1
		dymová šedá	3558A-A651 S2	20
		vresová červená	3558A-A651 R2	20

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	**s popisovým poľom**	biela	3558A-A00620 B	10
3559-A07345	Pre spínače radenia 1, 6, 7.	slonová kosť	3558A-A00620 C	10
3559-A91345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	šedá	3558A-A00620 S	10
3559-A86345		béžová	3558A-A00620 D	10
3558-A01340		hnedá	3558A-A00620 H	10
3558-A06340		bordová	3558A-A00620 R	10/1
3558-A07340		čierna	3558A-A00620 N	10/1
3558-A91342		svetlomodrá	3558A-A00620 M2	10/1
		dymová šedá	3558A-A00620 S2	10
		vresová červená	3558A-A00620 R2	10

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čírym priezorom**	biela	3558A-A653 B	20
3559-A06345	Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.	slonová kosť	3558A-A653 C	20
3559-A25345	Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	šedá	3558A-A653 S	20
3559-A07345		béžová	3558A-A653 D	20
3559-A91345		hnedá	3558A-A653 H	20
3559-A86345		bordová	3558A-A653 R	20/1
3558-A01340		čierna	3558A-A653 N	20/1
3558-A21342		svetlomodrá	3558A-A653 M2	20/1
3558-A25342		dymová šedá	3558A-A653 S2	20
3558-A06340		vresová červená	3558A-A653 R2	20
3558-A07340				
3558-A91342				

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
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 popisovým poľom, s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3558A-A610 B 3558A-A610 C 3558A-A610 S 3558A-A610 D 3558A-A610 H 3558A-A610 R 3558A-A610 N 3558A-A610 M2 3558A-A610 S2 3558A-A610 R2	20 20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3558A-A00620 . 3558A-A610 .	**Pole popisové** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558A-A27	50/10	
3558A-A00620 . 3558A-A610 .	**Pole popisové so symbolom zvončeka** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558A-A27/1	50/10	
3558A-A00620 . 3558A-A610 .	**Pole popisové so symbolom svetla** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558A-A27/2	50/10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínače radenia 2S (2).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3558A-A655 B 3558A-A655 C 3558A-A655 S 3558A-A655 D 3558A-A655 H 3558A-A655 R 3558A-A655 N 3558A-A655 M2 3558A-A655 S2 3558A-A655 R2	20 20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínače radenia 3S (3).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3558A-A00933 B 3558A-A00933 C 3558A-A00933 S 3558A-A00933 D 3558A-A00933 H 3558A-A00933 R 3558A-A00933 N 3558A-A00933 M2 3558A-A00933 S2 3558A-A00933 R2	10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®	Je možné kombinovať s tlejivkou 3916-62220.		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3559-A05345	**Kryt delený**			
3559-A52345	Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).	biela	3558A-A652 B	20
3559-A53345	Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	slonová kosť	3558A-A652 C	20
3559-A87345		šedá	3558A-A652 S	20
3558-A05340		béžová	3558A-A652 D	20
3558-A52340		hnedá	3558A-A652 H	20
3558-A87340		bordová	V 3558A-A652 R	20/1
		čierna	3558A-A652 N	20/1
		svetlomodrá	V 3558A-A652 M2	20/1
		dymová šedá	3558A-A652 S2	20
		vresová červená	3558A-A652 R2	20

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



3559-A92445	**Kryt spínača kartového**			
		biela	3559A-A00700 B	10
		slonová kosť	3559A-A00700 C	10
		šedá	3559A-A00700 S	10
		béžová	3559A-A00700 D	10
		hnedá	3559A-A00700 H	10/1
		bordová	V 3559A-A00700 R	10/1
		čierna	3559A-A00700 N	10/1
		svetlomodrá	V 3559A-A00700 M2	10/1
		dymová šedá	3559A-A00700 S2	10/1
		vresová červená	3559A-A00700 R2	10/1

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6514-0-0111 [16]	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**			
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela	3294A-A123 B	5
6512-0-0057	S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.	slonová kosť	3294A-A123 C	5
6520-0-0227	Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou	šedá	3294A-A123 S	5
6517-0-0018	6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	béžová	3294A-A123 D	5
6513-0-0568		hnedá	3294A-A123 H	5/1
6599-0-2035 [16]		bordová	V 3294A-A123 R	5/1
6513-0-0590		čierna	3294A-A123 N	5/1
		svetlomodrá	V 3294A-A123 M2	5/1
		dymová šedá	3294A-A123 S2	5/1
		vresová červená	3294A-A123 R2	5/1

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**	biela	3299A-A100 B	5
		slonová kosť	3299A-A100 C	5
		šedá	3299A-A100 S	5
		béžová	3299A-A100 D	5
		hnedá	3299A-A100 H	5/1
		bordová	Ⓥ 3299A-A100 R	5/1
		čierna	3299A-A100 N	5/1
		svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A100 M2	5/1
		dymová šedá	3299A-A100 S2	5/1
		vresová červená	3299A-A100 R2	5/1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	Stmievač s krátkocestným ovládačom (bez pamäte)	biela	Ⓥ 3299A-A11100 B	1
		slonová kosť	Ⓥ 3299A-A11100 C	1
		šedá	Ⓥ 3299A-A11100 S	1
	Plynulý nábeh jasu pri zapnutí: 1 s	béžová	Ⓥ 3299A-A11100 D	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	bordová	Ⓥ 3299A-A11100 R	1
		čierna	Ⓥ 3299A-A11100 N	1
		svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A11100 M2	1
		dymová šedá	Ⓥ 3299A-A11100 S2	1
		vresová červená	Ⓥ 3299A-A11100 R2	1
	40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230V žiarovky			
Tango®	230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	biela	3294A-A00130 B	5/1
		slonová kosť	Ⓩ 3294A-A00130 C	5/1
		šedá	Ⓩ 3294A-A00130 S	5/1
		béžová	Ⓩ 3294A-A00130 D	5/1
		hnedá	Ⓩ 3294A-A00130 H	5/1
		bordová	Ⓥ Ⓩ 3294A-A00130 R	5/1
		čierna	Ⓩ 3294A-A00130 N	5/1
		svetlomodrá	Ⓥ Ⓩ 3294A-A00130 M2	5/1
		dymová šedá	Ⓩ 3294A-A00130 S2	5/1
		vresová červená	Ⓩ 3294A-A00130 R2	5/1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

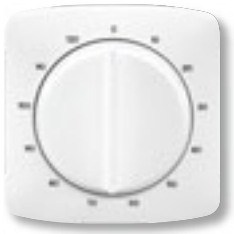






Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**			
			biela	3294A-A00160 B	5/1
			slonová kosť	3294A-A00160 C	5/1
			šedá	3294A-A00160 S	5/1
			béžová	3294A-A00160 D	5/1
			hnedá	3294A-A00160 H	5/1
			bordová	V 3294A-A00160 R	5/1
			čierna	3294A-A00160 N	5/1
			svetlomodrá	V 3294A-A00160 M2	5/1
			dymová šedá	3294A-A00160 S2	5/1
			vresová červená	3294A-A00160 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00003	**Hodiny spínacie programovateľné** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prís-troj).Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádz-kových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela	N 3292A-A20301 B	1
			slonová kosť	N 3292A-A20301 C	1
			šedá	N 3292A-A20301 S	1
			béžová	N 3292A-A20301 D	1
			hnedá	N 3292A-A20301 H	1
			čierna	N 3292A-A20301 N	1
			dymová šedá	N 3292A-A20301 S2	1
			vresová červená	N 3292A-A20301 R2	1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu** Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 458) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ☼	biela	3299A-A12100 B	1
			slonová kosť	3299A-A12100 C	1
			šedá	3299A-A12100 S	1
			béžová	3299A-A12100 D	1
			hnedá	3299A-A12100 H	1
			bordová	V 3299A-A12100 R	1
			čierna	3299A-A12100 N	1
			svetlomodrá	V 3299A-A12100 M2	1
			dymová šedá	3299A-A12100 S2	1
			vresová červená	3299A-A12100 R2	1
	Tango®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22100 B	1
	Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 458)	slonová kosť	3299A-A22100 C	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A22100 D	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.,	hnedá	3299A-A22100 H	1
	príp. stlačením integrovaného tlačidla	bordová	V 3299A-A22100 R	1
	na 15, 30, 45, 60 min.)	čierna	3299A-A22100 N	1
		svetlomodrá	V 3299A-A22100 M2	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	dymová šedá	3299A-A22100 S2	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	vresová červená	3299A-A22100 R2	1
	500 V·A / 64 µF pre			



Tango®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela	3299A-A32100 B	1
	zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	slonová kosť	3299A-A32100 C	1
	Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S	1
	Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 458)	béžová	3299A-A32100 D	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32100 H	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	bordová	V 3299A-A32100 R	1
	oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min.,	čierna	3299A-A32100 N	1
	príp. stlačením integrovaného tlačidla	svetlomodrá	V 3299A-A32100 M2	1
	na 15, 30, 45, 60 min.)	dymová šedá	3299A-A32100 S2	1
		vresová červená	3299A-A32100 R2	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			



Tango®	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: triak	biela	3299A-A12180 B	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	slonová kosť	3299A-A12180 C	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A12180 S	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A12180 D	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.,	hnedá	3299A-A12180 H	1
	príp. stlačením integrovaného tlačidla	bordová	V 3299A-A12180 R	1
	na 15, 30, 45, 60 min.)	čierna	3299A-A12180 N	1
		svetlomodrá	V 3299A-A12180 M2	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	dymová šedá	3299A-A12180 S2	1
	40 - 450 W pre ☼	vresová červená	3299A-A12180 R2	1



Tango®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22180 B	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	slonová kosť	3299A-A22180 C	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A22180 S	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A22180 D	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.,	hnedá	3299A-A22180 H	1
		príp. stlačením integrovaného tlačidla	bordová	Ⓥ 3299A-A22180 R	1
		na 15, 30, 45, 60 min.)	čierna	3299A-A22180 N	1
			svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A22180 M2	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	dymová šedá	3299A-A22180 S2	1
		2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	vresová červená	3299A-A22180 R2	1
		500 V·A / 64 µF pre			
	Tango®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela	3299A-A32180 B	1
		zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	slonová kosť	3299A-A32180 C	1
		Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32180 S	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	béžová	3299A-A32180 D	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32180 H	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	bordová	Ⓥ 3299A-A32180 R	1
		oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min.,	čierna	3299A-A32180 N	1
		príp. stlačením integrovaného tlačidla	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A32180 M2	1
		na 15, 30, 45, 60 min.)	dymová šedá	3299A-A32180 S2	1
			vresová červená	3299A-A32180 R2	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
		Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			
	Tango®	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF s krátkocestným ovládačom, nástenný** Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299A-11900 .	**Stmievač s krátkocestným ovládačom,**			
3299-13900	**s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie**	biela	3299A-A13100 B	1
3299-43900		slonová kosť	3299A-A13100 C	1
3299-96900 .	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	šedá	3299A-A13100 S	1
3299-22900	Programovateľná funkcia stmievača / časovača.	béžová	3299A-A13100 D	1
3299-299.0	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	hnedá	3299A-A13100 H	1
	diaľkové ovládanie“.	bordová	Ⓥ 3299A-A13100 R	1
		čierna	3299A-A13100 N	1
	40 - 450 W pre ☼	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A13100 M2	1
	40 - 250 W pre halogénové 230 V žiarovky	dymová šedá	3299A-A13100 S2	1
		vresová červená	3299A-A13100 R2	1



Tango® 230 V AC, 2-vodičové pripojenie 1 2 3 4 5 6 7 8

3299A-11900 .	**Spínač s krátkocestným ovládačom,**			
3299-13900	**s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie**	biela	3299A-A23100 B	1
3299-43900		slonová kosť	3299A-A23100 C	1
3299-96900 .	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	šedá	3299A-A23100 S	1
3299-22900	Programovateľná funkcia spínača / časovača.	béžová	3299A-A23100 D	1
3299-299.0	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	hnedá	3299A-A23100 H	1
	diaľkové ovládanie“.	bordová	Ⓥ 3299A-A23100 R	1
		čierna	3299A-A23100 N	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A23100 M2	1
	500 V·A / 64 µF pre	dymová šedá	3299A-A23100 S2	1
		vresová červená	3299A-A23100 R2	1



Tango® 230 V AC, 3-vodičové pripojenie 1 2 3 4 5 6 7 8

3299A-11900 .	**Spínač žalúziový s krátkocestným**			
3299-13900	**ovládačom, s RF prijímačom**	biela	3299A-A33100 B	1
3299-43900	**pre diaľkové ovládanie**	slonová kosť	3299A-A33100 C	1
3299-96900 .		šedá	3299A-A33100 S	1
3299-299.0	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	béžová	3299A-A33100 D	1
	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	hnedá	3299A-A33100 H	1
	diaľkové ovládanie“.	bordová	Ⓥ 3299A-A33100 R	1
		čierna	3299A-A33100 N	1
		svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A33100 M2	1
		dymová šedá	3299A-A33100 S2	1
		vresová červená	3299A-A33100 R2	1



2× 3 A (cos φ > 0,8)

Tango® 230 V AC, 4-vodičové pripojenie 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3558A-A662 B 3558A-A662 C 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 H V 3558A-A662 R 3558A-A662 N V 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
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová 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
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3299A-A110 B 3299A-A110 C 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 H V 3299A-A110 R 3299A-A110 N V 3299A-A110 M2 3299A-A110 S2 3299A-A110 R2	5 5 5 5 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 ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H V 3299A-A40100 R 3299A-A40100 N V 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	

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).

Poznámky

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks
3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty**	biela	N 3292A-A10101 B	1
	Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací	slonová kosť	N 3292A-A10101 C	1
	prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo	šedá	N 3292A-A10101 S	1
	podlahového termostatu. Lineárne nastavenie	béžová	N 3292A-A10101 D	1
	teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED.	hnedá	N 3292A-A10101 H	1
	Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu	čierna	N 3292A-A10101 N	1
	a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED).	dymová šedá	N 3292A-A10101 S2	1
	Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C	vresová červená	N 3292A-A10101 R2	1
	Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou:			
	Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C			
	Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K			
	Hysteréza: cca ±0,25 K			
	Podlahový termostat:			
	Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C			
	Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K			
	Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho			
	prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty			
Tango®	3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



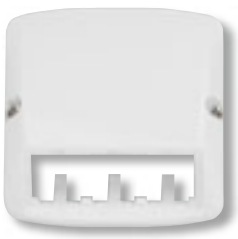
3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný**			
	Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prís-	biela	N 3292A-A10301 B	1
	troj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového	slonová kosť	N 3292A-A10301 C	1
	alebo kombinovaného termostatu.	šedá	N 3292A-A10301 S	1
	Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C	béžová	N 3292A-A10301 D	1
	Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka	hnedá	N 3292A-A10301 H	1
	3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min.	čierna	N 3292A-A10301 N	1
	po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	dymová šedá	N 3292A-A10301 S2	1
	Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-	vresová červená	N 3292A-A10301 R2	1
	vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia,			
	min. a max. teplota podlahy, obmedzenie			
	nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie			
	kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov,			
	inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín,			
	automatický prechod zimný/letný čas, zámka			
	tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača			
	teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS)			
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)			
	Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C			
	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné			
Tango®	objednať zvlášť.		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



3292G-A10101 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie**			
3292A-A10101 ..	Pre termostat s otočným nastavením teploty	šedá	3292U-A90100	1
3292A-A10301 ..	3292.-A10101, pre programovateľný termostat			
3292M-A10101 ..	3292.-A10301			
3292M-A10301 ..				
3292E-A10101 ..	Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C			
3292E-A10301 ..	Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť)			
	Vodiče: 2× 0,35 mm²			
	Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm			
	Stupeň krytia: IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8	



3917U-A00200	**Kryt pre prístroj osvetlenia s LED**			
Moduly	**alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]	biela	5014A-A00410 B	10
Panduit	Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom.	slonová kosť	5014A-A00410 C	10
	Na upevnenie až troch prvkov systému	šedá	5014A-A00410 S	10
	Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.	béžová	5014A-A00410 D	10
		hnedá	❷ 5014A-A00410 H	10
	Kryt je bez strmeňov – pripevňuje sa 2 prilože-	bordová	Ⓥ 5014A-A00410 R	10/1
	nými skrutkami cez rámček priamo k inštalačnej	čierna	5014A-A00410 N	10/1
	krabici (iba cez jej ľavý a pravý otvor).	svetlomodrá	Ⓥ ❷ 5014A-A00410 M2	10/1
		dymová šedá	❷ 5014A-A00410 S2	10
		vresová červená	❷ 5014A-A00410 R2	10



Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

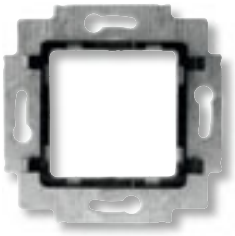
Poznámky

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199, 200.

N Novinka

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150 5525U-A00100	**Kryt prístroja osvetlenia s LED alebo adaptéra Profil 45** Pre prístroje osvetlenia s LED. Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5016A-A00070 B 5016A-A00070 C 5016A-A00070 S 5016A-A00070 D 5016A-A00070 H Ⓥ 5016A-A00070 R 5016A-A00070 N Ⓥ 5016A-A00070 M2 5016A-A00070 S2 5016A-A00070 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	
		**Adaptér pre prístroje Profil 45** Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 352 - 353) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1
	Tango®			**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnica päťpólová s krytom** S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pre pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3938A-A106 B 3938A-A106 C 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 H Ⓥ 3938A-A106 R 3938A-A106 N Ⓥ 3938A-A106 M2 3938A-A106 S2 3938A-A106 R2	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®	16 A, 400 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	3902A-A001 B 3902A-A001 C 3902A-A001 S 3902A-A001 D 3902A-A001 H Ⓥ 3902A-A001 R 3902A-A001 N Ⓥ 3902A-A001 M2 3902A-A001 S2 3902A-A001 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Tango®			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3	**Spínač páčkový trojpólový**			
	s inštalačnou krabicou a upevňovacou sponou	biela	3425A-0344 B	6
	S prepájacími svorkami N a PE.	slonová kosť	3425A-0344 C	6
		šedá	3425A-0344 S	6 /1
	Možnosť upevnenia do dutých priečok.	béžová	3425A-0344 D	6
		hnedá	3425A-0344 H	6/1
		bordová	Ⓥ 3425A-0344 R	6/1
		čierna	3425A-0344 N	6/1
		svetlomodrá	Ⓥ 3425A-0344 M2	6/1
		dymová šedá	3425A-0344 S2	6/1
		vresová červená	3425A-0344 R2	6/1
	IP 20			
Tango®	16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkom, s clonkami	biela	5519A-A02357 B	10
		slonová kosť	5519A-A02357 C	10
		šedá	🕮 5519A-A02357 S	10
		béžová	🕮 5519A-A02357 D	10
		hnedá	5519A-A02357 H	10
		bordová	Ⓥ 5519A-A02357 R	10/1
		čierna	5519A-A02357 N	10/1
		svetlomodrá	Ⓥ 5519A-A02357 M2	10/1
		dymová šedá	5519A-A02357 S2	10
		vresová červená	5519A-A02357 R2	10
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	IP 40			
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela	5519A-A02352 B	10
	s popisovým poľom	slonová kosť	5519A-A02352 C	10
		šedá	5519A-A02352 S	10
		béžová	5519A-A02352 D	10
		hnedá	5519A-A02352 H	10/1
		bordová	Ⓥ 5519A-A02352 R	10/1
		čierna	5519A-A02352 N	10/1
		svetlomodrá	Ⓥ 5519A-A02352 M2	10/1
		dymová šedá	5519A-A02352 S2	10/1
		vresová červená	5519A-A02352 R2	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	IP 40			
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
🕮 Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom**	biela	5519A-A02397 B	10
			slonová kosť	5519A-A02397 C	10
			šedá	5519A-A02397 S	10
			béžová	5519A-A02397 D	10
			hnedá	5519A-A02397 H	10
			bordová	V 5519A-A02397 R	10/1
			čierna	5519A-A02397 N	10/1
			svetlomodrá	V 5519A-A02397 M2	10/1
			dymová šedá	5519A-A02397 S2	10
			vresová červená	5519A-A02397 R2	10
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela	5518A-A2359 B	10
			slonová kosť	5518A-A2359 C	10
			šedá	5518A-A2359 S	10
			béžová	5518A-A2359 D	10
			bordová	V 5518A-A2359 R	10/1
			svetlomodrá	V 5518A-A2359 M2	10/1
			dymová šedá	5518A-A2359 S2	10
			vresová červená	5518A-A2359 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5518A-A2349 B	10
			slonová kosť	5518A-A2349 C	10
			šedá	5518A-A2349 S	10
			béžová	5518A-A2349 D	10
			bordová	V 5518A-A2349 R	10/1
			svetlomodrá	V 5518A-A2349 M2	10/1
			dymová šedá	5518A-A2349 S2	10
			vresová červená	5518A-A2349 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	biela	5513A-C02357 B	10
			slonová kosť	5513A-C02357 C	10
			šedá	5513A-C02357 S	10
			béžová	5513A-C02357 D	10
			hnedá	5513A-C02357 H	10
			bordová	V 5513A-C02357 R	10/1
			čierna	5513A-C02357 N	10/1
			svetlomodrá	V 5513A-C02357 M2	10/1
			dymová šedá	5513A-C02357 S2	10
			vresová červená	5513A-C02357 R2	10
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342, 345).

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami** [18]	biela	5512A-2359 B	10
		slonová kosť	5512A-2359 C	10
		šedá	5512A-2359 S	10
		béžová	5512A-2359 D	10
		hnedá	5512A-2359 H	10
		bordová	V 5512A-2359 R	10/1
		svetlomodrá	V 5512A-2359 M2	10/1
		dymová šedá	5512A-2359 S2	10
		vresová červená	5512A-2359 R2	10
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi** [18]	biela	5512A-2349 B	10
		slonová kosť	5512A-2349 C	10
		šedá	5512A-2349 S	10
		béžová	5512A-2349 D	10
		hnedá	5512A-2349 H	10
		bordová	V 5512A-2349 R	10/1
		svetlomodrá	V 5512A-2349 M2	10/1
		dymová šedá	5512A-2349 S2	10
		vresová červená	5512A-2349 R2	10
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela	5599A-A02357 B	1
		slonová kosť	5599A-A02357 C	1
		šedá	5599A-A02357 S	1
		béžová	5599A-A02357 D	1
		hnedá	5599A-A02357 H	1
		bordová	V 5599A-A02357 R	1
		čierna	5599A-A02357 N	1
		svetlomodrá	V 5599A-A02357 M2	1
		dymová šedá	5599A-A02357 S2	1
		vresová červená	5599A-A02357 R2	1
	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Akustická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5589A-A02357 B 5589A-A02357 C 5589A-A02357 S 5589A-A02357 D 5589A-A02357 H 5589A-A02357 N 5589A-A02357 S2 5589A-A02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová bordová svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5598A-A2349B 5598A-A2349C 5598A-A2349S 5598A-A2349D Ⓥ 5598A-A2349R Ⓥ 5598A-A2349M2 5598A-A2349S2 5598A-A2349R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 431. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou pred prepätím** [18] Akustická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
	s ochrannými kolíkmi,	biela	5592A-A2349B	1
	s ochranou pred prepätím [18]	slonová kosť	5592A-A2349C	1
	Optická signalizácia poruchy.	šedá	5592A-A2349S	1
		béžová	5592A-A2349D	1
		hnedá	5592A-A2349H	1
		bordová	V 5592A-A2349R	1
		svetlomodrá	V 5592A-A2349M2	1
		dymová šedá	5592A-A2349S2	1
		vresová červená	5592A-A2349R2	1
	Technické parametre – pozrite stranu 431.			
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným**			
	prúdovým chráničom, s clonkami	biela	5526A-A02359 B	1
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA	slonová kosť	5526A-A02359 C	1
	(citlivosť na striedavý i impulzný prúd)	bordová	V 5526A-A02359 R	1
	Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Menovitý skratový prúd: 3 000 A			
	Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs			
	Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou			
	Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení			
	Inštalačná poloha: ľubovoľná			
	Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1			
	Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm^2			
	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16**			
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným**			
	prúdovým chráničom, s clonkami,	biela	5526A-A02379 B	1
	s výstupnými chránenými vodičmi	slonová kosť	5526A-A02379 C	1
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA	bordová	V 5526A-A02379 R	1
	(citlivosť na striedavý i impulzný prúd)			
	Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Menovitý skratový prúd: 3 000 A			
	Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs			
	Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou			
	Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení			
	Inštalačná poloha: ľubovoľná			
	Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1			
	Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm^2			
	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16/3**			
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



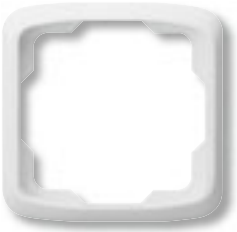
Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov".

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný**	biela	3901A-B10 B	20
			slonová kosť	3901A-B10 C	20
			šedá	3901A-B10 S	20
			béžová	3901A-B10 D	20
			hnedá	3901A-B10 H	20
			bordová	V 3901A-B10 R	20/1
			čierna	3901A-B10 N	20/1
			svetlomodrá	V 3901A-B10 M2	20/1
			dymová šedá	3901A-B10 S2	20
			vresová červená	3901A-B10 R2	20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný**	biela	3901A-B20 B	10
			slonová kosť	3901A-B20 C	10
			šedá	3901A-B20 S	10
			béžová	3901A-B20 D	10
			hnedá	3901A-B20 H	10
			bordová	V 3901A-B20 R	10/1
			čierna	3901A-B20 N	10/1
			svetlomodrá	V 3901A-B20 M2	10/1
			dymová šedá	3901A-B20 S2	10
			vresová červená	3901A-B20 R2	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný**	biela	3901A-B30 B	10
			slonová kosť	3901A-B30 C	10
			šedá	3901A-B30 S	10
			béžová	3901A-B30 D	10
			hnedá	3901A-B30 H	10
			bordová	V 3901A-B30 R	10/1
			čierna	3901A-B30 N	10/1
			svetlomodrá	V 3901A-B30 M2	10/1
			dymová šedá	3901A-B30 S2	10
			vresová červená	3901A-B30 R2	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 345.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný			
		biela	3901A-B40 B	10
		slonová kosť	3901A-B40 C	10
		šedá	3901A-B40 S	10
		béžová	3901A-B40 D	10
		hnedá	3901A-B40 H	10/1
		bordová	V 3901A-B40 R	10/1
		čierna	3901A-B40 N	10/1
		svetlomodrá	V 3901A-B40 M2	10/1
		dymová šedá	3901A-B40 S2	10/1
		vresová červená	3901A-B40 R2	10/1



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný			
		biela	3901A-B50 B	10
		slonová kosť	3901A-B50 C	10
		šedá	3901A-B50 S	10
		béžová	3901A-B50 D	10
		hnedá	3901A-B50 H	10/1
		bordová	V 3901A-B50 R	10/1
		čierna	3901A-B50 N	10/1
		svetlomodrá	V 3901A-B50 M2	10/1
		dymová šedá	3901A-B50 S2	10/1
		vresová červená	3901A-B50 R2	10/1



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný			
		biela	3901A-B21 B	10
		slonová kosť	3901A-B21 C	10
		šedá	3901A-B21 S	10
		béžová	3901A-B21 D	10
		hnedá	3901A-B21 H	10
		bordová	V 3901A-B21 R	10/1
		čierna	3901A-B21 N	10/1
		svetlomodrá	V 3901A-B21 M2	10/1
		dymová šedá	3901A-B21 S2	10
		vresová červená	3901A-B21 R2	10



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Rámčeky na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 345.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný**			
			biela	3901A-B31 B	10
			slonová kosť	3901A-B31 C	10
			šedá	3901A-B31 S	10
			béžová	3901A-B31 D	10
			hnedá	3901A-B31 H	10
			bordová	V 3901A-B31 R	10/1
			čierna	3901A-B31 N	10/1
			svetlomodrá	V 3901A-B31 M2	10/1
			dymová šedá	3901A-B31 S2	10
			vresová červená	3901A-B31 R2	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný**			
			biela	3901A-B41 B	10
			slonová kosť	3901A-B41 C	10
			šedá	3901A-B41 S	10
			béžová	3901A-B41 D	10
			hnedá	3901A-B41 H	10/1
			bordová	V 3901A-B41 R	10/1
			čierna	3901A-B41 N	10/1
			svetlomodrá	V 3901A-B41 M2	10/1
			dymová šedá	3901A-B41 S2	10/1
			vresová červená	3901A-B41 R2	10/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 345.

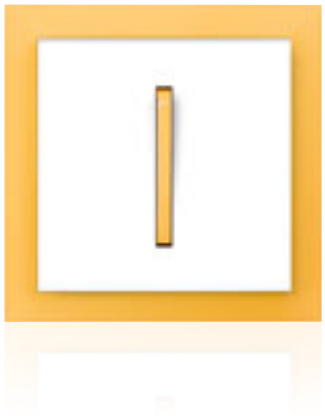
NEO®

V mnohých ohľadoch netradičný dizajn, ktorý vyniká predovšetkým prepínaním v podobe úzkej páčky s podsvietením. Chcú sa vaši zákazníci odlíšiť? Potom s novou dimenziou prepínania.

biela / ľadová biela



biela / ľadová oranžová



biela / ľadová zelená



biela / ľadová modrá



biela / biela



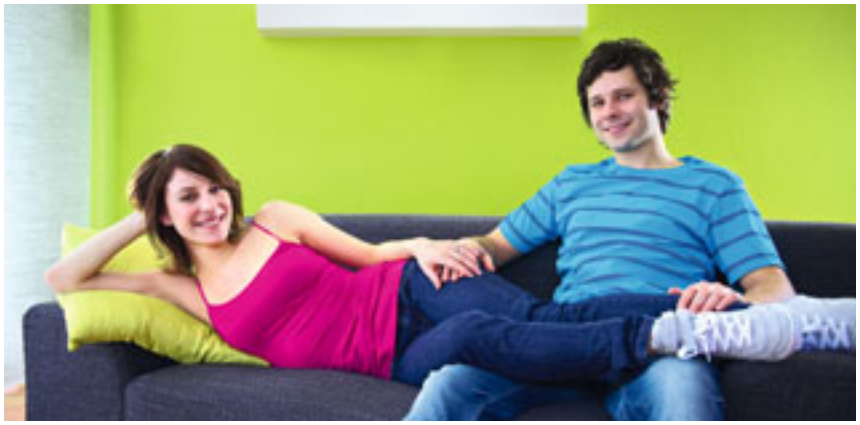
biela / ľadová šedá



grafitová / ľadová biela









NEO® TECH

Má svoj štýl. Má svoje nové farby aj povrchy. Pre neobyčajný dizajn sme sa inšpirovali farbami titánu a ocele, večným onyxom a pálenou hlinou. Neo® Tech svojou osobitosťou podporí najnovšie trendy v modernej architektúre.

titánová / onyx



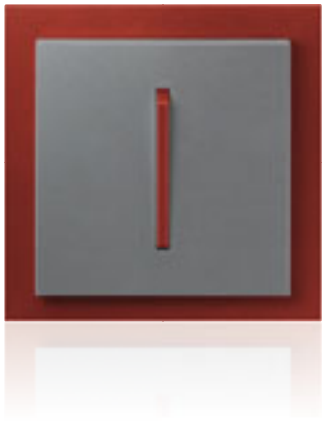
oceľová / titánová



onyx / titánová



oceľová / teracotta

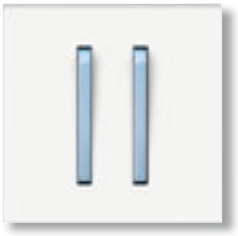








Neo Tech
NOVINKA

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A02345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A86345 3559-A91345	**Kryt jednoduchý s páčkou** Pre spínače radenia 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta [35] titánová / onyx [35] oceľová / titánová [35] onyx / titánová [35]	3559M-A00651 01 3559M-A00651 41 3559M-A00651 42 3559M-A00651 43 3559M-A00651 44 3559M-A00651 61 N 3559M-A00651 71 N 3559M-A00651 72 N 3559M-A00651 73 N 3559M-A00651 74	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A02345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A86345 3559-A91345	**Kryt jednoduchý s páčkou, s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3559M-A00610 01 3559M-A00610 41 3559M-A00610 42 3559M-A00610 43 3559M-A00610 44 3559M-A00610 61	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt jednoduchý s dvoma páčkami** Pre spínače radenia 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládače radenia 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta [16] titánová / onyx [16] oceľová / titánová [16] onyx / titánová [16]	3559M-A00652 01 3559M-A00652 41 3559M-A00652 42 3559M-A00652 43 3559M-A00652 44 3559M-A00652 61 N 3559M-A00652 71 N 3559M-A00652 72 N 3559M-A00652 73 N 3559M-A00652 74	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt jednoduchý s dvoma páčkami, s popisovým poľom** Pre spínače radenia 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládače radenia 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3559M-A00615 01 3559M-A00615 41 3559M-A00615 42 3559M-A00615 43 3559M-A00615 44 3559M-A00615 61	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s páčkou** Pre spínače radenia 3S.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3559M-A00933 01 3559M-A00933 41 3559M-A00933 42 3559M-A00933 43 3559M-A00933 44 3559M-A00933 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Neo®	Je možné kombinovať s tlejivkou 3916-62220.		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[35] V prípade podsvietenia tlejivkou je nutné použiť náhradnú páčku ND3559M-B531 B3 – pozrite stranu 79.
N Novinka

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3559-A92445	**Kryt spínača kartového**			
		biela	3559M-A00700 03	5/1
		grafitová	3559M-A00700 61	5/1
		titánová	N 3559M-A00700 08	5/1
		oceľová	N 3559M-A00700 36	5/1
		onyx	N 3559M-A00700 37	5/1
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



1101-0-0918	**Kryt spínača s otočným ovládačom** Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	biela / ľadová biela	3294M-A00170 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3294M-A00170 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3294M-A00170 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00170 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3294M-A00170 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00170 61	5/1
Neo®			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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela	3294M-A00123 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3294M-A00123 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3294M-A00123 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00123 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3294M-A00123 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00123 61	5/1
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**	biela / ľadová biela	3299M-A00100 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3299M-A00100 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3299M-A00100 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3299M-A00100 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3299M-A00100 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3299M-A00100 61	5/1
		oceľová / teracotta	N 3299M-A00100 71	5/1
		titánová / onyx	N 3299M-A00100 72	5/1
		oceľová / titánová	N 3299M-A00100 73	5/1
		onyx / titánová	N 3299M-A00100 74	5/1
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela	3294M-A00130 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3294M-A00130 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3294M-A00130 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00130 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3294M-A00130 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00130 61	5/1
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**	biela / ľadová biela	3294M-A00160 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3294M-A00160 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3294M-A00160 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00160 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3294M-A00160 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00160 61	5/1
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



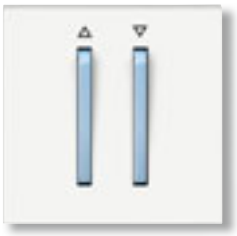
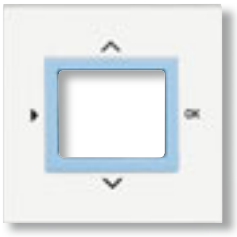
Poznámky

[16)] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
N Novinka

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3292U-A00003	**Hodiny spínacie programovateľné** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj).Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela grafitová titánová oceľová onyx	N 3292M-A20301 03 N 3292M-A20301 61 N ❷ 3292M-A20301 08 N ❷ 3292M-A20301 36 N ❷ 3292M-A20301 37	1 1 1 1 1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	**Neo®**	**Spínač automatický so snímačom pohybu** Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) 40 - 450 W pre ☼ 230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]	biela grafitová	3299M-A12180 03 3299M-A12180 61	1 1
				1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	**Neo®** **Neo® Tech**	**Spínač automatický so snímačom pohybu** Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre ⫼⊗ ◫⊗ [44], 500 V·A / 64 µF pre ⊣▭⊢ 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	biela grafitová titánová oceľová onyx	3299M-A22180 03 3299M-A22180 61 N 3299M-A22180 08 N 3299M-A22180 36 N 3299M-A22180 37	1 1 1 1 1
				1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	**Neo®**	**Spínač automatický so snímačom pohybu** Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutie relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia) Čas zopnutia relé 2: cca 5 min. Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4-vodič. pripojenie	biela grafitová	3299M-A32180 03 3299M-A32180 61	1 1
				1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	3299-21200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 **Neo®**	**Vysielač RF jednonásobný, nástenný** Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom. Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3299M-A21900 01 3299M-A21900 41 3299M-A21900 42 3299M-A21900 43 3299M-A21900 44 3299M-A21900 61 1 2 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 **Neo®**	**Vysielač RF dvojnásobný, nástenný** Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom. Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3299M-A11900 01 3299M-A11900 41 3299M-A11900 42 3299M-A11900 43 3299M-A11900 44 3299M-A11900 61 1 2 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1

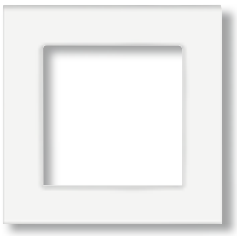
[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
N Novinka
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A88345 3559-A89345	**Kryt spínača žalúziového s dvoma páčkami, s potlačou** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	biela / ľadová biela	3559M-A00662 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3559M-A00662 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3559M-A00662 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3559M-A00662 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3559M-A00662 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3559M-A00662 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3559M-A00662 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3559M-A00662 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3559M-A00662 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3559M-A00662 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	biela / ľadová biela	3294M-A00110 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3294M-A00110 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3294M-A00110 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00110 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3294M-A00110 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00110 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	biela / ľadová biela	3299M-A00110 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3299M-A00110 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299M-A00110 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3299M-A00110 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299M-A00110 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3299M-A00110 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3299M-A00110 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3299M-A00110 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3299M-A00110 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3299M-A00110 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela / ľadová biela	3299M-A40100 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3299M-A40100 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299M-A40100 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3299M-A40100 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299M-A40100 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3299M-A40100 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3299M-A40100 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3299M-A40100 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3299M-A40100 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3299M-A40100 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

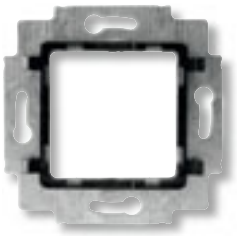
N Novinka

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	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
	Neo®	3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia, min. a max. teplota podlahy, obmedzenie nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela grafitová titánová oceľová 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**	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie** Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301 Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť) Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100	1
				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 prístroja osvetlenia s LED, prístroje AudioWorld alebo adaptéra Profil 45** Pre prístroje osvetlenia s LED. Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor. Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	biela grafitová titánová oceľová onyx	5016M-A00070 03 5016M-A00070 61 N 5016M-A00070 08 N 5016M-A00070 36 N 5016M-A00070 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

N Novinka

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

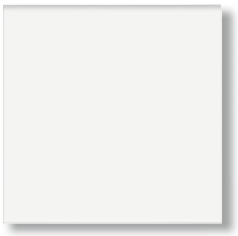
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		biela / ľadová biela	3299M-A40200 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3299M-A40200 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299M-A40200 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3299M-A40200 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299M-A40200 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3299M-A40200 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3299M-A40200 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3299M-A40200 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3299M-A40200 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3299M-A40200 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		biela	5016M-A00090 03	5/1	
		grafitová	5016M-A00090 61	5/1	
		titánová	N 5016M-A00090 08	5/1	
		oceľová	N 5016M-A00090 36	5/1	
		onyx	N 5016M-A00090 37	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.				
		biela / ľadová biela	N 3300M-A40360 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	N 3300M-A40360 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	N 3300M-A40360 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	N 3300M-A40360 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	N 3300M-A40360 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	N 3300M-A40360 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3300M-A40360 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3300M-A40360 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3300M-A40360 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3300M-A40360 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Adaptér pre prístroje Profil 45 Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 352 - 353) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	biela	3938M-A00034 03	5/1	
		grafitová	3938M-A00034 61	5/1	
Neo®			1 **2** 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Kryt zaslepovací**			
			biela	3902M-A00001 03	10/1
			grafitová	3902M-A00001 61	10/1
			titánová	N 3902M-A00001 08	10/1
			oceľová	N 3902M-A00001 36	10/1
			onyx	N 3902M-A00001 37	10/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela / ľadová biela	5519M-A02357 01	10/1
			biela / ľadová modrá	5519M-A02357 41	10/1
			biela / ľadová zelená	5519M-A02357 42	10/1
			biela / ľadová oranžová	5519M-A02357 43	10/1
			biela / ľadová šedá	5519M-A02357 44	10/1
			grafitová / ľadová biela	5519M-A02357 61	10/1
			oceľová / teracotta	N 5519M-A02357 71	10/1
			titánová / onyx	N 5519M-A02357 72	10/1
			oceľová / titánová	N 5519M-A02357 73	10/1
			onyx / titánová	N 5519M-A02357 74	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Neo® **Neo® Tech**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s popisovým poľom**	biela / ľadová biela	5519M-A02352 01	10/1
			biela / ľadová modrá	5519M-A02352 41	10/1
			biela / ľadová zelená	5519M-A02352 42	10/1
			biela / ľadová oranžová	5519M-A02352 43	10/1
			biela / ľadová šedá	5519M-A02352 44	10/1
			grafitová / ľadová biela	5519M-A02352 61	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Neo®	IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5599M-A02357 01	1
			biela / ľadová modrá	5599M-A02357 41	1
			biela / ľadová zelená	5599M-A02357 42	1
			biela / ľadová oranžová	5599M-A02357 43	1
			biela / ľadová šedá	5599M-A02357 44	1
			grafitová / ľadová biela	5599M-A02357 61	1
			oceľová / teracotta	N 5599M-A02357 71	1
			titánová / onyx	N 5599M-A02357 72	1
			oceľová / titánová	N 5599M-A02357 73	1
			onyx / titánová	N 5599M-A02357 74	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Neo® **Neo® Tech**	IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5589M-A02357 01	1
			biela / ľadová modrá	5589M-A02357 41	1
			biela / ľadová zelená	5589M-A02357 42	1
			biela / ľadová oranžová	5589M-A02357 43	1
			biela / ľadová šedá	5589M-A02357 44	1
			grafitová / ľadová biela	5589M-A02357 61	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Neo®	IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami,	biela / ľadová biela	5513M-C02357 01	10/1	
	s natočenou dutinou [18]	biela / biela	5513M-C02357 03	10/1	
		biela / ľadová modrá	5513M-C02357 41	10/1	
		biela / ľadová zelená	5513M-C02357 42	10/1	
		biela / ľadová oranžová	5513M-C02357 43	10/1	
		biela / ľadová šedá	5513M-C02357 44	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	grafitová / ľadová biela	5513M-C02357 61	10/1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami,	biela / ľadová biela	5593M-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	biela / biela	5593M-C02357 03	1	
	s ochranou pred prepätím [18]	biela / ľadová modrá	5593M-C02357 41	1	
	Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová zelená	5593M-C02357 42	1	
		biela / ľadová oranžová	5593M-C02357 43	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	biela / ľadová šedá	5593M-C02357 44	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	grafitová / ľadová biela	5593M-C02357 61	1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami,	biela / ľadová biela	5583M-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	biela / biela	5583M-C02357 03	1	
	s ochranou pred prepätím [18]	biela / ľadová modrá	5583M-C02357 41	1	
	Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová zelená	5583M-C02357 42	1	
		biela / ľadová oranžová	5583M-C02357 43	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	biela / ľadová šedá	5583M-C02357 44	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	grafitová / ľadová biela	5583M-C02357 61	1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálneho vysávania				
	Kryt so základňou vysávačovej zásuvky	biela	5530M-A67107 03	8/1	
	je určený pre systémy centrálneho vysávania	grafitová	5530M-A67107 61	8/1	
	s trubicami s priemerom 51 mm.	titánová	N 5530M-A67107 08	8/1	
	Základňa je súčasťou dodávky.	oceľová	N 5530M-A67107 36	8/1	
		onyx	N 5530M-A67107 37	8/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Páčka náhradná				
	Pre kryty 3559M-A00651 7x.	ľadová biela	N ND3559M-B531 B3	20/1	
	Týmto dielom je potrebné nahradiť originálnu				
	páčku jednoduchého krytu Neo® Tech v prípade				
	použitia orientačnej alebo signalizačnej tlejivky.				
	(tj. pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So,				
	pre ovládače radenia 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S).				
Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

N Novinka

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný

biela	3901M-A00110 03	20/1
ľadová biela	3901M-A00110 01	20/1
ľadová modrá	3901M-A00110 41	20/1
ľadová zelená	3901M-A00110 42	20/1
ľadová oranžová	3901M-A00110 43	20/1
ľadová šedá	3901M-A00110 44	20/1
titánová	N 3901M-A00110 08	20/1
teracotta	N 3901M-A00110 35	20/1
oceľová	N 3901M-A00110 36	20/1
onyx	N 3901M-A00110 37	20/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8



Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný
Pre vodorovnú i zvislú montáž.

biela	3901M-A00120 03	10/1
ľadová biela	3901M-A00120 01	10/1
ľadová modrá	3901M-A00120 41	10/1
ľadová zelená	3901M-A00120 42	10/1
ľadová oranžová	3901M-A00120 43	10/1
ľadová šedá	3901M-A00120 44	10/1
titánová	N 3901M-A00120 08	10/1
teracotta	N 3901M-A00120 35	10/1
oceľová	N 3901M-A00120 36	10/1
onyx	N 3901M-A00120 37	10/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8



Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný
Pre vodorovnú i zvislú montáž.

biela	3901M-A00130 03	10/1
ľadová biela	3901M-A00130 01	10/1
ľadová modrá	3901M-A00130 41	10/1
ľadová zelená	3901M-A00130 42	10/1
ľadová oranžová	3901M-A00130 43	10/1
ľadová šedá	3901M-A00130 44	10/1
titánová	N 3901M-A00130 08	10/1
teracotta	N 3901M-A00130 35	10/1
oceľová	N 3901M-A00130 36	10/1
onyx	N 3901M-A00130 37	10/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný	biela	3901M-A00140 03	10/1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	ľadová biela	3901M-A00140 01	10/1	
		ľadová modrá	3901M-A00140 41	10/1	
		ľadová zelená	3901M-A00140 42	10/1	
		ľadová oranžová	3901M-A00140 43	10/1	
		ľadová šedá	3901M-A00140 44	10/1	
		titánová	N 3901M-A00140 08	10/1	
		teracotta	N 3901M-A00140 35	10/1	
		oceľová	N 3901M-A00140 36	10/1	
		onyx	N 3901M-A00140 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný	biela	3901M-A00150 03	10/1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	ľadová biela	3901M-A00150 01	10/1	
		ľadová modrá	3901M-A00150 41	10/1	
		ľadová zelená	3901M-A00150 42	10/1	
		ľadová oranžová	3901M-A00150 43	10/1	
		ľadová šedá	3901M-A00150 44	10/1	
		titánová	N 3901M-A00150 08	10/1	
		teracotta	N 3901M-A00150 35	10/1	
		oceľová	N 3901M-A00150 36	10/1	
		onyx	N 3901M-A00150 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Element®

Moderné pastelové farby pre dokonalú harmóniu. Elektroinštalácia s vysokou prístrojovou vybavenosťou. Farebná relaxácia.

biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová šedá



slonová kosť / ľadová biela



kávová / ľadová opálová



agáve / ľadová biela



karamelová / ľadová šedá



karmínová / ľadová šedá









	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 07 3558E-A00651 21 3558E-A00651 22 3558E-A00651 23 3558E-A00651 24 3558E-A00651 25	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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 čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 07 3558E-A00653 21 3558E-A00653 22 3558E-A00653 23 3558E-A00653 24 3558E-A00653 25	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 04 3558E-A00610 07 3558E-A00610 21 3558E-A00610 22 3558E-A00610 23 3558E-A00610 24 3558E-A00610 25	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. 3558E-A00610 ..	**Pole popisové** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom. **Pole popisové so symbolom zvončeka** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom. **Pole popisové so symbolom svetla** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10 3558E-A10/1 3558E-A10/2	50/10 50/10 50/10
	Element®			1 2 3 **4** 5 **6** **7** 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínače radenia 2S (2).	biela / ľadová biela	3558E-A00655 01	5	
		biela / biela	3558E-A00655 03	5	
		biela / ľadová šedá	3558E-A00655 04	5	
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00655 07	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00655 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A00655 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3558E-A00655 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00655 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A00655 25	5/1	

Element® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínač radenia 3S (3).	biela / ľadová biela	3558E-A00933 01	5	
		biela / biela	3558E-A00933 03	5	
		biela / ľadová šedá	3558E-A00933 04	5	
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00933 07	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00933 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A00933 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3558E-A00933 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00933 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A00933 25	5/1	
	Je možné kombinovať s tlejivkou 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 delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	biela / ľadová biela	3558E-A00652 01	20	
		biela / biela	3558E-A00652 03	20	
		biela / ľadová šedá	3558E-A00652 04	20	
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00652 07	20	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00652 21	20/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A00652 22	20/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3558E-A00652 23	20/1	
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00652 24	20/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A00652 25	20/1	

Element® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3559-A92445 **Kryt spínača kartového**

biela / ľadová biela	3559E-A00700 01	10/1
biela / biela	3559E-A00700 03	10/1
biela / ľadová šedá	3559E-A00700 04	10/1
karamelová / ľadová šedá	3559E-A00700 07	10/1
slonová kosť / ľadová biela	3559E-A00700 21	10/1
agáve / ľadová biela	3559E-A00700 22	10/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ	3559E-A00700 23	10/1
karmínová / ľadová šedá	3559E-A00700 24	10/1
kávová / ľadová opálová	3559E-A00700 25	10/1

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



1101-0-0918 **Kryt spínača s otočným ovládačom**
Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.

biela / ľadová biela	3294E-A00170 01	5/1
biela / biela	3294E-A00170 03	5/1
biela / ľadová šedá	3294E-A00170 04	5/1
karamelová / ľadová šedá	3294E-A00170 07	5/1
slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00170 21	5/1
agáve / ľadová biela	3294E-A00170 22	5/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ	3294E-A00170 23	5/1
karmínová / ľadová šedá	3294E-A00170 24	5/1
kávová / ľadová opálová	3294E-A00170 25	5/1

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



Ovládač zvončekový trojnásobný

biela / ľadová biela	3171E-A00300 01	10/1
biela / biela	3171E-A00300 03	10/1
biela / ľadová šedá	3171E-A00300 04	10/1

Element® 1 A, 50 V 1 **2** 3 4 5 6 7 8



6514-0-0111 [16] **Kryt stmievača s otočným ovládačom**
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6517-0-0018
6513-0-0568
6599-0-2035 [16]
6513-0-0590

S upevňovacou maticou.
S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.
Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou
6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).

biela / ľadová biela	3294E-A00123 01	5
biela / biela	3294E-A00123 03	5
biela / ľadová šedá	3294E-A00123 04	5
karamelová / ľadová šedá	3294E-A00123 07	5
slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00123 21	5/1
agáve / ľadová biela	3294E-A00123 22	5/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ	3294E-A00123 23	5/1
karmínová / ľadová šedá	3294E-A00123 24	5/1
kávová / ľadová opálová	3294E-A00123 25	5/1

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**	biela / ľadová biela	3299E-A00100 01	5	
		biela / biela	3299E-A00100 03	5	
		biela / ľadová šedá	3299E-A00100 04	5	
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A00100 07	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A00100 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3299E-A00100 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A00100 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A00100 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3299E-A00100 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**	biela / ľadová biela	5015E-A00200 01	5/1	
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	biela / biela	5015E-A00200 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	5015E-A00200 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	5015E-A00200 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5015E-A00200 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	5015E-A00200 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5015E-A00200 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	5015E-A00200 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Stmievač s krátkocestným ovládačom (bez pamäte)	biela / ľadová biela Ⓥ	3299E-A11100 01	1	
		biela / biela Ⓥ	3299E-A11100 03	1	
	Plynulý nábeh jasu pri zapnutí: 1 s	biela / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A11100 04	1	
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	karamelová / ľad. šedá Ⓥ	3299E-A11100 07	1	
		slonová kosť / ľad. biela Ⓥ	3299E-A11100 21	1	
		agáve / ľadová biela Ⓥ	3299E-A11100 22	1	
	40 - 450 W pre ☼	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A11100 23	1	
	40 - 250 W pre halogénové 230V žiarovky	karmínová / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A11100 24	1	
Element®	230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok**	biela / ľadová biela Ⓩ	3294E-A00130 01	5/1	
	S upevňovacou maticou.	biela / biela Ⓩ	3294E-A00130 03	5/1	
		biela / ľadová šedá Ⓩ	3294E-A00130 04	5/1	
		karamelová / ľad. šedá Ⓩ	3294E-A00130 07	5/1	
		slonová kosť / ľad. biela Ⓩ	3294E-A00130 21	5/1	
		agáve / ľadová biela Ⓩ	3294E-A00130 22	5/1	
		búrková / ľad. šedá Ⓥ Ⓩ	3294E-A00130 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá Ⓩ	3294E-A00130 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová Ⓩ	3294E-A00130 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**			
			biela / ľadová biela	3294E-A00160 01	5/1
			biela / biela	3294E-A00160 03	5/1
			biela / ľadová šedá	3294E-A00160 04	5/1
			karamelová / ľadová šedá	3294E-A00160 07	5/1
			slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00160 21	5/1
			agáve / ľadová biela	3294E-A00160 22	5/1
			V búrková / ľadová šedá	3294E-A00160 23	5/1
			karmínová / ľadová šedá	3294E-A00160 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	3294E-A00160 25	5/1
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Hodiny spínacie programovateľné**			
		Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prís-troj).Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádz-kových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela / ľadová biela	N 3292E-A20301 01	1
			biela / biela	N 3292E-A20301 03	1
			biela / ľadová šedá	N 3292E-A20301 04	1
			karamelová / ľad. šedá	N 3292E-A20301 07	1
			slonová kosť / ľad. biela	N 3292E-A20301 21	1
			agáve / ľadová biela	N 3292E-A20301 22	1
			karmínová / ľadová šedá	N 3292E-A20301 24	1
			kávová / ľadová opálová	N 3292E-A20301 25	1
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	biela / ľadová biela	3299E-A12100 01	1
			biela / biela	3299E-A12100 03	1
			biela / ľadová šedá	3299E-A12100 04	1
			karamelová / ľadová šedá	3299E-A12100 07	1
			slonová kosť / ľadová biela	3299E-A12100 21	1
			agáve / ľadová biela	3299E-A12100 22	1
			V búrková / ľadová šedá	3299E-A12100 23	1
			karmínová / ľadová šedá	3299E-A12100 24	1
			kávová / ľadová opálová	3299E-A12100 25	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ☼			
	Element®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: relé	biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	biela / biela	3299E-A22100 03	1
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	biela / ľadová šedá	3299E-A22100 04	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	karamelová / ľadová šedá	3299E-A22100 07	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.,	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A22100 21	1
	príp. stlačením viečka pod šošovkou	agáve / ľadová biela	3299E-A22100 22	1
	na 15, 30, 45, 60 min.)	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A22100 23	1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A22100 24	1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A22100 25	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44], 500 V·A / 64 µF pre			
Element®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela / ľadová biela	3299E-A32100 01	1
	zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	biela / biela	3299E-A32100 03	1
	Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	biela / ľadová šedá	3299E-A32100 04	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	karamelová / ľadová šedá	3299E-A32100 07	1
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A32100 21	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	agáve / ľadová biela	3299E-A32100 22	1
	oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min.,	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A32100 23	1
	príp. stlačením viečka pod šošovkou	karmínová / ľadová šedá	3299E-A32100 24	1
	na 15, 30, 45, 60 min.)	kávová / ľadová opálová	3299E-A32100 25	1
	Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			
Element®	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299E-A13100 ..	**Vysielač RF dvojtlačidlový, nástenný**			
3299E-A23100 ..	Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	3299E-A21900 01	1
3299E-A33100 ..	prístrojov s RF prijímačom.	biela / biela	3299E-A21900 03	1
3299-21200		biela / ľadová šedá	3299E-A21900 04	1
3299-11500		karamelová / ľadová šedá	3299E-A21900 07	1
3299-15...		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A21900 21	1
3299-2.330		agáve / ľadová biela	3299E-A21900 22	1
3299-8.330		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A21900 23	1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A21900 24	1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A21900 25	1
	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové			
Element®	diaľkové ovládanie“.		1 2 3 4 5 6 7 8	







Poznámky

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný** Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Stmievač s krátkocestným ovládačom,** **s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie** Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače. Programovateľná funkcia stmievača / časovača.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A13100 01 3299E-A13100 03 3299E-A13100 04 3299E-A13100 07 3299E-A13100 21 3299E-A13100 22 3299E-A13100 23 3299E-A13100 24 3299E-A13100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“. 40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230V žiarovky 230 V AC, 2-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Spínač s krátkocestným ovládačom,** **s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie** Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače. Programovateľná funkcia spínača / časovača.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A23100 01 3299E-A23100 03 3299E-A23100 04 3299E-A23100 07 3299E-A23100 21 3299E-A23100 22 3299E-A23100 23 3299E-A23100 24 3299E-A23100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“. 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44], 500 V·A / 64 µF pre 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299E-A11900 ..	**Spínač žalúziový s krátkocestným**			
3299E-A21900 ..	**ovládačom, s RF prijímačom**	biela / ľadová biela	3299E-A33100 01	1
3299-13900	**pre diaľkové ovládanie**	biela / biela	3299E-A33100 03	1
3299-43900		biela / ľadová šedá	3299E-A33100 04	1
3299-96900 .	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	karamelová / ľadová šedá	3299E-A33100 07	1
3299-299.0	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A33100 21	1
	diaľkové ovládanie“.	agáve / ľadová biela	3299E-A33100 22	1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A33100 23	1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A33100 24	1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A33100 25	1



2× 3 A (cos φ > 0,8)
Element® 230 V AC, 4-vodičové pripojenie 1 **2** 3 4 5 6 7 8

3559-A89345	**Kryt spínača žalúziového**			
3559-A88345	**delený s potlačou**	biela / ľadová biela	3558E-A00662 01	5
	Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.	biela / biela	3558E-A00662 03	5
	Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	biela / ľadová šedá	3558E-A00662 04	5
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00662 07	5
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00662 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3558E-A00662 22	5/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3558E-A00662 23	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00662 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3558E-A00662 25	5/1



Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného**			
	s otočným ovládačom	biela / ľadová biela	3294E-A00110 01	5/1
		biela / biela	3294E-A00110 03	5/1
		biela / ľadová šedá	3294E-A00110 04	5/1
		karamelová / ľadová šedá	3294E-A00110 07	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00110 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3294E-A00110 22	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3294E-A00110 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3294E-A00110 25	5/1



Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6410-0-0378	**Kryt spínača žalúziového**			
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	biela / ľadová biela	3299E-A00110 01	5/1
6401-0-0051	**s krátkocestným ovládačom**	biela / biela	3299E-A00110 03	5/1
		biela / ľadová šedá	3299E-A00110 04	5/1
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A00110 07	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A00110 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3299E-A00110 22	5/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A00110 23	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A00110 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A00110 25	5/1



Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela / ľadová biela	Ž 3299E-A40100 01	5/1
			biela / biela	3299E-A40100 03	5/1
			biela / ľadová šedá	Ž 3299E-A40100 04	5/1
			karamelová / ľad. šedá	Ž 3299E-A40100 07	5/1
			slonová kosť / ľad. biela	Ž 3299E-A40100 21	5/1
			agáve / ľadová biela	Ž 3299E-A40100 22	5/1
			búrková / ľad. šedá	V Ž 3299E-A40100 23	5/1
			karmínová / ľadová šedá	Ž 3299E-A40100 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	Ž 3299E-A40100 25	5/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela	N 3292E-A10101 01	1
			biela / biela	N 3292E-A10101 03	1
			biela / ľadová šedá	N 3292E-A10101 04	1
			karamelová / ľad. šedá	N 3292E-A10101 07	1
			slonová kosť / ľad. biela	N 3292E-A10101 21	1
			agáve / ľadová biela	N 3292E-A10101 22	1
			karmínová / ľadová šedá	N 3292E-A10101 24	1
			kávová / ľadová opálová	N 3292E-A10101 25	1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia, min. a max. teplota podlahy, obmedzenie nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela / ľadová biela	N 3292E-A10301 01	1
			biela / biela	N 3292E-A10301 03	1
			biela / ľadová šedá	N 3292E-A10301 04	1
			karamelová / ľad. šedá	N 3292E-A10301 07	1
			slonová kosť / ľad. biela	N 3292E-A10301 21	1
			agáve / ľadová biela	N 3292E-A10301 22	1
			karmínová / ľadová šedá	N 3292E-A10301 24	1
			kávová / ľadová opálová	N 3292E-A10301 25	1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie** Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301 Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť) Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

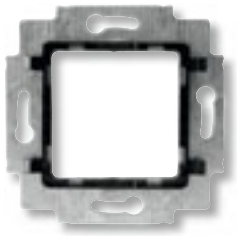
Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3917U-A00200	**Kryt pre prístroj osvetlenia s LED**	biela / ľadová biela	5014E-A00400 01	10	
Moduly	**alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]	biela / biela	5014E-A00400 03	10	
Panduit	Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom.	biela / ľadová šedá	5014E-A00400 04	10	
	Na upevnenie až troch prvkov systému	karamelová / ľadová šedá	5014E-A00400 07	10/1	
	Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.	slonová kosť / ľadová biela	5014E-A00400 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5014E-A00400 22	10/1	
	Kryt sa dodáva s plastovým strmeňom	búrková / ľadová šedá V	5014E-A00400 23	10/1	
	(so 4 otvormi na pripevnenie k inštalačnej	karmínová / ľadová šedá	5014E-A00400 24	10/1	
	krabici).				
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3917U-A0005.	**Kryt prístroja osvetlenia s LED,**				
3917U-A00150	**prístroje AudioWorld**	biela / ľadová biela	5016E-A00070 01	5/1	
8200-0-0010	**alebo adaptéra Profil 45**	biela / biela	5016E-A00070 03	5/1	
8200-0-0119	Pre prístroje osvetlenia s LED.	biela / ľadová šedá	5016E-A00070 04	5/1	
8200-0-0108	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom,	karamelová / ľadová šedá	5016E-A00070 07	5/1	
8200-0-0012	predzosilňovača pre audiosignál alebo pre	slonová kosť / ľadová biela	5016E-A00070 21	5/1	
5525U-A00100	zapustený reproduktor.	agáve / ľadová biela	5016E-A00070 22	5/1	
	Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	búrková / ľadová šedá V	5016E-A00070 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	5016E-A00070 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	5016E-A00070 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**	biela / ľadová biela	3299E-A40200 01	5/1	
		biela / biela	3299E-A40200 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299E-A40200 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A40200 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A40200 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3299E-A40200 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá V	3299E-A40200 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A40200 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3299E-A40200 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**	biela / ľadová biela	5016E-A00090 01	5/1	
		biela / biela	5016E-A00090 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	5016E-A00090 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	5016E-A00090 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5016E-A00090 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	5016E-A00090 22	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	5016E-A00090 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	5016E-A00090 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom**	biela / ľadová biela	N 3300E-A40360 01	5/1	
	a hands-free ovládaním	biela / biela	N 3300E-A40360 03	5/1	
	Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky	biela / ľadová šedá	N 3300E-A40360 04	5/1	
	a krytu komunikačnej jednotky.	karamelová / ľad. šedá	N 3300E-A40360 07	5/1	
		slonová kosť / ľad. biela	N 3300E-A40360 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	N 3300E-A40360 22	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	N 3300E-A40360 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	N 3300E-A40360 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199, 200.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Adaptér pre prístroje Profil 45** Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 352 - 353) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnica päťpólová s krytom** S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pre pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	biela / ľadová biela	3938E-A00025 01	5
			biela / biela	3938E-A00025 03	5
			biela / ľadová šedá	3938E-A00025 04	5/1
			karamelová / ľadová šedá	3938E-A00025 07	5/1
			slonová kosť / ľadová biela	3938E-A00025 21	5/1
			agáve / ľadová biela	3938E-A00025 22	5/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	3938E-A00025 23	5/1
			karmínová / ľadová šedá	3938E-A00025 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	3938E-A00025 25	5/1
	Element®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela / ľadová biela	3902E-A00001 01	10
			biela / biela	3902E-A00001 03	10
			biela / ľadová šedá	3902E-A00001 04	10
			karamelová / ľadová šedá	3902E-A00001 07	10
			slonová kosť / ľadová biela	3902E-A00001 21	10/1
			agáve / ľadová biela	3902E-A00001 22	10/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	3902E-A00001 23	10/1
			karmínová / ľadová šedá	3902E-A00001 24	10/1
			kávová / ľadová opálová	3902E-A00001 25	10/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela / ľadová biela	5519E-A02357 01	10
			biela / biela	5519E-A02357 03	10
			biela / ľadová šedá	5519E-A02357 04	10
			karamelová / ľadová šedá	5519E-A02357 07	10
			slonová kosť / ľadová biela	5519E-A02357 21	10/1
			agáve / ľadová biela	5519E-A02357 22	10/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	5519E-A02357 23	10/1
			karmínová / ľadová šedá	5519E-A02357 24	10/1
			kávová / ľadová opálová	5519E-A02357 25	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
	Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.
Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom**	biela / ľadová biela	5519E-A02352 01	10	
		biela / biela	5519E-A02352 03	10	
		biela / ľadová šedá	5519E-A02352 04	10/1	
		karamelová / ľadová šedá	5519E-A02352 07	10/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5519E-A02352 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5519E-A02352 22	10/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5519E-A02352 23	10/1	
		karmínová / ľadová šedá	5519E-A02352 24	10/1	
		kávová / ľadová opálová	5519E-A02352 25	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom**	biela / ľadová biela	5519E-A02397 01	10	
		biela / biela	5519E-A02397 03	10	
		biela / ľadová šedá	5519E-A02397 04	10	
		karamelová / ľadová šedá	5519E-A02397 07	10	
		slonová kosť / ľadová biela	5519E-A02397 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5519E-A02397 22	10/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5519E-A02397 23	10/1	
		karmínová / ľadová šedá	5519E-A02397 24	10/1	
		kávová / ľadová opálová	5519E-A02397 25	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela / ľadová biela	5518E-A02359 01	10	
		biela / biela	5518E-A02359 03	10	
	IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	biela / ľadová biela	5513E-C02357 01	10	
		biela / biela	5513E-C02357 03	10	
		biela / ľadová šedá	5513E-C02357 04	10	
		karamelová / ľadová šedá	5513E-C02357 07	10	
		slonová kosť / ľadová biela	5513E-C02357 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5513E-C02357 22	10/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5513E-C02357 23	10/1	
		karmínová / ľadová šedá	5513E-C02357 24	10/1	
		kávová / ľadová opálová	5513E-C02357 25	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“. **Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.**

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami** [18]	biela / ľadová biela	5512E-C02359 01	10
			biela / biela	5512E-C02359 03	10
			biela / ľadová šedá	5512E-C02359 04	10
			karamelová / ľadová šedá	5512E-C02359 07	10
			slonová kosť / ľadová biela	5512E-C02359 21	10/1
			agáve / ľadová biela	5512E-C02359 22	10/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	5512E-C02359 23	10/1
			karmínová / ľadová šedá	5512E-C02359 24	10/1
			kávová / ľadová 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 kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5599E-A02357 01	1
			biela / biela	5599E-A02357 03	1
			biela / ľadová šedá	5599E-A02357 04	1
			karamelová / ľadová šedá	5599E-A02357 07	1
			slonová kosť / ľadová biela	5599E-A02357 21	1
			agáve / ľadová biela	5599E-A02357 22	1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	5599E-A02357 23	1
			karmínová / ľadová šedá	5599E-A02357 24	1
			kávová / ľadová opálová	5599E-A02357 25	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
	Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5589E-A02357 01	1
			biela / biela	5589E-A02357 03	1
			biela / ľadová šedá	5589E-A02357 04	1
			karamelová / ľadová šedá	5589E-A02357 07	1
			slonová kosť / ľadová biela	5589E-A02357 21	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.	agáve / ľadová biela	5589E-A02357 22	1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.	karmínová / ľad. šedá	5589E-A02357 24	1
		IP 40	kávová / ľadová opálová	5589E-A02357 25	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5593E-C02357 01	1
			biela / biela	5593E-C02357 03	1
			biela / ľadová šedá	5593E-C02357 04	1
			karamelová / ľadová šedá	5593E-C02357 07	1
			slonová kosť / ľadová biela	5593E-C02357 21	1
			agáve / ľadová biela	5593E-C02357 22	1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	5593E-C02357 23	1
			karmínová / ľadová šedá	5593E-C02357 24	1
			kávová / ľadová opálová	5593E-C02357 25	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40			
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

Poznámky

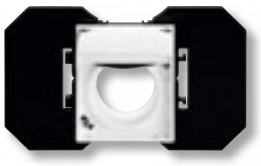
Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou pred prepätím** [18] Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5583E-C02357 01	1	
		biela / biela	5583E-C02357 03	1	
		biela / ľadová šedá	5583E-C02357 04	1	
		karamelová / ľadová šedá	5583E-C02357 07	1	
		slonová kosť / ľadová biela	5583E-C02357 21	1	
		agáve / ľadová biela	5583E-C02357 22	1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5583E-C02357 23	1	
		karmínová / ľadová šedá	5583E-C02357 24	1	
		kávová / ľadová opálová	5583E-C02357 25	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5592E-C02359 01	1	
		biela / biela	5592E-C02359 03	1	
		biela / ľadová šedá	5592E-C02359 04	1	
		karamelová / ľadová šedá	5592E-C02359 07	1	
		slonová kosť / ľadová biela	5592E-C02359 21	1	
		agáve / ľadová biela	5592E-C02359 22	1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5592E-C02359 23	1	
		karmínová / ľadová šedá	5592E-C02359 24	1	
		kávová / ľadová opálová	5592E-C02359 25	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** Pre náhradné elektrické zdroje.	karmínová / ľadová biela	5519E-A02357 10	10	
		karmínová / biela	5519E-A02357 13	10	
		karmínová / ľadová šedá (RAL 3003)	5519E-A02357 24	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Pre náhradné elektrické zdroje.	karmínová / ľadová biela	5599E-A02357 10	1	
		karmínová / biela	5599E-A02357 13	1	
		karmínová / ľadová šedá (RAL 3003)	5599E-A02357 24	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** Pre náhradné elektrické zdroje (dieselagregát).	modrá / biela (RAL 5005)	5519E-A02357 14	10	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov".

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40	modrá / biela (RAL 5005)	Ž 5599E-A02357 14	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Modul prúdového chrániča FI-DOS** **pre zapustenú montáž,** **s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16/B**	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela búrková / ľad. šedá karmínová / ľad. šedá kávová / ľad. opálová	5526E-A00379 01 5526E-A00379 03 Ž 5526E-A00379 04 Ž 5526E-A00379 07 5526E-A00379 21 Ž 5526E-A00379 22 V Ž 5526E-A00379 23 Ž 5526E-A00379 24 Ž 5526E-A00379 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Bezskrutkové pripojenie vodičov 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Súprava pre signalizáciu úniku vody** [25) 30)] Je určená na kontrolovanie nežiaduceho úniku vody. Zloženie súpravy: kontrolný modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (dĺžka 2 m) FLA 2100.02. Signalizačný systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 Ž 3280E-A10002 07	1 1 1
	Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Relé pomocné** V spojení so súpravou signalizácie úniku vody slúži na ovládanie elektromagnetického ventilu s ovládacím napätím cievky 230 V a otvoreným stavom po privedení napätia. Technické informácie – pozrite stranu 504. Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 Ž 3280E-A02000 07	1 1 1
	Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka centrálneho vysávania** Kryt so základňou vysávačovej zásuvky je určený pre systémy centrálneho vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová 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®			1 2 3 4 5 6 7 8	

[25)] Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.
[30)] Samostatné prístroje súpravy – pozrite stranu 318.
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný			
		biela / ľadová biela	3901E-A00110 01	20
		biela / biela	3901E-A00110 03	20
		biela / ľadová šedá	3901E-A00110 04	20
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00110 07	20
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00110 21	20/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00110 22	20/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00110 23	20/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00110 24	20/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00110 25	20/1



Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný			
		biela / ľadová biela	3901E-A00120 01	10
		biela / biela	3901E-A00120 03	10
		biela / ľadová šedá	3901E-A00120 04	10
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00120 07	10
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00120 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00120 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00120 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00120 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00120 25	10/1



Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný			
		biela / ľadová biela	3901E-A00130 01	10
		biela / biela	3901E-A00130 03	10
		biela / ľadová šedá	3901E-A00130 04	10
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00130 07	10
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00130 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00130 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00130 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00130 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00130 25	10/1



Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00140 01	10/1
		biela / biela	3901E-A00140 03	10/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00140 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00140 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00140 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00140 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00140 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00140 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00140 25	10/1
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00150 01	10/1
		biela / biela	3901E-A00150 03	10/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00150 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00150 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00150 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00150 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00150 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00150 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00150 25	10/1
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00121 01	10/1
		biela / biela	3901E-A00121 03	10/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00121 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00121 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00121 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00121 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00121 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00121 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00121 25	10/1
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00131 01	10/1
		biela / biela	3901E-A00131 03	10/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00131 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00131 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00131 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00131 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00131 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00131 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00131 25	10/1



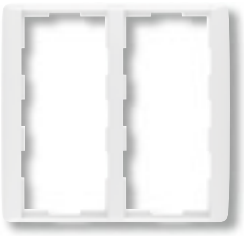
Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00141 01	10/1
		biela / biela	3901E-A00141 03	10/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00141 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00141 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00141 21	10/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00141 22	10/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00141 23	10/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00141 24	10/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00141 25	10/1



Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

	Rámček pre elektroinštalačné prístroje 2× dvojnásobný Je možné použiť napr. zostavovacie krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín.	biela / ľadová biela	3901E-A00222 01	5/1
		biela / biela	3901E-A00222 03	5/1
		biela / ľadová šedá	3901E-A00222 04	5/1
		karamelová / ľadová šedá	3901E-A00222 07	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3901E-A00222 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3901E-A00222 22	5/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3901E-A00222 23	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00222 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3901E-A00222 25	5/1



Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 348.

Time®

Kvalita, metalické farby, tvarová priamosť a vysoké nároky na funkčnosť sú vlastnosti dizajnu, ktorý má splniť vysoké požiadavky na súčasné elektroinštalácie. Pohodlie v čase.

biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová zelená



titánová



starostrieborná



šampanská



arktická



antracitová









Time,
Time Arbo

Time® Arbo

Drevené rámčeky. Z masívu. Čo kus, to originál.
Kúsok prírody doma, ktorý nezostarne ani nezovšednie.
To najlepšie z moderných trendov je v Time® Arbo.

starostrieborná / čerešňa



starostrieborná / prírodný buk



starostrieborná / jelša



titánová / čerešňa



antracitová / mahagón



antracitová / wenge









Time Arbo

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia1/0, 6/0.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 3558E-A00651 31 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34	20 20/1 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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 čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 02 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 3558E-A00653 31 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34	20 20/1 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 02 3558E-A00610 03 3558E-A00610 08 3558E-A00610 31 3558E-A00610 32 3558E-A00610 33 3558E-A00610 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. **Time®** **Time® Arbo**	**Pole popisové** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom. **Pole popisové so symbolom zvončeka** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom. **Pole popisové so symbolom svetla** Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10 3558E-A10/1 3558E-A10/2 1 2 3 4 5 6 **7** 8	50/10 50/10 50/10

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínače radenia 2S (2).	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom** Pre spínač radenia 3S (3).	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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**	Je možné kombinovať s tlejivkou 3916-62220		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínača kartového**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1101-0-0918	**Kryt spínača s otočným ovládačom** Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Ovládač zvončekový trojnásobný	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela	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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 31 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	6590-0-0172 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt modulu výkonového stmievacieho** Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	5015E-A00200 01 5015E-A00200 02 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 5015E-A00200 31 5015E-A00200 32 5015E-A00200 33 5015E-A00200 34 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	 **Time®** **Time® Arbo**	**Stmievač s krátkocestným ovládačom (bez pamäte)** Plynulý nábeh jasu pri zapnutí: 1 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230V žiarovky 230 V AC	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	V 3299E-A11100 01 V 3299E-A11100 02 V 3299E-A11100 03 V 3299E-A11100 08 V 3299E-A11100 31 V 3299E-A11100 32 V 3299E-A11100 33 V 3299E-A11100 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	3294U-A00130 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	Z 3294E-A00130 01 Z 3294E-A00130 02 Z 3294E-A00130 03 Z 3294E-A00130 08 Z 3294E-A00130 31 Z 3294E-A00130 32 Z 3294E-A00130 33 Z 3294E-A00130 34 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	1043-0-0124 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt ovládača časového mechanického**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3294E-A00160 01 3294E-A00160 02 3294E-A00160 03 3294E-A00160 08 3294E-A00160 31 3294E-A00160 32 3294E-A00160 33 3294E-A00160 34 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3292U-A00003

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: triak	biela / ľadová biela	3299E-A12100 01	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	biela / ľadová zelená	3299E-A12100 02	1	
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	biela / biela	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	titánová	3299E-A12100 08	1	
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	arktická	3299E-A12100 31	1	
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostrieborná	3299E-A12100 32	1	
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	šampanská	3299E-A12100 33	1	
Time®	40 - 450 W pre ☼	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	biela / ľadová zelená	3299E-A22100 02	1	
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	biela / biela	3299E-A22100 03	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	titánová	3299E-A22100 08	1	
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	arktická	3299E-A22100 31	1	
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostrieborná	3299E-A22100 32	1	
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	šampanská	3299E-A22100 33	1	
Time®	500 V·A / 64 µF pre	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela / ľadová biela	3299E-A32100 01	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	biela / ľadová zelená	3299E-A32100 02	1	
	Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	biela / biela	3299E-A32100 03	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	titánová	3299E-A32100 08	1	
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	arktická	3299E-A32100 31	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; onesko-	starostrieborná	3299E-A32100 32	1	
	renie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	šampanská	3299E-A32100 33	1	
Time®	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time® Arbo	Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4-vodič. pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A.3100 ..	**Vysielač RF dvojtlačidlový, nástenný**				
3299-21200	Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	3299E-A21900 01	1	
3299-11500	prístrojov s RF prijímačom	biela / ľadová zelená	3299E-A21900 02	1	
3299-15...		biela / biela	3299E-A21900 03	1	
3299-2.330		titánová	3299E-A21900 08	1	
3299-8.330		arktická	3299E-A21900 31	1	
		starostrieborná	3299E-A21900 32	1	
		šampanská	3299E-A21900 33	1	
Time®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	antracitová	3299E-A21900 34	1	
Time® Arbo	dialkové ovládanie“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A.3100 ..	**Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný**				
3299-21200	Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	3299E-A11900 01	1	
3299-28200	prístrojov s RF prijímačom	biela / ľadová zelená	3299E-A11900 02	1	
3299-11500		biela / biela	3299E-A11900 03	1	
3299-15...		titánová	3299E-A11900 08	1	
3299-2.330		arktická	3299E-A11900 31	1	
3299-8.330		starostrieborná	3299E-A11900 32	1	
		šampanská	3299E-A11900 33	1	
Time®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	antracitová	3299E-A11900 34	1	
Time® Arbo	dialkové ovládanie“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Stmievač s krátkocestným ovládačom,**				
3299E-A21900 ..	**s RF prijímačom pre dialkové ovládanie**	biela / ľadová biela	3299E-A13100 01	1	
3299-13900		biela / ľadová zelená	3299E-A13100 02	1	
3299-43900	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	biela / biela	3299E-A13100 03	1	
3299-96900 .	Programovateľná funkcia stmievača / časovača.	titánová	3299E-A13100 08	1	
3299-22900	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	arktická	3299E-A13100 31	1	
3299-299.0	dialkové ovládanie“.	starostrieborná	3299E-A13100 32	1	
	40 - 450 W pre ☼	šampanská	3299E-A13100 33	1	
Time®	40 - 250 W pre halogénové 230V žiarovky	antracitová	3299E-A13100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 2-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovládačom,**				
3299E-A21900 ..	**s RF prijímačom pre dialkové ovládanie**	biela / ľadová biela	3299E-A23100 01	1	
3299-13900		biela / ľadová zelená	3299E-A23100 02	1	
3299-43900	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	biela / biela	3299E-A23100 03	1	
3299-96900 .	Programovateľná funkcia spínača / časovača.	titánová	3299E-A23100 08	1	
3299-22900	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové	arktická	3299E-A23100 31	1	
3299-299.0	dialkové ovládanie“.	starostrieborná	3299E-A23100 32	1	
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	šampanská	3299E-A23100 33	1	
Time®	500 V·A / 64 µF pre	antracitová	3299E-A23100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-299.0 **Time®** **Time® Arbo**	**Spínač žalúziový s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie** Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače. Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“. 2× 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 **2** 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	3559-A89345 3559-A88345 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3558E-A00662 01 3558E-A00662 02 3558E-A00662 03 3558E-A00662 08 3558E-A00662 31 3558E-A00662 32 3558E-A00662 33 3558E-A00662 34 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	6410-0-0390 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 1 2 3 **4** 5 6 7 8	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 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	6410-0-0373 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	➋ 3299E-A40100 01 ➋ 3299E-A40100 02 3299E-A40100 03 3299E-A40100 08 ➋ 3299E-A40100 31 ➋ 3299E-A40100 32 ➋ 3299E-A40100 33 ➋ 3299E-A40100 34 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3292U-A00003 **Time®** **Time® Arbo**	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	N 3292E-A10101 01 N 3292E-A10101 02 N 3292E-A10101 03 N 3292E-A10101 08 N 3292E-A10101 31 N 3292E-A10101 32 N 3292E-A10101 33 N 3292E-A10101 34 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1

NOVINKA

N Novinka
➋ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

Poznámky

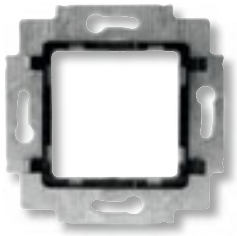
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný**	biela / ľadová biela	N 3292E-A10301 01	1	
	Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prís-	biela / ľadová zelená	N 3292E-A10301 02	1	
	troj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového	biela / biela	N 3292E-A10301 03	1	
	alebo kombinovaného termostatu.	titánová	N 3292E-A10301 08	1	
	Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C	arktická	N 3292E-A10301 31	1	
	Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka	starostrieborná	N 3292E-A10301 32	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min.	šampanská	N 3292E-A10301 33	1	
	po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	antracitová	N 3292E-A10301 34	1	
	Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-				
	vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia,				
	min. a max. teplota podlahy, obmedzenie				
	nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie				
	kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov,				
	inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín,				
	automatický prechod zimný/letný čas, zámka				
	tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača				
	teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS)				
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)				
	Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C				
Time®	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné				
Time® Arbo	objednať zvlášť.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3292G-A10100 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie**				
3292A-A10101 ..	Pre termostat s otočným nastavením teploty	šedá	3292U-A90100	1	
3292A-A10301 ..	3292.-A10100, pre programovateľný termostat				
3292M-A10101 ..	3292.-A10301				
3292M-A10301 ..					
3292E-A10101 ..	Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C				
3292E-A10301 ..	Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť)				
	Vodiče: 2× 0,35 mm²				
	Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm				
	Stupeň krytia: IP 54		1 2 3 4 5 6 7 8		
3917U-A00200	**Kryt pre prístroj osvetlenia s LED**				
Moduly	**alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]	biela / ľadová biela	5014E-A00400 01	10	
Panduit	Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom.	biela / ľadová zelená	5014E-A00400 02	10/1	
	Na upevnenie až troch prvkov systému	biela / biela	5014E-A00400 03	10	
	Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.	titánová	5014E-A00400 08	10	
		arktická	5014E-A00400 31	10/1	
	Kryt sa dodáva s plastovým strmeňom	starostrieborná	5014E-A00400 32	10/1	
	(so 4 otvormi na pripevnenie k inštalačnej	šampanská	5014E-A00400 33	10/1	
Time®	krabici).	antracitová	5014E-A00400 34	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
3917U-A0005.	**Kryt prístroja osvetlenia s LED,**				
3917U-A00150	**prístroje AudioWorld**	biela / ľadová biela	5016E-A00070 01	5/1	
8200-0-0010	**alebo adaptéra Profil 45**	biela / ľadová zelená	5016E-A00070 02	5/1	
8200-0-0119	Pre prístroj osvetlenia s LED.	biela / biela	5016E-A00070 03	5/1	
8200-0-0108	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom,	titánová	5016E-A00070 08	5/1	
8200-0-0012	predzosilňovača pre audiosignál alebo pre	arktická	5016E-A00070 31	5/1	
5525U-A00100	zapustený reproduktor.	starostrieborná	5016E-A00070 32	5/1	
	Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	šampanská	5016E-A00070 33	5/1	
Time®		antracitová	5016E-A00070 34	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		biela / ľadová biela	3299E-A40200 01	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299E-A40200 02	5/1	
		biela / biela	3299E-A40200 03	5/1	
		titánová	3299E-A40200 08	5/1	
		arktická	3299E-A40200 31	5/1	
		starostrieborná	3299E-A40200 32	5/1	
		šampanská	3299E-A40200 33	5/1	
Time®		antracitová	3299E-A40200 34	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		biela / ľadová biela	5016E-A00090 01	5/1	
		biela / ľadová zelená	5016E-A00090 02	5/1	
		biela / biela	5016E-A00090 03	5/1	
		titánová	5016E-A00090 08	5/1	
		arktická	5016E-A00090 31	5/1	
		starostrieborná	5016E-A00090 32	5/1	
		šampanská	5016E-A00090 33	5/1	
Time®		antracitová	5016E-A00090 34	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajny a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199, 200.

N Novinka

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky. NOVINKA	biela / ľadová biela	N 3300E-A40360 01	5/1
			biela / ľadová zelená	N 3300E-A40360 02	5/1
			biela / biela	N 3300E-A40360 03	5/1
			titánová	N 3300E-A40360 08	5/1
			arktická	N 3300E-A40360 31	5/1
			starostrieborná	N 3300E-A40360 32	5/1
			šampanská	N 3300E-A40360 33	5/1
	Time® **Time® Arbo**		antracitová	N 3300E-A40360 34 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1
		**Adaptér pre prístroje Profil 45** Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 352 - 353) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnica päťpólová s krytom** S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pre pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	biela / ľadová biela	3938E-A00025 01	5
			biela / ľadová zelená	3938E-A00025 02	5/1
			biela / biela	3938E-A00025 03	5
			titánová	3938E-A00025 08	5/1
			arktická	3938E-A00025 31	5/1
			starostrieborná	3938E-A00025 32	5/1
			šampanská	3938E-A00025 33	5/1
	Time®		antracitová	3938E-A00025 34	5/1
	Time® Arbo	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela / ľadová biela	3902E-A00001 01	10
			biela / ľadová zelená	3902E-A00001 02	10/1
			biela / biela	3902E-A00001 03	10
			titánová	3902E-A00001 08	10
			arktická	3902E-A00001 31	10/1
			starostrieborná	3902E-A00001 32	10/1
			šampanská	3902E-A00001 33	10/1
	Time®		antracitová	3902E-A00001 34	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela / ľadová biela	5519E-A02357 01	10
			biela / ľadová zelená	5519E-A02357 02	10/1
			biela / biela	5519E-A02357 03	10
			titánová	5519E-A02357 08	10
			arktická	5519E-A02357 31	10/1
			starostrieborná	5519E-A02357 32	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5519E-A02357 33	10/1
	Time®	IP 40	antracitová	5519E-A02357 34	10/1
	Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom**	biela / ľadová biela	5519E-A02352 01	10
			biela / ľadová zelená	5519E-A02352 02	10/1
			biela / biela	5519E-A02352 03	10
			titánová	5519E-A02352 08	10/1
			arktická	5519E-A02352 31	10/1
			starostrieborná	5519E-A02352 32	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5519E-A02352 33	10/1
	Time®	IP 40	antracitová	5519E-A02352 34	10/1
	Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom**	biela / ľadová biela	5519E-A02397 01	10
			biela / ľadová zelená	5519E-A02397 02	10/1
			biela / biela	5519E-A02397 03	10
			titánová	5519E-A02397 08	10
			arktická	5519E-A02397 31	10/1
			starostrieborná	5519E-A02397 32	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5519E-A02397 33	10/1
	Time®	IP 40	antracitová	5519E-A02397 34	10/1
	Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.
Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela / ľadová biela	5518E-A02359 01	10	
		biela / biela	5518E-A02359 03	10	
Time®	IP 40				
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami	biela / ľadová biela	5513F-C02357 01	10	
	s natočenou dutinou [18]	biela / ľadová zelená	5513F-C02357 02	10/1	
		biela / biela	5513F-C02357 03	10	
		titánová	5513F-C02357 08	10	
		arktická	5513F-C02357 31	10/1	
		starostrieborná	5513F-C02357 32	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5513F-C02357 33	10/1	
	IP 40	antracitová	5513F-C02357 34	10/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami [18]	biela / ľadová biela	5512F-C02359 01	10	
		biela / ľadová zelená	5512F-C02359 02	10/1	
		biela / biela	5512F-C02359 03	10	
		titánová	5512F-C02359 08	10	
		arktická	5512F-C02359 31	10/1	
		starostrieborná	5512F-C02359 32	10/1	
		šampanská	5512F-C02359 33	10/1	
		antracitová	5512F-C02359 34	10/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela / ľadová biela	5599E-A02357 01	1	
	s ochranou pred prepätím	biela / ľadová zelená	5599E-A02357 02	1	
	Optická signalizácia poruchy.	biela / biela	5599E-A02357 03	1	
		titánová	5599E-A02357 08	1	
		arktická	5599E-A02357 31	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	starostrieborná	5599E-A02357 32	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5599E-A02357 33	1	
Time®	IP 40	antracitová	5599E-A02357 34	1	
Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela / ľadová biela	5589E-A02357 01	1	
	s ochranou pred prepätím	biela / ľadová zelená	5589E-A02357 02	1	
	Akustická signalizácia poruchy.	biela / biela	5589E-A02357 03	1	
		titánová	5589E-A02357 08	1	
		arktická	5589E-A02357 31	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	starostrieborná	5589E-A02357 32	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5589E-A02357 33	1	
Time®	IP 40	antracitová	5589E-A02357 34	1	
Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami,	biela / ľadová biela	5593F-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	biela / ľadová zelená	5593F-C02357 02	1	
	s ochranou pred prepätím [18]	biela / biela	5593F-C02357 03	1	
	Optická signalizácia poruchy.	titánová	5593F-C02357 08	1	
		arktická	5593F-C02357 31	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	starostrieborná	5593F-C02357 32	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5593F-C02357 33	1	
	IP 40	antracitová	5593F-C02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíkmi, s clonkami,	biela / ľadová biela	5583F-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	biela / ľadová zelená	5583F-C02357 02	1	
	s ochranou pred prepätím [18]	biela / biela	5583F-C02357 03	1	
	Akustická signalizácia poruchy.	titánová	5583F-C02357 08	1	
		arktická	5583F-C02357 31	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.	starostrieborná	5583F-C02357 32	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.	šampanská	5583F-C02357 33	1	
	IP 40	antracitová	5583F-C02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

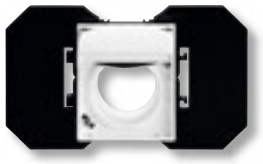
Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.
Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	5592F-C02359 01 5592F-C02359 02 5592F-C02359 03 5592F-C02359 08 5592F-C02359 31 5592F-C02359 32 5592F-C02359 33 5592F-C02359 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time®	Technické parametre – pozrite stranu 431. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** Pre náhradné elektrické zdroje.	karmínová / ľadová biela karmínová / biela (RAL 3003)	5519E-A02357 10 5519E-A02357 13	10 10
	Time® **Time® Arbo**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Pre náhradné elektrické zdroje.	karmínová / ľadová biela karmínová / biela (RAL 3003)	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13	1 1
	Time® **Time® Arbo**	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** Pre náhradné elektrické zdroje (dieselagregát).	modrá / biela (RAL 5005)	5519E-A02357 14	10
	Time® **Time® Arbo**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	modrá / biela (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1
	Time® **Time® Arbo**	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul prúdového chrániča FI-DOS** **pre zapustenú montáž,** **s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16/B**	biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	5526E-A00379 01 ❷ 5526E-A00379 02 5526E-A00379 03 5526E-A00379 08 ❷ 5526E-A00379 31 ❷ 5526E-A00379 32 ❷ 5526E-A00379 33 ❷ 5526E-A00379 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

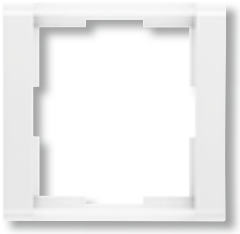
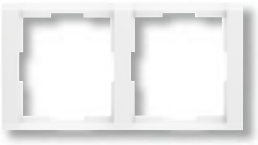
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Súprava pre signalizáciu úniku vody [25] [30]				
	Je určená na kontrolovanie nežiaduceho úniku vody. Zloženie súpravy: kontrolný modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (dĺžka 2 m) FLA 2100.02. Signalizačný systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	biela / ľadová biela	3280E-A10002 01	1	
		biela / biela	3280E-A10002 03	1	
		titánová	Ⓩ 3280E-A10002 08	1	
Time® **Time® Arbo**	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné				
	V spojení so súpravou signalizácie úniku vody slúži na ovládanie elektromagnetického ventilu s ovládacím napätím cievky 230 V a otvoreným stavom po privedení napätia.	biela / ľadová biela	3280E-A02000 01	1	
		biela / biela	3280E-A02000 03	1	
		titánová	Ⓩ 3280E-A02000 08	1	
	Technické informácie – pozrite stranu 504.				
Time® **Time® Arbo**	Typové číslo: **FIR 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálneho vysávania				
	Kryt so základňou vysávačovej zásuvky je určený pre systémy centrálneho vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky.	biela / ľadová biela	5530E-A67107 01	8/1	
		biela / ľadová zelená	5530E-A67107 02	8/1	
		biela / biela	5530E-A67107 03	8/1	
		titánová	5530E-A67107 08	8/1	
		arktická	5530E-A67107 31	8/1	
		starostrieborná	5530E-A67107 32	8/1	
		šampanská	5530E-A67107 33	8/1	
Time® **Time® Arbo**		antracitová	5530E-A67107 34 1 2 3 4 5 6 7 8	8/1	

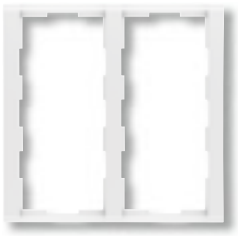
Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.
[30] Samostatné prístroje súpravy – pozrite stranu 318.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný**	biela / ľadová biela	3901F-A00110 01	20
			biela / ľadová zelená	3901F-A00110 02	20/1
			biela / biela	3901F-A00110 03	20
			titánová	3901F-A00110 08	20
			arktická	3901F-A00110 31	20/1
			starostrieborná	3901F-A00110 32	20/1
			šampanská	3901F-A00110 33	20/1
			antracitová	3901F-A00110 34	20/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný**	biela / ľadová biela	3901F-A00120 01	10
			biela / ľadová zelená	3901F-A00120 02	10/1
			biela / biela	3901F-A00120 03	10
			titánová	3901F-A00120 08	10
			arktická	3901F-A00120 31	10/1
			starostrieborná	3901F-A00120 32	10/1
			šampanská	3901F-A00120 33	10/1
			antracitová	3901F-A00120 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný**	biela / ľadová biela	3901F-A00130 01	10
			biela / ľadová zelená	3901F-A00130 02	10/1
			biela / biela	3901F-A00130 03	10
			titánová	3901F-A00130 08	10/1
			arktická	3901F-A00130 31	10/1
			starostrieborná	3901F-A00130 32	10/1
			šampanská	3901F-A00130 33	10/1
			antracitová	3901F-A00130 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný**	biela / ľadová biela	3901F-A00140 01	10
			biela / ľadová zelená	3901F-A00140 02	10/1
			biela / biela	3901F-A00140 03	10
			titánová	3901F-A00140 08	10/1
			arktická	3901F-A00140 31	10/1
			starostrieborná	3901F-A00140 32	10/1
			šampanská	3901F-A00140 33	10/1
			antracitová	3901F-A00140 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný**	biela / ľadová biela	3901F-A00150 01	10
			biela / ľadová zelená	3901F-A00150 02	10/1
			biela / biela	3901F-A00150 03	10
			titánová	3901F-A00150 08	10/1
			arktická	3901F-A00150 31	10/1
			starostrieborná	3901F-A00150 32	10/1
			šampanská	3901F-A00150 33	10/1
			antracitová	3901F-A00150 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Rámčeky na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00121 01	10	
		biela / ľadová zelená	3901F-A00121 02	10/1	
		biela / biela	3901F-A00121 03	10	
		titánová	3901F-A00121 08	10/1	
		arktická	3901F-A00121 31	10/1	
		starostrieborná	3901F-A00121 32	10/1	
		šampanská	3901F-A00121 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00121 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00131 01	10	
		biela / ľadová zelená	3901F-A00131 02	10/1	
		biela / biela	3901F-A00131 03	10	
		titánová	3901F-A00131 08	10/1	
		arktická	3901F-A00131 31	10/1	
		starostrieborná	3901F-A00131 32	10/1	
		šampanská	3901F-A00131 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00131 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00141 01	10	
		biela / ľadová zelená	3901F-A00141 02	10/1	
		biela / biela	3901F-A00141 03	10	
		titánová	3901F-A00141 08	10/1	
		arktická	3901F-A00141 31	10/1	
		starostrieborná	3901F-A00141 32	10/1	
		šampanská	3901F-A00141 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00141 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje 2× dvojnásobný Je možné použiť napr. zostavovacie krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín.	biela / ľadová biela	3901F-A00222 01	5/1	
		biela / ľadová zelená	3901F-A00222 02	5/1	
		biela / biela	3901F-A00222 03	5/1	
		titánová	3901F-A00222 08	5/1	
		arktická	3901F-A00222 31	5/1	
		starostrieborná	3901F-A00222 32	5/1	
		šampanská	3901F-A00222 33	5/1	
		antracitová	3901F-A00222 34	5/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámčeky na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 342, 348.

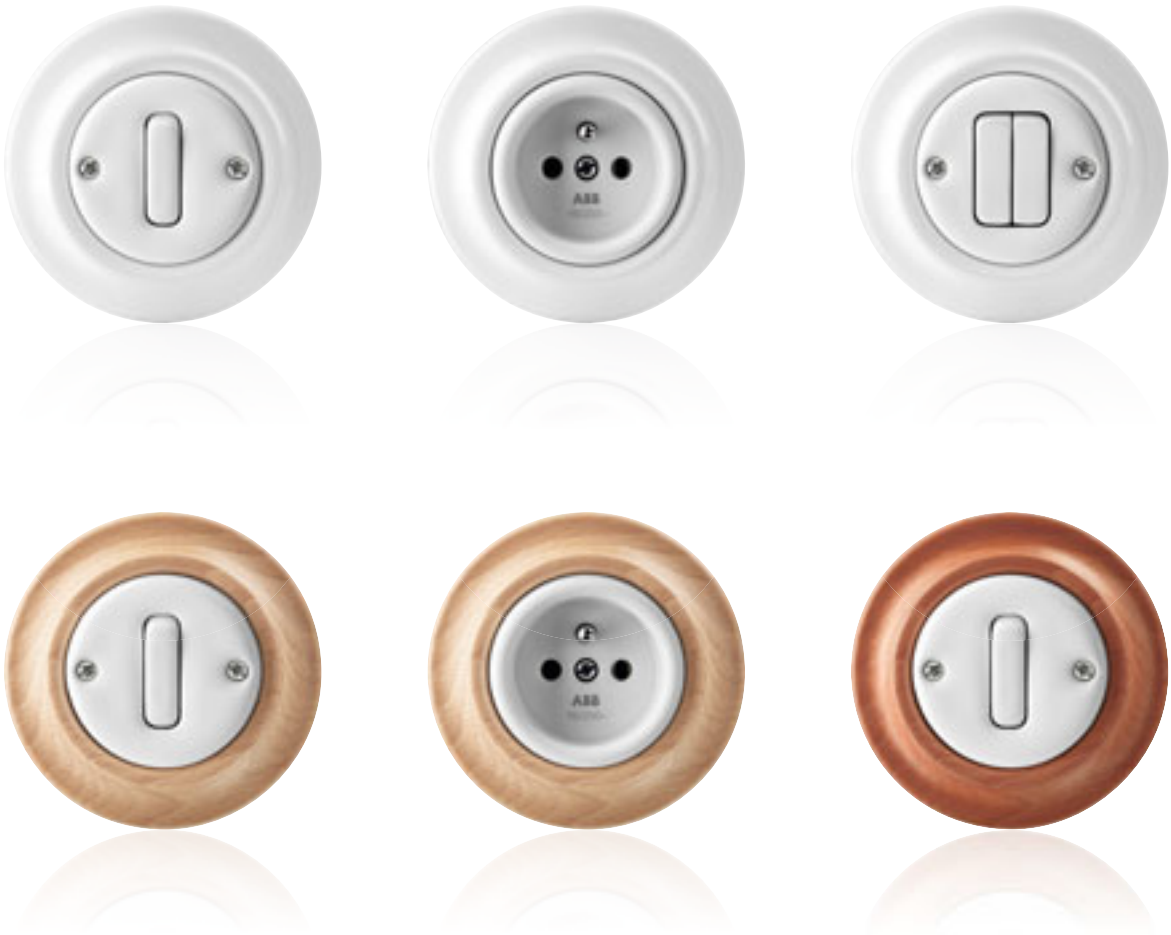
	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50110 50 3901F-A50110 51 3901F-A50110 52 3901F-A50110 53 3901F-A50110 54	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50120 50 3901F-A50120 51 3901F-A50120 52 3901F-A50120 53 3901F-A50120 54	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50130 50 3901F-A50130 51 3901F-A50130 52 3901F-A50130 53 3901F-A50130 54	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50140 50 3901F-A50140 51 3901F-A50140 52 3901F-A50140 53 3901F-A50140 54	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50121 50 3901F-A50121 51 3901F-A50121 52 3901F-A50121 53 3901F-A50121 54	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time® Arbo	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný** [41]	prírodný buk jelša čerešňa mahagón wenge	3901F-A50131 50 3901F-A50131 51 3901F-A50131 52 3901F-A50131 53 3901F-A50131 54	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

[41] Rámčeky radu Time® Arbo sú vyrobené z prírodného materiálu (drevo) s povrchovou úpravou. Farebné odtiene jednotlivých rámčekov sa preto môžu mierne odlišovať a kresby dreva môžu byť rozdielne.

Poznámky

DECENTO®

Pôsobivý dizajn s dušou. Skutočné porcelánové spínače a zásuvky, ktoré nikto neprehliadne. Kam patrí Decento®, určujete Vy. Vyberte si čistý porcelán alebo novú kombináciu s rámčekmi z masívneho dreva.









Decento
NOVINKA

Decento®

Montážne pokyny na tvorbu viacnásobných kombinácií

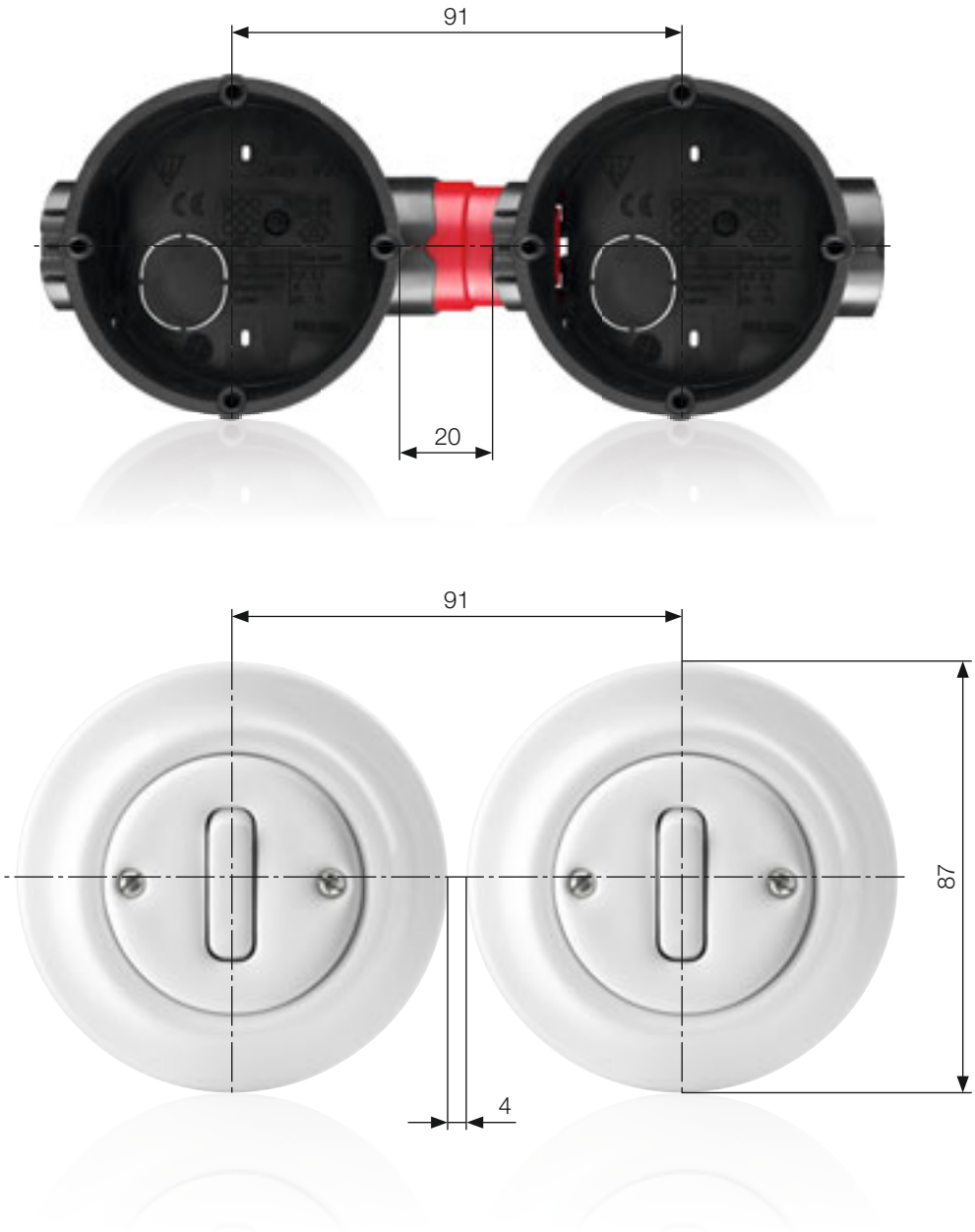
V každom interiéri zaujmú spínače a zásuvky Decento® na prvý pohľad. A pretože je porcelánové Decento® štýlové, sú viacnásobné kombinácie riešené umiestnením jednotlivých prístrojov vedľa seba alebo nad sebou. Tým ešte viac vynikne ich originálny dizajn.

Rozpery na presnú montáž

Na dokonalé usadenie jednotlivých prístrojov do kombinácií a zaistenie presných vzdialeností medzi prístrojmi je potrebné, aby stredy montážnych krabíc mali rozstup 91 mm. Pre tieto zostavy odporúčame použiť inštalačné krabice fy Kaiser obj. č. 1155-41, ktoré sú vybavené zacvakávacími rozperami obj. č. 1159-34 (pozrite stranu 370).
Tie umožňujú ideálne nastavenie potrebných vzdialeností stredov inštalačných krabíc, a tým i medzi jednotlivými rámčekmi spínačov a zásuviek Decento®.

Rozpery sa nasadzujú medzi dve krabice.

Vzdialenosť stredov krabíc 91 mm odporúčame ako pri inštalácii pod omietku, tak do dutých stien a priečok.



Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6	**Prepínač striedavý** [3]				
		biela	3559K-C06345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C06345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C06345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
7	**Prepínač krížový** [3]				
		biela	3559K-C07345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C07345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C07345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
5	**Prepínač sériový** [3]				
		biela	3559K-C05345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C05345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C05345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6/0	**Ovládač prepínací so svorkou N** [3]				
		biela	3559K-C86345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C86345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C86345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [3]				
		biela	3559K-C87345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C87345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C87345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0+1/0 s blokovaním	**Ovládač žalúziový**				
		biela	3559K-C88345	1	
		biela / prírodný buk	N 3559K-C88345 50	1	
		biela / čerešňa	N 3559K-C88345 52	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[3] Tlejivku nie je možné použiť.

N Novinka

Pri inštalácii viacerých prístrojov vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5519K-C02347	1
			biela / prírodný buk	N 5519K-C02347 50	1
			biela / čerešňa	N 5519K-C02347 52	1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Decento®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná, koncová**	biela	5011K-C00403	1
		Umožňuje prechod prúdu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pre napájanie a ovládanie LNB.	biela / prírodný buk	N 5011K-C00403 50	1
			biela / čerešňa	N 5011K-C00403 52	1
		Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Odporúča sa účastnícka šnúra s priamym konektorom. Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 445.			
	Decento®	Typové číslo prístroja: **EU 3303**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka komunikačná dvojnásobná**			
		Obsahuje strmeň so soklom 1753-0-8055 na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek typu KE*Line* Modular-Jack (keystone). Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky keystone firiem AMP, Panduit a i.	biela	5014K-C01018	1
			biela / prírodný buk	N 5014K-C01018 50	1
			biela / čerešňa	N 5014K-C01018 52	1
	Decento®			1 2 **3** 4 5 6 7 8	

N Novinka

Pri inštalácii viacerých prístrojov vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.

Poznámky

future® linear

Precízne spracovanie. Nič zbytočné navyše. Dizajnový rad, ktorý bude i o mnoho rokov pôsobiť celkom sviežim dojmom. Nadčasovosť je budúcnosť s večnosťou ocele.

štúdiová biela



slonová kosť



hliníková strieborná



antracitová



ušľachtilá oceľ



zamatová biela*



zamatová čierna*



*Softtouch – hmatom príjemne vnímateľný a súčasne veľmi odolný zamatový povrch.







future linear

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným priezorom, s potlačou** Pre spínače radenia 2S, 3. Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínača kartového**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1101-0-0918	**Kryt spínača s otočným ovládačom** Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou a tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2881	1	
6550-0-0042 [16]		slonová kosť	6599-0-2831	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	hliníková strieborná	6599-0-2887	1	
		štúdiová biela	6599-0-2834	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2926	1	
		zamatová biela	6599-0-2963	1	
		zamatová čierna	6599-0-2968	1	
future® linear	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**				
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	antracitová	6599-0-2882	1	
		slonová kosť	6599-0-2832	1	
		hliníková strieborná	6599-0-2885	1	
		štúdiová biela	6599-0-2835	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2924	1	
		zamatová biela	6599-0-2962	1	
		zamatová čierna	6599-0-2967	1	
future® linear	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**				
	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2906	1	
	Pre sériový krátkocestný stmievač.	slonová kosť	6599-0-2907	1	
		hliníková strieborná	6599-0-2914	1	
	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	štúdiová biela	6599-0-2908	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2927	1	
		zamatová biela	6599-0-2964	1	
		zamatová čierna	6599-0-2969	1	
future® linear	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2268	1	
6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	6800-0-2099	1	
6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	hliníková strieborná	6800-0-2325	1	
6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	štúdiová biela	6800-0-2101	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ	6800-0-2343	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23]	zamatová biela	6800-0-2497	1	
	Oblasť zachytenia: 12 m dopredu	zamatová čierna	6800-0-2506	1	
	8 m do strán				
	Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m				
	Nastaviteľné hodnoty:				
	– prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test)				
	– oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2269	1	
6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným	slonová kosť	6800-0-2100	1	
6800-0-2219	posuvným prepínačom	hliníková strieborná	6800-0-2327	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	štúdiová biela	6800-0-2102	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ	6800-0-2344	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23]	zamatová biela	6800-0-2498	1	
	Oblasť zachytenia závisí	zamatová čierna	6800-0-2500	1	
	od montážnej výšky (pozrite stranu 460).				
	Nastaviteľné hodnoty:				
	– prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test)				
	– oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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 stmievača, spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača** **univerzálneho sériového,** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového** **delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového** **s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	1710-0-3623 1710-0-3154 1710-0-3661 1710-0-3172 1710-0-3748 1710-0-3872 1710-0-3894	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: **1740-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného** **s otočným ovládačom**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	6430-0-0387 6430-0-0356 6430-0-0357 6430-0-0358 6430-0-0362 6430-0-0363 6430-0-0364	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: **6436-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovládačom**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného** **Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími** **hodinami**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**				
		antracitová	V 1710-0-3625	10/1	
		slonová kosť	V 1710-0-3156	10/1	
		hliníková strieborná	V 1710-0-3663	10/1	
		štúdiová biela	V 1710-0-3174	10/1	
		ušľachtilá oceľ	V 1710-0-3750	10/1	
		zamatová biela	V 1710-0-3927	10/1	
		zamatová čierna	V 1710-0-3904	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**				
		antracitová	1710-0-3630	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3568	10/1	
		hliníková strieborná	1710-0-3669	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1710-0-3756	10/1	
		zamatová biela	1710-0-3886	10/1	
		zamatová čierna	1710-0-3909	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1795-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.				
		antracitová	8200-0-0031	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0032	10/1	
		hliníková strieborná	8200-0-0039	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0033	10/1	
		ušľachtilá oceľ	8200-0-0040	10/1	
		zamatová biela	8200-0-0121	10/1	
		zamatová čierna	8200-0-0124	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8251-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		antracitová	8200-0-0050	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0051	10/1	
		hliníková strieborná	8200-0-0052	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0053	10/1	
		ušľachtilá oceľ	8200-0-0059	10/1	
		zamatová biela	8200-0-0122	10/1	
		zamatová čierna	8200-0-0125	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		antracitová	8200-0-0151	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0133	10/1	
		hliníková strieborná	8200-0-0134	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0135	10/1	
		ušľachtilá oceľ	8200-0-0141	10/1	
		zamatová biela	8200-0-0139	10/1	
		zamatová čierna	8200-0-0140	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8254-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.				
		antracitová	N 8300-0-0220	1	
		hliníková strieborná	N 8300-0-0221	1	
		štúdiová biela	N 8300-0-0219	1	
future® linear	Typové číslo: **83260-8xx-500**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.				
		antracitová	1710-0-3612	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3143	10/1	
		hliníková strieborná	1710-0-3664	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3161	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1710-0-3751	10/1	
		zamatová biela	1710-0-3873	10/1	
		zamatová čierna	1710-0-3895	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1742-8xx**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkom, s clonkami	antracitová	5519B-A0235781	10/1
			slonová kosť	5519B-A0235782	10/1
			hliníková strieborná	5519B-A0235783	10/1
			štúdiová biela	5519B-A0235784	10/1
			ušľachtilá oceľ	5519B-A02357866	10/1
			zamatová biela	5519B-A02357884	10/1
			zamatová čierna	5519B-A02357885	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	future® linear	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkom, s clonkami,	antracitová	5599B-A0235781	1
		s ochranou pred prepätím	slonová kosť	5599B-A0235782	1
		Optická signalizácia poruchy.	hliníková strieborná	5599B-A0235783	1
			štúdiová biela	5599B-A0235784	1
			ušľachtilá oceľ	5599B-A02357866	1
			zamatová biela	5599B-A02357884	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.	zamatová čierna	5599B-A02357885	1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	future® linear	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	antracitová	1754-0-4240	10/1	
		slonová kosť	1754-0-4230	10/1	
		hliníková strieborná	1754-0-4301	10/1	
		štúdiová biela	1754-0-4235	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4317	10/1	
		zamatová biela	1754-0-4414	10/1	
		zamatová čierna	1754-0-4419	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1721-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný	antracitová	1754-0-4241	10/1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	slonová kosť	1754-0-4231	10/1	
		hliníková strieborná	1754-0-4302	10/1	
		štúdiová biela	1754-0-4236	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4318	10/1	
		zamatová biela	1754-0-4415	10/1	
		zamatová čierna	1754-0-4420	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1722-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný	antracitová	1754-0-4242	10/1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	slonová kosť	1754-0-4232	10/1	
		hliníková strieborná	1754-0-4308	10/1	
		štúdiová biela	1754-0-4237	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4319	10/1	
		zamatová biela	1754-0-4416	10/1	
		zamatová čierna	1754-0-4421	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1723-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný	antracitová	1754-0-4243	10/1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	slonová kosť	1754-0-4233	10/1	
		hliníková strieborná	1754-0-4309	10/1	
		štúdiová biela	1754-0-4238	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4320	1	
		zamatová biela	1754-0-4417	1	
		zamatová čierna	1754-0-4422	1	
future® linear	Typové číslo: **1724-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný	antracitová	1754-0-4244	1	
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	slonová kosť	1754-0-4234	1	
		hliníková strieborná	1754-0-4310	1	
		štúdiová biela	1754-0-4239	1	
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4321	1	
		zamatová biela	1754-0-4418	1	
		zamatová čierna	1754-0-4423	1	
future® linear	Typové číslo: **1725-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

solo®

Dokonalá harmónia. Vybraný vkus pre jedinečné interiéry. 5mm odsadenie každého prvku elektroinštalácie od steny vytvára 3D efekt, ktorý dá vyniknúť interiéru i elektroinštalácii.

štúdiová biela / štúdiová biela



slonová kosť / chrómová



štúdiová biela / chrómová



korálová červená / chrómová



antracitová / chrómová



žltá / chrómová



metalická šedá / chrómová lesklá











solo,
solo carat

solo® carat

Elektroinštalácia povýšená na umelecké dielo. Uspokojte najnáročnejších zákazníkov skutočnými ušľachtilými materiálmi a rozmerom, ktorý uchvacuje. Osobitosť a individualita.

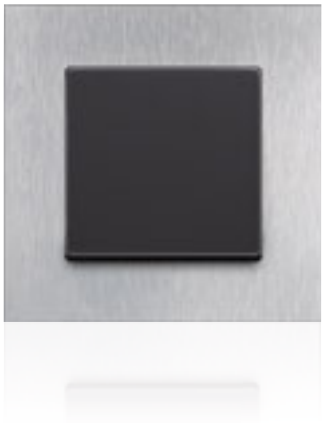
štúdiová biela / biele sklo



slonová kosť / bronz



antracitová / ušľachtilá oceľ



antracitová / chrómovaná mosadz



štúdiová biela / pozlátená mosadz



štúdiová biela / čierne sklo











solo carat

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065187 3559B-A00651803 3559B-A00651815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	3559B-A0065381 3559B-A0065382 3559B-A0065384 3559B-A0065387 3559B-A00653803 3559B-A00653815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným priezorom, s potlačou** Pre spínače radenia 2S, 3. Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1751-0-2927 1751-0-2742 1751-0-2750 1751-0-2774 1751-0-3017 1751-0-3008	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1788-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A0065287 3559B-A00652803 3559B-A00652815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínača kartového**	antracitová slonová kosť štúdiová biela	1710-0-3639 1710-0-3640 1710-0-3641	10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1792-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0918	**Kryt spínača s otočným ovládačom** Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kosť štúdiová biela	1710-0-3644 1710-0-3645 1710-0-3646	10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **2542 DR/01-8xx**		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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou a tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2953 6599-0-2956 6599-0-2980 6599-0-2981	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6540-8xx-102**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2881	1	
6550-0-0042 [16]		slonová kosť	6599-0-2831	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	štúdiová biela	6599-0-2834	1	
		korálová červená	6599-0-2843	1	
		metalická šedá	6599-0-2942	1	
		žltá	6599-0-2938	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**				
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu	antracitová	6599-0-2882	1	
	univerzálneho stmievača.	slonová kosť	6599-0-2832	1	
		štúdiová biela	6599-0-2835	1	
		korálová červená	6599-0-2844	1	
		metalická šedá	6599-0-2940	1	
		žltá	6599-0-2936	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**				
	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2906	1	
	Pre sériový krátkocestný stmievač.	slonová kosť	6599-0-2907	1	
		štúdiová biela	6599-0-2908	1	
	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	korálová červená	6599-0-2911	1	
		metalická šedá	6599-0-2943	1	
		žltá	6599-0-2939	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2268	1	
6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	6800-0-2099	1	
6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	štúdiová biela	6800-0-2101	1	
6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	korálová červená	6800-0-2107	1	
6590-0-0171		metalická šedá	6800-0-2484	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23]	žltá	6800-0-2482	1	
	Oblasť zachytenia: 12 m dopredu				
	8 m do strán				
	Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m				
	Nastaviteľné hodnoty:				
	– prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test)				
	– oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
solo®	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
solo® carat	Typové číslo: **6800-8xx-104**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2269	1	
6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným	slonová kosť	6800-0-2100	1	
6800-0-2219	posuvným prepínačom	štúdiová biela	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	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23]	žltá	6800-0-2483	1	
	Oblasť zachytenia závisí				
	od montážnej výšky (pozrite stranu 460).				
	Nastaviteľné hodnoty:				
	– prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test)				
	– oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
solo®	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
solo® carat	Typové číslo: **6800-8xx-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínača** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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 stmievača, spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača** **univerzálneho sériového,** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového** **delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-2780 1751-0-3020 1751-0-3011	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1785 JA-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového** **s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1710-0-3623 1710-0-3154 1710-0-3172 1710-0-3226 1710-0-3840 1710-0-3820	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1740-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného** **s otočným ovládačom**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	6430-0-0387 6430-0-0356 6430-0-0358 6430-0-0359 6430-0-0360 6430-0-0361	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6436-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovládačom**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného** **Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími** **hodinami**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**				
		antracitová	V 1710-0-3625	10/1	
		slonová kosť	V 1710-0-3156	10/1	
		štúdiová biela	V 1710-0-3174	10/1	
		korálová červená	V 1710-0-3228	10/1	
		metalická šedá	V 1710-0-3842	10/1	
		žltá	V 1710-0-3822	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**				
		antracitová	1710-0-3630	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3568	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1	
		korálová červená	1710-0-3572	10/1	
		metalická šedá	1710-0-3848	10/1	
		žltá	1710-0-3828	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1795-82x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s inter-komom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.				
		antracitová	8200-0-0031	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0032	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0033	10/1	
		korálová červená	8200-0-0036	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0105	10/1	
		žltá	8200-0-0104	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8251-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		antracitová	8200-0-0050	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0051	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0053	10/1	
		korálová červená	8200-0-0056	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0112	10/1	
		žltá	8200-0-0113	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		antracitová	8200-0-0151	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0133	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0135	10/1	
		korálová červená	8200-0-0136	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0137	10/1	
		žltá	8200-0-0138	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8254-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.				
		antracitová	N 8300-0-0220	1	
		štúdiová biela	N 8300-0-0219	1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **83260-8xx-500**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.				
		antracitová	1710-0-3612	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3143	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3161	10/1	
		korálová červená	1710-0-3215	10/1	
		metalická šedá	1710-0-3843	10/1	
		žltá	1710-0-3823	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1742-8xx**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	5519B-A0235781 5519B-A0235782 5519B-A0235784 5519B-A0235787 5519B-A02357803 5519B-A02357815	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	5599B-A0235781 5599B-A0235782 5599B-A0235784 5599B-A0235787 5599B-A02357803 5599B-A02357815	1 1 1 1 1 1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	solo® **solo® carat**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	chrómová chrómová lesklá štúdiová biela	1754-0-4104 1754-0-4326 1754-0-4109	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: **1721-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	chrómová chrómová lesklá štúdiová biela	1754-0-4105 1754-0-4327 1754-0-4110	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: **1722-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	chrómová chrómová lesklá štúdiová biela	1754-0-4106 1754-0-4328 1754-0-4111	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: **1723-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	chrómová chrómová lesklá štúdiová biela	1754-0-4107 1754-0-4329 1754-0-4112	1 1 1	
solo®	Typové číslo: **1724-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	chrómová chrómová lesklá štúdiová biela	1754-0-4108 1754-0-4330 1754-0-4113	1 1 1	
solo®	Typové číslo: **1725-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný**	biele sklo	1754-0-4250	1
			bronz	1754-0-4258	1
			ušľachtilá oceľ	1754-0-4254	1
			pozlátená mosadz	❷ 1754-0-4356	1
			chrómovaná mosadz	❷ 1754-0-4360	1
			čierne sklo	❷ 1754-0-4322	1
	solo® carat	Typové číslo: **1721-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný**	biele sklo	1754-0-4251	1
		Pre vodorovnú i zvislú montáž.	bronz	1754-0-4259	1
			ušľachtilá oceľ	1754-0-4255	1
			pozlátená mosadz	❷ 1754-0-4357	1
			chrómovaná mosadz	❷ 1754-0-4361	1
			čierne sklo	❷ 1754-0-4323	1
	solo® carat	Typové číslo: **1722-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný**	biele sklo	1754-0-4252	1
		Pre vodorovnú i zvislú montáž.	bronz	1754-0-4260	1
			ušľachtilá oceľ	1754-0-4256	1
			pozlátená mosadz	❷ 1754-0-4358	1
			chrómovaná mosadz	❷ 1754-0-4362	1
			čierne sklo	❷ 1754-0-4324	1
	solo® carat	Typové číslo: **1723-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný**	biele sklo	1754-0-4253	1
		Pre vodorovnú i zvislú montáž.	bronz	1754-0-4261	1
			ušľachtilá oceľ	1754-0-4257	1
			pozlátená mosadz	❷ 1754-0-4359	1
			chrómovaná mosadz	❷ 1754-0-4363	1
			čierne sklo	❷ 1754-0-4325	1
	solo® carat	Typové číslo: **1724-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

alpha exclusive®

„Chceli by sme niečo exkluzívne!“
Je potrebné hovoriť niečo viac? Nie.
Výnimočnosť i priateľská pohoda a línia.

alabastrová



alabastrová / chrómová



slonová kosť



palládium



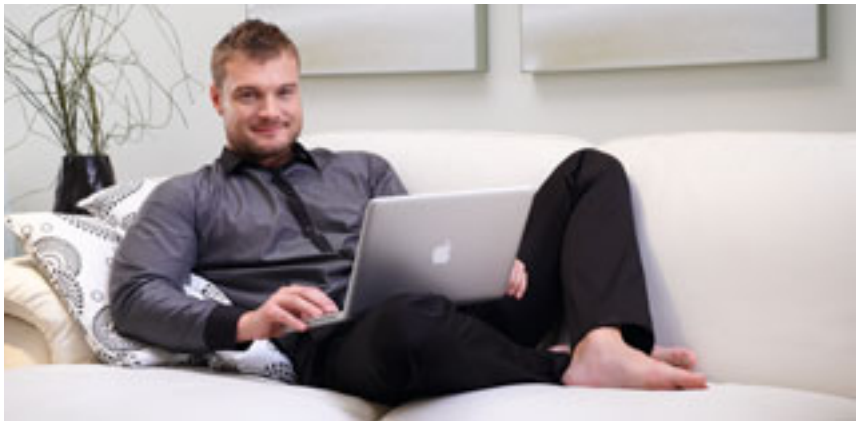
titánová



titánová / chrómová









alpha
exclusive

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3559-A01345
3559-A06345
3559-A07345
3559-A91345
3559-A86345
3558-A01340
3558-A06340
3558-A07340
3558-A91342

Kryt jednoduchý
Pre spínače radenia 1, 6, 7.
Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.

slonová kosť — 3558B-A65122G — 20/1
alabastrová — 3558B-A65124G — 20/1
palládium — 3558B-A651260 — 20/1
titánová — 3558B-A651266 — 20/1

alpha exclusive® — 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



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 čírym priezorom
Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.
Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).

slonová kosť — 3558B-A65322G — 20/1
alabastrová — 3558B-A65324G — 20/1
palládium — 3558B-A653260 — 20/1
titánová — 3558B-A653266 — 20/1

alpha exclusive® — 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



1012-0-2042
1011-0-0816 CZ

Kryt jednoduchý s červeným priezorom, s potlačou
Pre spínače radenia 2S, 3.

Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku.

slonová kosť — 1751-0-2557 — 10/1
alabastrová — 1751-0-2326 — 10/1
palládium — 1751-0-2823 — 10/1
titánová — 1751-0-2834 — 10/1

alpha exclusive® Typové číslo: **1788-2xx** — 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



3559-A05345
3559-A52345
3559-A53345
3559-A87345
3558-A05340
3558-A52340
3558-A87340

Kryt delený
Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).
Pre ovládač radenia 1/0+1/0.

slonová kosť — 3558B-A65222G — 20/1
alabastrová — 3558B-A65224G — 20/1
palládium — 3558B-A652260 — 20/1
titánová — 3558B-A652266 — 20/1

alpha exclusive® — 1 2 3 **4** **5** 6 7 8



1012-0-1713

Kryt spínača kartového

slonová kosť — 1710-0-3295 — 10/1
alabastrová — 1710-0-3297 — 10/1
palládium — 1710-0-3305 — 10/1
titánová — 1710-0-3331 — 10/1

alpha exclusive® Typové číslo: **1792-2xx-101** — 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1101-0-0918	**Kryt spínača s otočným ovládačom** Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	➋ 1710-0-3115 ➋ 1710-0-3117 ➋ 1710-0-3464 ➋ 1710-0-3466	10/1 10/1 10/1 10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **2542 DR/01-2xx**		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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou a tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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 stmievača s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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	**Kryt modulu výkonového stmievacieho** Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	slonová kosť alabastrová palládium [19] titánová [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 ovládačom** s tlejivkou Pre sériový krátkocestný stmievač. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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		
1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**	slonová kosť alabastrová	1710-0-2405 1753-0-7479	10/1 10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1771-2xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

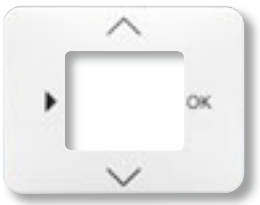
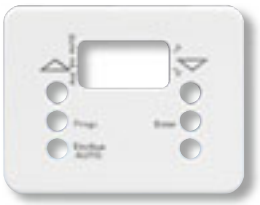
Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemajú otvory.
➋ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6800-0-2070 6800-0-2170 6800-0-2118 6800-0-2120	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-2xx-104**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6800-0-2086 6800-0-2171 6800-0-2119 6800-0-2121	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-2xx-104M**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínača** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6067-2xx-102**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača** **univerzálneho sériového,** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6430-0-0321 6430-0-0323 6430-0-0317 6430-0-0318	1 1 1 1	
***alpha exclusive*®** Typové číslo: **6430-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	Ⓥ 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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Pre prístr./Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0022 8200-0-0024 8200-0-0029 8200-0-0030	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8251-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0067 8200-0-0069 8200-0-0074 8200-0-0075	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8252-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0147 8200-0-0148 8200-0-0149 8200-0-0150	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8254-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S kovovým upevňovacím strmeňom.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	1710-0-2389 1753-0-7412 1710-0-3309 1710-0-3335	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1742-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	5519B-A0234722G 5519B-A0234724G 5519B-A02347260 5519B-A02347266	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	5519B-A0235722G 5519B-A0235724G 5519B-A02357260 5519B-A02357266	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	5599B-A0235722G 5599B-A0235724G 5599B-A02357260 5599B-A02357266	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	slonová kosť	1754-0-3831	10/1	
		alabastrová	1754-0-2965	10/1	
		chrómová	1754-0-4159	10/1	
		palládium	1754-0-4115	10/1	
		titánová	1754-0-4124	10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1721 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný	slonová kosť	1754-0-3849	10/1	
		alabastrová	1754-0-2999	10/1	
		chrómová	1754-0-4160	10/1	
		palládium	1754-0-4116	10/1	
		titánová	1754-0-4125	10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1722 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný	slonová kosť	1754-0-3856	10/1	
		alabastrová	1754-0-3021	10/1	
		chrómová	1754-0-4162	10/1	
		palládium	1754-0-4118	10/1	
		titánová	1754-0-4127	10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1723 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	slonová kosť	1754-0-4151	1	
		alabastrová	1754-0-4155	1	
		chrómová	1754-0-4164	1	
		palládium	1754-0-4120	1	
		titánová	1754-0-4129	1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1724 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	slonová kosť	1754-0-4153	1	
		alabastrová	1754-0-4157	1	
		chrómová	1754-0-4166	1	
		palládium	1754-0-4122	1	
		titánová	1754-0-4131	1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1725 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný**	slonová kosť alabastrová chrómová palládium titánová	1754-0-3864 1754-0-3054 1754-0-4161 1754-0-4117 1754-0-4126	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1732 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný**	slonová kosť alabastrová chrómová palládium titánová	1754-0-3872 1754-0-3088 1754-0-4163 1754-0-4119 1754-0-4128	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1733 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný**	slonová kosť alabastrová chrómová palládium titánová	1754-0-4152 1754-0-4156 1754-0-4165 1754-0-4121 1754-0-4130	1 1 1 1 1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1734 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý päťnásobný**	slonová kosť alabastrová chrómová palládium titánová	1754-0-4154 1754-0-4158 1754-0-4167 1754-0-4123 1754-0-4132	1 1 1 1 1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1735 KA-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

impuls

Každé stlačenie spínača a pohľad na jeho žiaru prezradzuje, ako veľmi je tento dizajnový rad výnimočný.

alpská biela



slonová kosť



šampanská metalíza



saténová strieborná / chrómová



alpská biela / zlatá



zamatová biela*



zamatová čierna*



LED podsvietenie spínačov vo farbách bielej, červenej a modrej



*Softtouch – hmatom príjemne vnímateľný a súčasne veľmi odolný zamatový povrch.







impuls

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s tlačidlovým ovládačom, s tlejivkou** Pre spínače radenia 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S). Náhradná tlejivka: 1784-0-0586 Farebné LE diódy – pozrite stranu 25.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0066 1753-0-4781 1753-0-5267 Ž 1753-0-0182 Ž 1753-0-0153 1753-0-0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1786-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1022-0-0623 1022-0-0615	**Kryt s tlačidlovým ovládačom, s čírym priezorom, s tlejivkou** Pre spínače radenia 2S, 6S (1S). Náhradná tlejivka: 1784-0-0586	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 1753-0-0076 1753-0-6547 1753-0-6570 Ž 1753-0-0189 Ž 1753-0-0158 Ž 1753-0-0077	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1789-7xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-1622 1012-0-1671 1413-0-0889	**Kryt s deleným tlačidlovým ovládačom, s tlejivkou** Pre spínače radenia 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So). Náhradná tlejivka: 1784-0-0586 Farebné LE diódy – pozrite stranu 25.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0064 1753-0-4856 1753-0-5333 Ž 1753-0-0181 Ž 1753-0-0152 1753-0-0065	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1785-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínača kartového**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 1753-0-0079 1753-0-6703 1753-0-6737 Ž 1753-0-0190 Ž 1753-0-0159 Ž 1753-0-0080	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1792-7xx**		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 stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou a tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-2274	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	6599-0-2916 6599-0-2084 6599-0-2159 Ž 6599-0-2970 Ž 6599-0-2974 6599-0-2917	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: **6540-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	6599-0-2920 6599-0-2597 6599-0-2621 Ž 6599-0-2972 Ž 6599-0-2976 6599-0-2921	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: **6543-7xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho** Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 6599-0-2918 6599-0-2076 6599-0-2142 Ž 6599-0-2971 Ž 6599-0-2975 Ž 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **6541-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**				
	S tlejivkou.	slonová kosť	➶ 6599-0-2922	1	
	Pre sériový krátkocestný stmievač.	alpská biela	6599-0-2903	1	
		šampanská metalíza	6599-0-2905	1	
	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	zamatová biela	➶ 6599-0-2973	1	
		zamatová čierna	➶ 6599-0-2977	1	
		saténová strieborná	➶ 6599-0-2923	1	
impuls	Typové číslo: **6545-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**				
		slonová kosť	➶ 1753-0-0059	10/1	
		alpská biela	1753-0-4914	10/1	
		šampanská metalíza	1753-0-5390	10/1	
		zamatová biela	➶ 1753-0-0179	10/1	
		zamatová čierna	➶ 1753-0-0150	10/1	
		saténová strieborná	➶ 1753-0-0061	10/1	
impuls	Typové číslo: **1771-7xx**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	➶ 6800-0-2338 6800-0-2172 6800-0-2081 ➶ 6800-0-2504 ➶ 6800-0-2502 ➶ 6800-0-2340	1 1 1 1 1 1	
	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-7xx-104**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	➶ 6800-0-2339 6800-0-2173 6800-0-2097 ➶ 6800-0-2505 ➶ 6800-0-2503 ➶ 6800-0-2341	1 1 1 1 1 1	
	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-7xx-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínača** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21]	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza	➶ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986	1 1 1	
	Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	➶ 6020-0-1407 ➶ 6020-0-1403 ➶ 6020-0-1388	1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6067-7xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
➶ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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	Typové číslo: **6066-7xx-101**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 1753-0-0032 1753-0-4864 1753-0-5341 ❷ 1753-0-0164 ❷ 1753-0-0136 ❷ 1753-0-0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1740 DR-7xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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 spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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	
	6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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 poveternostnej**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	ⓥ ❷ 1710-0-3738 ⓥ 1710-0-3137 ⓥ 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	
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3579 ❷ 1710-0-3924 ❷ 1710-0-3919 ❷ 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	

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

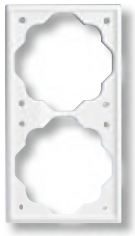
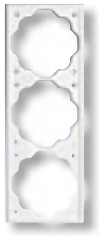
Poznámky

Pre prístr./Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím strmeňom.	slonová kosť	❷ 1753-0-0034	10/1	
		alpská biela	1753-0-4930	10/1	
		šampanská metalíza	1753-0-5416	10/1	
		zamatová biela	❷ 1753-0-0166	10/1	
		zamatová čierna	❷ 1753-0-0138	10/1	
		saténová strieborná	❷ 1753-0-0035	10/1	
impuls	Typové číslo: **1742-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami	slonová kosť	5519B-A0235772	10/1	
		alpská biela	5519B-A0235774	10/1	
		šampanská metalíza	5519B-A0235779	10/1	
		zamatová biela	❷ 5519B-A02357774	10/1	
		zamatová čierna	❷ 5519B-A02357775	10/1	
		saténová strieborná	5519B-A02357783	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
impuls	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	slonová kosť	❷ 5599B-A0235772	1	
	s ochranou pred prepätím	alpská biela	5599B-A0235774	1	
	Optická signalizácia poruchy.	šampanská metalíza	5599B-A0235779	1	
		zamatová biela	❷ 5599B-A02357774	1	
		zamatová čierna	❷ 5599B-A02357775	1	
	Vstavaná hĺbka: 33 mm	saténová strieborná	❷ 5599B-A02357783	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Telefónne, rozhlasové, televízne a dátové zásuvky v kapitole „Oznamovacia technika“.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný**	slonová kosť	1754-0-4312	10/1
			alpská biela	1754-0-2411	10/1
			zlatá	1754-0-3492	10/1
			šampanská metalíza	1754-0-2510	10/1
			chrómová	1754-0-4133	10/1
			zamatová biela	❷ 1754-0-4429	10/1
			zamatová čierna	❷ 1754-0-4424	10/1
	impuls	Typové číslo: **1721-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný**	slonová kosť	1754-0-4313	10/1
		pre vodorovnú i zvislú montáž	alpská biela	1754-0-2429	10/1
			zlatá	1754-0-3542	10/1
			šampanská metalíza	1754-0-2528	10/1
			chrómová	1754-0-4134	10/1
			zamatová biela	❷ 1754-0-4431	10/1
			zamatová čierna	❷ 1754-0-4425	10/1
	impuls	Typové číslo: **1722-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný**	slonová kosť	1754-0-4314	10/1
		pre vodorovnú i zvislú montáž	alpská biela	1754-0-2437	10/1
			zlatá	1754-0-3591	10/1
			šampanská metalíza	1754-0-2536	10/1
			chrómová	1754-0-4135	10/1
			zamatová biela	❷ 1754-0-4433	10/1
			zamatová čierna	❷ 1754-0-4426	10/1
	impuls	Typové číslo: **1723-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný**	slonová kosť	1754-0-4315	1
		pre vodorovnú i zvislú montáž	alpská biela	1754-0-2445	1
			zlatá	1754-0-3641	1
			šampanská metalíza	1754-0-2544	1
			chrómová	1754-0-4136	1
			zamatová biela	❷ 1754-0-4434	1
			zamatová čierna	❷ 1754-0-4427	1
	impuls	Typové číslo: **1724-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný**	slonová kosť	1754-0-4316	1
		pre vodorovnú i zvislú montáž	alpská biela	1754-0-2452	1
			zlatá	1754-0-3690	1
			šampanská metalíza	1754-0-2551	1
			chrómová	1754-0-4137	1
			zamatová biela	❷ 1754-0-4436	1
			zamatová čierna	❷ 1754-0-4428	1
	impuls	Typové číslo: **1725-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Ego-n®

Keď sa spojí dizajn s funkčnosťou elektroinštalácie, získajú vaši zákazníci vysoký komfort a úspory energií.

programovateľný termostat



tlačidlový snímač s RF



tlačidlový snímač s LCD



snímač pohybu



Dostupné v dizajnoch:

Neo®

Element®

Time®

Time® Arbo

Programovateľný termostat
Komfortná regulácia teploty pre dosiahnutie úspor a pohody. Týždenný časový program. Na riadenie konvenčného i podlahového vykurovania (s teplotným snímačom).

Tlačidlový snímač s LCD
Ovláda až šestnásť nezávislých prvkov pripojených k zbernici Ego-n® s využitím štyroch časových programov i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlásení.

Tlačidlový snímač s RF
Snímačom je možné ovládať akčné členy v systéme Ego-n®. Prvky systému môžete ovládať i diaľkovo prostredníctvom rádiofrekvenčných vysielačov.

Snímač pohybu
Snímač pohybu deteguje prítomnosť osôb vo svojom okolí a informácie o tom odovzdáva do zbernice Ego-n® na ďalšie využitie na spínanie osvetlenia, vetranie atď.

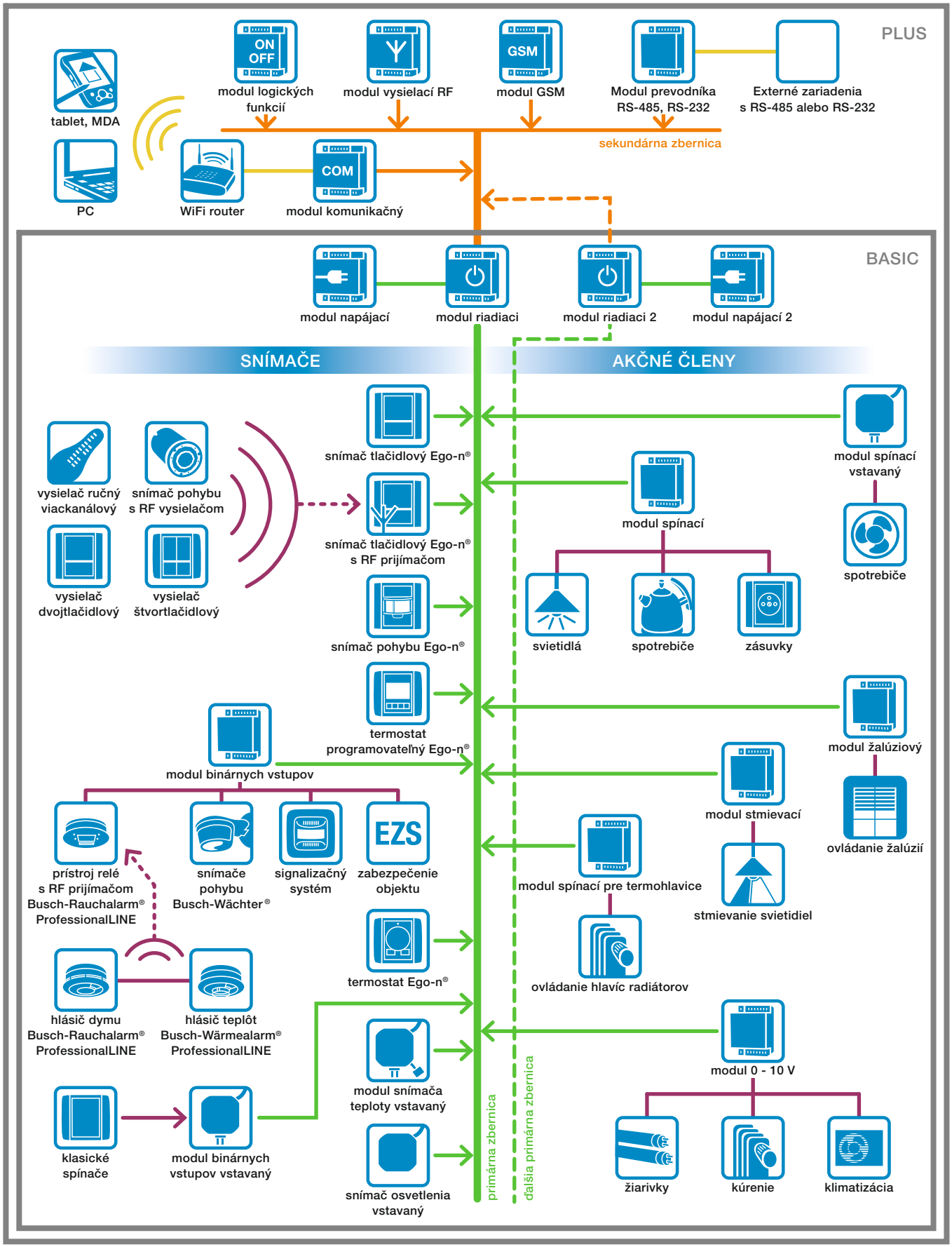

16.9. 11:10 22,3°C
Odchod
Príchod
Kuch. stmievanie 0 %


vidí počuje komunikuje



Inteligentná elektroinštalácia Ego-n®

Nekončiaca mnohotvárnosť a inovácie



Ego-n®

Ego-n® inteligentná elektroinštalácia ABB

Inteligentný systém Ego-n® predstavuje svojou prístupnosťou ideálne riešenie modernej elektrickej inštalácie najmä pre novostavby a rekonštrukcie rodinných domov či bytov. Uplatní sa pri spoločnom riadení osvetlenia, okenných žalúzií, elektrických spotrebičov, vykurovania, termostatických hlavíc, klimatizácie, zavlažovania a ďalších funkcií, ktoré sú ťažko realizovateľné bežnými spôsobmi elektroinštalácie.

Prehľad funkcií systému Ego-n®

- Riadenie spínania, stmievanie osvetlenia (vnútorného i vonkajšieho)
- Detekcia pohybu (vnútorného i vonkajšieho)
- Riadenie pohonu žalúzií, predokenných roliet a markíz
- Riadenie systému vykurovania a chladenia
- Ovládanie ľubovoľných spotrebičov – možnosť vzájomného blokovania na základe priorít
- Logické, centrálne a časové funkcie
- Nadväznosť na EZS
- Vizualizácia a diaľkové ovládanie (pomocou tabletu, MDA, PC, Control4)
- Vzdialený prístup a ovládanie (prostredníctvom GSM a internetu)

Ako Ego-n® funguje?

Základným prvkom systému Ego-n® je riadiaci modul, ktorý zabezpečuje všetku komunikáciu medzi komponentmi systému prostredníctvom zbernicových vedení.
Primárne zbernicové vedenie prepája komponenty systému – snímače a akčné členy, ktoré sú ovládané pomocou digitálnych telegramov (paketov) vysielaných snímačmi podľa vopred naprogramovaného príkazu alebo nameranej hodnoty.
Sekundárne vedenie (obvykle medzi rozvádzačmi) sprostredkováva komunikáciu medzi riadiacimi modulmi, modulmi logických funkcií a modulmi pre vzdialenú komunikáciu so systémom Ego-n®.

Charakteristika primárnej zbernice systému Ego-n®

Na jeden riadiaci modul zbernicového vedenia je možné pripojiť až 64 akčných členov a snímačov. Väčšina komponentov systému je k primárnej zbernici pripojená pomocou bezskrutkových svoriek. Pre nezameniteľnosť pripojenia jednotlivých vodičov zbernice je farba vodičov odporúčaného zbernicového kábla a farba svoriek prístrojov zhodná.

Topológia siete: líniová (dĺžka odbočky max. 30 m)
Maximálna dĺžka zbernicového vedenia (pre jeden riadiaci modul): 700 m
Maximálny počet primárnych zberníc: 8
Maximálny počet prvkov primárnej zbernice (na jeden riadiaci modul): 64
Odporúčaný kábel pre zbernice: KSE224 (pozrite stranu 178)

- 2 vodiče na napájanie tlačidiel s LED, snímačov pohybu a termostatov.
- 2 vodiče pre komunikáciu prvkov primárnej zbernice

Aké výhody Ego-n® poskytuje?

Komfort

Jediným stlačením tlačidla je možné vyvolať vopred zvolenú kombináciu prevádzkových stavov svietidiel, prípadne i žalúzií, a vytvoriť tak tzv. scénu. Jednotlivé scény je možné prepínať pomocou systémových tlačidiel a diaľkového ovládania.

Úspory energie

Riadením viacerých funkcií v spoločnom systéme Ego-n® je možné zabezpečiť ich vykonávanie len v čase, keď je ich prevádzka potrebná, čím je možné dosiahnuť vysokú úsporu energie.
Systém Ego-n® tiež umožňuje regulovať vykurovanie pomocou systémovo riadených termohlavíc, a tým vytvoriť príjemnú tepelnú pohodu v každej obytnej miestnosti. Samozrejmosťou je i možnosť ovládania tepelného zdroja (plynový či elektrický kotol, čerpadlo, vzduchotechnika).

Centrálna funkcia systému Ego-n®

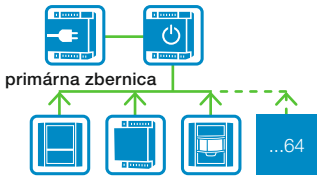
Pri odchode z domácnosti je možné jediným stlačením tlačidla vypnúť všetky nepotrebné svetlá i zásuvky (spotrebiče) a tým predísť možnosti vzniku požiaru.

Diaľkový prístup

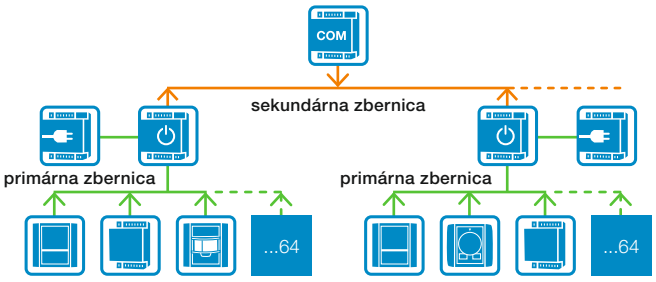
Systém Ego-n® je možné ovládať diaľkovo pomocou vhodného tabletu, MDA, PC či mobilného telefónu. Tablet umožňuje tiež vizualizovať stav prvkov systému a zároveň meniť stavy jednotlivých akčných členov systému Ego-n® (rozsvecovať, zhasínať osvetlenie, zapnúť kúrenie a i.). Môže byť využitý ako centrálny informačný displej pri východe z domu a pod.

Jednoduchá inštalácia

Montáž a oživenie systému Ego-n® je logické a ľahké, takže ich zvládne každý dobrý elektromontér. Základný režim zapojenia s jedným riadiacim modulom je možné programovať bez použitia počítača a nie je nutné žiadne špecializované a dlhé zaškolenie. Spínanie osvetlenia, stmievanie, činnosť žalúzií, snímačov pohybu či kúrenia je možné nastaviť veľmi jednoducho, pomocou tlačidiel na akčných členoch a snímačoch – **úroveň Basic**.



V prípade potreby rozšírenia systému o ďalšie riadiace moduly, logické funkcie a komunikáciu WiFi či GSM je nutné nastaviť parametre systému pomocou počítača pripojeného ku komunikačnému modulu – **úroveň Plus**. Na to je potrebné použiť softvér Ego-n® Asistent, ktorý je na prevzatie pre Registrovaných partnerov (elektroprofesionálov v oblasti montáže a projekcie) na **www.ego-n.sk**.



Jednoduché rozšírenie systému Ego-n®

Systém umožňuje existujúcu elektroinštaláciu Ego-n® ľahko rozšíriť. Pripojením zbernice ju je možné jednoducho doplniť o nové systémové prvky a tým zvýšiť komfort modernej domácnosti.
Pre zvýšenie počtu ovládacích miest bez nutnosti inštalácie zbernice je možné využiť bezdrôtové rádiofrekvenčné prvky.

Klasická inštalácia

Prvky systému Ego-n® je možné kombinovať prostredníctvom binárnych vstupov s nesystémovými prístrojmi (štandardné spínače, snímače a pod.) a s bohatou ponukou prístrojov v dizajnových radoch Neo®, Time®, Time® Arbo a Element® určených pre klasickú modernú elektroinštaláciu. Tak je možné uskutočniť dokonalý súlad všetkých elektrických prvkov interiéru. Pokiaľ by azda došlo k poruche niektorého z prvkov systému, nie je nutné funkcie znovu programovať. Systémové prvky obsahujú revolučné riešenie – pamäťovou kartu Ego-n®. Vybratím karty Ego-n® z pokazeného prvku a zasunutím do výrobku nového získate počas okamihu opäť zhodné funkcie, ktoré boli k dispozícii pred poruchou.

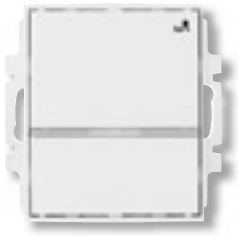
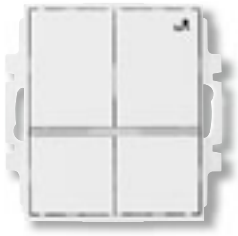
Inteligentnú elektroinštaláciu ABB doplňuje systém ABB i-bus® KNX určený najmä pre administratívne a obchodné centrá, priemyselné objekty alebo pre atypické, náročné a luxusné riešenia elektroinštalácie. Voľba systému závisí od potrieb zákazníka.

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Modul riadiaci, radový** Základný prvok systému Ego-n®. Pre riadenie, detekciu chýb a kontrolu správ primárnej zbernice. Umožňuje pripojenie prvkov typu snímač alebo akčný člen k primárnej zbernici. Sprostredkováva komunikáciu medzi primárnou a sekundárnou zbernicou. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 40 mA [31], I_S = 2,5 mA [32] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		3270-C16100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul napájací, radový** Modul na napájanie primárnej zbernice systému Ego-n®. Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Menovité výstupné napätie: 24 V DC Menovitý výstupný prúd: 1 A [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		3270-C16900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul komunikačný, radový** Riadiaci modul sekundárnej zbernice systému Ego-n®. Zaisťuje napájanie a riadenie komunikácie medzi prvkami, ktoré sú pripojené na sekundárnej zbernici. Umožňuje prístup systému k sieti Ethernet (10/100), pre pripojenie externých zariadení (PC, PDA, Control4 a pod.). Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Napájanie sekundárnej zbernice: 12 V DC, max. 150 mA [32] Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		3270-C16200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul logických funkcií, radový** Umožňuje vytvárať základné logické funkcie systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických blokov, ktoré je možné navzájom prepojovať. Napájanie: zo sekundárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_S = 10 mA [32] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 2 M		3270-C16400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200 3299-21200 3299-11500 3299-15500	**Modul vysielací RF, radový** Modul slúži na ovládanie bezdrôtových RF prijímačov [39] [42] prostredníctvom zbernice systému Ego-n®. Počet vysielacích kanálov: 16 (8 základných + 8 špeciálnych) Max. počet snímačov v pamäti: 64 Napájanie: zo sekundárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_S = 17 mA [32] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 2 M		3270-C16350 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul GSM, radový** Je určený na sledovanie a ovládanie systémových zariadení pomocou krátkych textových správ. Počet odchádzajúcich správ: 16 (max. 128 znakov) Počet prichádzajúcich správ: 40 (max. 32 znakov) Počet telefónnych čísel: 16 Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 32 Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Zaťaženie zbernice: I_S = 2,5 mA [32] Zálohovanie: batéria Li-ion (je súčasťou dodávky) Batéria musí byť umiestnená vľavo od modulu GSM. Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota modulu GSM: –10 °C až +55 °C Pracovná teplota zálohovacej batérie: 0 °C až +45 °C Šírka: 4 M (+ 1 M zálohovacia batéria)		3270-C16500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

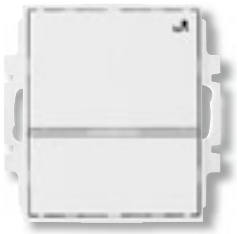
[31] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
[32] Celkový súčet prúdov I_S prvkov sekundárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu komunikačného.
[39] Zoznam použiteľných bezdrôtových prijímačov – pozrite kapitolu Bezdrôtové diaľkové ovládanie
[42] Pre zvýšenie dosahu je možné použiť vonkajší vysielač 3299-01910 (príp. externý vysielač 3299-01920 s anténou – na požiadanie).
1 M = cca 18 mm RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba/Parameter	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
	Modul prevodníka RS-485, RS-232 Umožňuje pripojenie externého zariadenia do systému Ego-n®. prostredníctvom sériového rozhrania RS-232 alebo RS-485. V základnom nastavení sú implementované knižnice pre komunikáciu so zabezpečovacími systémami DSC a Paradox. Napájanie: zo sekundárnej zbernice alebo 15 - 30 V DC Zaťaženie zbernice: I_S = 30 mA [32] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		N 3270-C16700 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
Neo®	**Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný** Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidle umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3271M-A28900 01 3271M-A28900 41 3271M-A28900 42 3271M-A28900 43 3271M-A28900 44 3271M-A28900 61 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1	
Neo®	**Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný** Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidlách umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3271M-A48900 01 3271M-A48900 41 3271M-A48900 42 3271M-A48900 43 3271M-A48900 44 3271M-A48900 61 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný** Trojica červených LED v priezore umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; dve žlté LED slúžia ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 04 3271E-A28900 07 3271E-A28900 21 3271E-A28900 22 V 3271E-A28900 23 3271E-A28900 24 3271E-A28900 25 3271E-A28900 01 3271E-A28900 02 3271E-A28900 03 3271E-A28900 08 3271E-A28900 31 3271E-A28900 32 3271E-A28900 33 3271E-A28900 34 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný** Trojica červených LED v priezore umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; dve žlté LED slúžia ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 04 3271E-A48900 07 3271E-A48900 21 3271E-A48900 22 V 3271E-A48900 23 3271E-A48900 24 3271E-A48900 25 3271E-A48900 01 3271E-A48900 02 3271E-A48900 03 3271E-A48900 08 3271E-A48900 31 3271E-A48900 32 3271E-A48900 33 3271E-A48900 34 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Poznámky

[31] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
[32] Celkový súčet prúdov I_S prvkov sekundárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu komunikačného.
N Novinka V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

	Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-96900 3299-43900 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299-22910 **Neo®**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný, s RF prijímačom** Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielačmi. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidle umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3271M-A28800 01 3271M-A28800 41 3271M-A28800 42 3271M-A28800 43 3271M-A28800 44 3271M-A28800 61 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299-96900 3299-43900 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299-22910 **Neo®**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný, s RF prijímačom** Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielačmi. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidlách umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3271M-A48800 01 3271M-A48800 41 3271M-A48800 42 3271M-A48800 43 3271M-A48800 44 3271M-A48800 61 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299-96900 . 3299-43900 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-22910 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný, s RF prijímačom** Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielačmi. Trojica červených LED v priezore umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; dve žlté LED slúžia ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 18 mA [31] Maximálny počet RF vysielačov v pamäti: 31 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová 1 2 3 4 5 6 7 8	3271E-A28800 01 3271E-A28800 03 3271E-A28800 04 3271E-A28800 07 3271E-A28800 21 3271E-A28800 22 3271E-A28800 23 3271E-A28800 24 3271E-A28800 25 3271E-A28800 01 3271E-A28800 02 3271E-A28800 03 3271E-A28800 08 3271E-A28800 31 3271E-A28800 32 3271E-A28800 33 3271E-A28800 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-96900 . 3299-43900 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-22910 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný, s RF prijímačom** Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielačmi. Trojica červených LED v priezore umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; dve žlté LED slúžia ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 18 mA [31] Maximálny počet RF vysielačov v pamäti: 31 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová 1 2 3 4 5 6 7 8	3271E-A48800 01 3271E-A48800 03 3271E-A48800 04 3271E-A48800 07 3271E-A48800 21 3271E-A48800 22 3271E-A48800 23 3271E-A48800 24 3271E-A48800 25 3271E-A48800 01 3271E-A48800 02 3271E-A48800 03 3271E-A48800 08 3271E-A48800 31 3271E-A48800 32 3271E-A48800 33 3271E-A48800 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

[31] Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3271M-A28800 ..	**Vysielač RF jednonásobný, nástenný**			
3271M-A48800 ..	Na bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače). Napájanie: Li batéria CR 2430 (súčasť dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela	3299M-A21900 01	1
		biela / ľadová modrá	3299M-A21900 41	1
		biela / ľadová zelená	3299M-A21900 42	1
		biela / ľadová oranžová	3299M-A21900 43	1
		biela / ľadová šedá	3299M-A21900 44	1
		grafitová / ľadová biela	3299M-A21900 61	1
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
3271M-A28800 ..	**Vysielač RF dvojnásobný, nástenný**			
3271M-A48800 ..	Na bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Napájanie: Li batéria CR 2430 (súčasť dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela	3299M-A11900 01	1
		biela / ľadová modrá	3299M-A11900 41	1
		biela / ľadová zelená	3299M-A11900 42	1
		biela / ľadová oranžová	3299M-A11900 43	1
		biela / ľadová šedá	3299M-A11900 44	1
		grafitová / ľadová biela	3299M-A11900 61	1
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
3271E-A28800 ..	**Vysielač RF dvojtlačidlový, nástenný**	**Element®**		
3271E-A48800 ..	Na bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače). Napájanie: Li batéria CR 2430 (súčasť dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela	3299E-A21900 01	1
		biela / biela	3299E-A21900 03	1
		biela / ľadová šedá	3299E-A21900 04	1
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A21900 07	1
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A21900 21	1
		agáve / ľadová biela	3299E-A21900 22	1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A21900 23	1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A21900 24	1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A21900 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3299E-A21900 01	1
		biela / ľadová zelená	3299E-A21900 02	1
		biela / biela	3299E-A21900 03	1
		titánová	3299E-A21900 08	1
		arktická	3299E-A21900 31	1
		starostrieborná	3299E-A21900 32	1
Element®		šampanská	3299E-A21900 33	1
Time®		antracitová	3299E-A21900 34	1
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	







Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

	Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3271E-A28800 .. 3271E-A48800 ..	**Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný** Na bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Napájanie: Li batéria CR 2430 (súčasť dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 25 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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3271M-A28800 .. 3271M-A48800 .. 3271E-A28800 .. 3271E-A48800 ..	**Vysielač RF viackanálový, ručný** Na bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®. Na dvojtlačidlové ovládanie až 16 spotrebičov v 4 skupinách. Centrálne vypnutie všetkých spotrebičov. Napájanie: Li batéria CR 2450 (súčasť dodávky) Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	slonová kosť šampanská teracotta tmavošedá	3299-96900 C 3299-96900 33 3299-96900 35 3299-96900 S	1 1 1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Neo®**	**Snímač pohybu Ego-n®** Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 až 1 000 lx); čas zopnutia v režime ON/OFF (5 s až 10 min., pomocou PC 0,5 s až 60 min.) Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 15 mA [31)] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela grafitová	3272M-A18100 03 3272M-A18100 61	1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač pohybu Ego-n®** Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459) Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom): prahové osvetlenie (1 až 1 000 lx); čas zopnutia v režime ON/OFF (5 s až 10 min., pomocou PC 0,5 s až 60 min.) Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 15 mA [31)] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3272E-A18100 01 3272E-A18100 03 3272E-A18100 04 3272E-A18100 07 3272E-A18100 21 3272E-A18100 22 3272E-A18100 23 3272E-A18100 24 3272E-A18100 25 3272E-A18100 01 3272E-A18100 02 3272E-A18100 03 3272E-A18100 08 3272E-A18100 31 3272E-A18100 32 3272E-A18100 33 3272E-A18100 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

[31)] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Termostat Ego-n®				
	S otočným nastavením teploty.	biela / ľadová biela	3274M-A58200 01	1	
		biela / ľadová modrá	3274M-A58200 41	1	
	Je určený na reguláciu teploty v objektoch	biela / ľadová zelená	3274M-A58200 42	1	
	vybavených systémom Ego-n®.	biela / ľadová oranžová	3274M-A58200 43	1	
	Termostat pomocou odovzdávaných správ	biela / ľadová šedá	3274M-A58200 44	1	
	do zbernice riadi pomocou výstupných členov	grafitová / ľadová biela	3274M-A58200 61	1	
	kotol alebo termostatické hlavice.				
	Napájanie: z primárnej zbernice				
	Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31]				
	Stupeň krytia: IP 20				
	Nastaviteľný rozsah teplôt: +5 °C až +30 °C				
	Pri použití vstavaného modulu snímača				
	teploty je možné termostat použiť na reguláciu				
	podlahového vykurovania.				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Termostat Ego-n®	**Element®**			
	S otočným nastavením teploty.	biela / ľadová biela	3274E-A58200 01	1	
		biela / biela	3274E-A58200 03	1	
	Je určený na reguláciu teploty v objektoch	biela / ľadová šedá	3274E-A58200 04	1	
	vybavených systémom Ego-n®.	karamelová / ľadová šedá	3274E-A58200 07	1	
	Termostat pomocou odovzdávaných správ	slonová kosť / ľadová biela	3274E-A58200 21	1	
	do zbernice riadi pomocou výstupných členov	agáve / ľadová biela	3274E-A58200 22	1	
	kotol alebo termostatické hlavice.	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3274E-A58200 23	1	
	Napájanie: z primárnej zbernice	karmínová / ľadová šedá	3274E-A58200 24	1	
	Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31]	kávová / ľadová opálová	3274E-A58200 25	1	
	Stupeň krytia: IP 20				
	Nastaviteľný rozsah teplôt: +5 °C až +30 °C	**Time®, Time® Arbo**			
		biela / ľadová biela	3274E-A58200 01	1	
	Pri použití vstavaného modulu snímača	biela / ľadová zelená	3274E-A58200 02	1	
	teploty je možné termostat použiť na reguláciu	biela / biela	3274E-A58200 03	1	
	podlahového vykurovania.	titánová	3274E-A58200 08	1	
		arktická	3274E-A58200 31	1	
		starostrieborná	3274E-A58200 32	1	
Element®		šampanská	3274E-A58200 33	1	
Time®		antracitová	3274E-A58200 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Termostat programovateľný Ego-n®				
	S týždenným časovým programom.	biela	3273M-A58100 03	1	
		grafitová	3273M-A58100 61	1	
	Je určený na reguláciu teploty (kúrenie, chladenie)				
	v objektoch vybavených systémom Ego-n®.				
	Termostat pomocou odovzdávaných správ				
	do zbernice riadi výstupné členy (akčné prvky).				
	Napájanie: z primárnej zbernice				
	Zaťaženie zbernice: I_P = 20 mA [31]				
	Stupeň krytia: IP 20				
	Ak sa pripojí k prístroju snímač teploty				
	3273U-A90100 (nie je súčasťou dodávky),				
	je možné ho prevádzkovať ako podlahový termostat.				
	V prípade väčšej vzdialenosti je možné teplotu podlahy				
	do termostatu preniesť po primárnej zbernici				
	zo vstavaného modulu snímača teploty				
	(3279-C18010).				
	Termostat je možné prevádzkovať v režime kúrenia				
	alebo chladenia. V závislosti od zvoleného výstupného				
	režimu je možné ovládať rozdielne akčné členy (napr.				
	na riadenie tepelného zdroja alebo klimatizácie).				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[31] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Termostat programovateľný Ego-n®	**Element®**		
	S týždenným časovým programom.	biela / ľadová biela	3273E-A58100 01	1
		biela / biela	3273E-A58100 03	1
	Je určený na reguláciu teploty (kúrenie, chladenie)	biela / ľadová šedá	3273E-A58100 04	1
	v objektoch vybavených systémom Ego-n®.	karamelová / ľadová šedá	3273E-A58100 07	1
	Termostat pomocou odovzdávaných správ	slonová kosť / ľadová biela	3273E-A58100 21	1
	do zbernice riadi výstupné členy (akčné prvky).	agáve / ľadová biela	3273E-A58100 22	1
	Napájanie: z primárnej zbernice	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3273E-A58100 23	1
	Zaťaženie zbernice: I_p = 20 mA [31)]	karmínová / ľadová šedá	3273E-A58100 24	1
	Stupeň krytia: IP 20	kávová / ľadová opálová	3273E-A58100 25	1
	Ak sa pripojí k prístroju snímač teploty	**Time®, Time® Arbo**		
	3273U-A90100 (nie je súčasťou dodávky),	biela / ľadová biela	3273E-A58100 01	1
	je možné ho prevádzkovať ako podlahový	biela / ľadová zelená	3273E-A58100 02	1
	termostat.	biela / biela	3273E-A58100 03	1
	V prípade väčšej vzdialenosti je možné teplotu	titánová	3273E-A58100 08	1
	podlahy do termostatu preniesť po primárnej	arktická	3273E-A58100 31	1
	zbernici zo vstavaného modulu snímača teploty	starostrieborná	3273E-A58100 32	1
	(3279-C18010).	šampanská	3273E-A58100 33	1
		antracitová	3273E-A58100 34	1
	Termostat je možné prevádzkovať v režime			
	kúrenia alebo chladenia. V závislosti od zvoleného			
	výstupného režimu je možné ovládať rozdielne			
	akčné členy (napr. na riadenie tepelného zdroja			
	alebo klimatizácie).			
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 **2** 3 4 5 6 7 8	
3273M-A58100 .. 3273E-A58100 ..	**Snímač teploty** Na podlahové vykurovanie, chladenie a ďalšie technológie.		3273U-A90100	1
	Snímací prvok: SMT 160-30 Kábel: PVC, dĺžka 5 m (je možné skrátiť) Vodiče: 3× 0,34 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 × 50 mm Stupeň krytia: IP 54			
			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
3273M-A58100 .. 3274M-A58200 .. 3273E-A58100 .. 3274E-A58200 ..	**Modul snímača teploty, vstavaný** Na snímanie a obmedzenie maximálnej teploty podlahového vykurovania riadeného termostatom Ego-n® (úroveň Basic). V prípade potreby môže byť použitý na snímanie teploty podlahového vykurovania, rozvodov vody a ako termostat (nastaviteľné v úrovni Plus). Rozsah meraných teplôt: –45 °C až +120 °C (krok 0,1 K) Rozsah nastaviteľných teplôt: –27 °C až +100 °C (krok 0,5 K) Hysteréza: 0,25 až 2 K Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 16 Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 13 mA [31)] Stupeň krytia: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozmery: 44 × 44 × 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Súčasťou dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, napr. na snímanie teploty podlahy, ÚK, TÚV.		3279-C18010	1
			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Snímač tlačidlový Ego-n® s LCD Je určený na ovládanie až 16 nezávislých prvkov pripojených k zbernici Ego-n®, umožňuje zobrazenie až 16 hlásení (správ) o stave prvkov zbernice. Obsahuje 4 časové programy pre časové ovládanie prvkov. Vstavaný snímač teploty je možné využiť na meranie teploty v mieste inštalácie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 20 mA [31)] Stupeň krytia: IP 20	biela grafitová	3273M-A98900 03 3273M-A98900 61	1 1
				
Neo®			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

[31)] Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Snímač tlačidlový Ego-n® s LCD	**Element®**		
	Je určený na ovládanie až 16 nezávislých prvkov	biela / ľadová biela	3273E-A98900 01	1
	pripojených k zbernici Ego-n®, umožňuje	biela / biela	3273E-A98900 03	1
	zobrazenie až 16 hlásení (správ) o stave prvkov	biela / ľadová šedá	3273E-A98900 04	1
	zbernice. Obsahuje 4 časové programy pre	karamelová / ľadová šedá	3273E-A98900 07	1
	časové ovládanie prvkov. Vstavaný snímač teploty	slonová kosť / ľadová biela	3273E-A98900 21	1
	je možné využiť na meranie teploty v mieste	agáve / ľadová biela	3273E-A98900 22	1
	inštalácie.	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3273E-A98900 23	1
	Napájanie: z primárnej zbernice	karmínová / ľadová šedá	3273E-A98900 24	1
	Zaťaženie zbernice: I_P = 20 mA [31)]	kávová / ľadová opálová	3273E-A98900 25	1
	Stupeň krytia: IP 20			
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3273E-A98900 01	1
		biela / ľadová zelená	3273E-A98900 02	1
		biela / biela	3273E-A98900 03	1
		titánová	3273E-A98900 08	1
		arktická	3273E-A98900 31	1
		starostrieborná	3273E-A98900 32	1
Element®		šampanská	3273E-A98900 33	1
Time®		antracitová	3273E-A98900 34	1
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	
3271M-A28800 ..	**Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysielačom, vstavaný**			
3271M-A48800 ..	Prístroj je určený na detekciu prítomnosti osôb a následné		3299-22910	1
3271E-A28800 ..	bezdrôtové spínanie elektrických spotrebičov (napr. svietidiel).			
3271E-A48800 ..				
	Nastaviteľné oneskorenie: 5 s - 30 min.			
	Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 30 m			
	Napájanie: 2× alkalická batéria 1,5 V (typ LR6, AA)			
	Stupeň krytia: IP 40			
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Montáž do stropných podhľadov do držiaka			
	halogénových žiaroviek MR16.			
			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Snímač osvetlenia Ego-n®, vstavaný			
	Je určený na meranie úrovne osvetlenia v objektoch vybavených		3279-C18020	1
	zbernicou Ego-n®. Zmeraná hodnota môže prostredníctvom akčných			
	členov riadiť napr. zapínanie a vypínanie osvetlenia, spúšťanie žalúzií			
	a podobne. V prípade potreby môže byť snímač osvetlenia použitý			
	v spolupráci so stmievacím modulom alebo modulom výstupov			
	i ako regulátor konštantnej úrovne osvetlenia.			
	Napájanie: z primárnej zbernice			
	Zaťaženie zbernice: I_P = 13 mA [31)]			
	Nastaviteľný rozsah riadenia úrovne osvetlenia: 0,5 až 12 288 lx			
	Prednastavené medzné hodnoty pre riadenie žalúzií: 20 a 200 lx			
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Dĺžka kábla osvetlenia: 2,5 m			
			1 2 3 4 5 6 7 8	







[31)] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba/Parameter	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	**Modul digitálnych vstupov 8× 12-24 V, radový** Na zisťovanie prítomnosti napätia. Rozsah napätia stavu zopnuté: min. 9 V AC/DC Rozsah napätia stavu rozopnuté: max. 1,5 V AC/DC Vstupná impedancia: 2,2 kΩ Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88200 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul digitálnych vstupov – 8× 230 V, radový** Na zisťovanie prítomnosti napätia. Rozsah napätia pre stav zopnuté: min. 180 V AC Rozsah napätia pre stav rozopnuté: max. 30 V AC Vstupná impedancia: 44 kΩ Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88100 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul digitálnych vstupov – 8× prúdová slučka, radový** Na zisťovanie stavu zopnutia kontaktov. Prúd slučky: 5 mA Rozsah impedancie obvodu pre stav zopnuté: max. 1 kΩ Rozsah impedancie obvodu pre stav rozopnuté: min. 5 kΩ Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88300 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul digitálnych vstupov – 2× prúdová slučka, vstavaný** Na zisťovanie stavu zopnutia kontaktov. Prúd slučky: 5 mA Rozsah impedancie obvodu pre stav zopnuté: max. 1 k Rozsah impedancie obvodu pre stav rozopnuté: min. 5 k Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_p = 38 mA [31] Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Rozmery: 44 × 44 × 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)		3279-C28300 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul spínací, radový** Je určený na ovládanie elektrických spotrebičov vo funkciách: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačidlo a scéna. Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 6 M (4 M pre 4× 10 A)	4× 10 A 4× 16 A 8× 10 A	3270-C47100 3270-C47200 3270-C87100 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	**Modul stmievací, dvojkanálový, radový** Je určený na plynulé riadenie svetelných spotrebičov vo funkciách: stmievač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupný prvok: tranzistor 2× 40 - 300 W alebo 1× 80 - 600 W pre ☼ [33] 2× 40 - 300 V·A alebo 1× 80 - 600 V·A pre [33] [34] 2× 50 - 250 V·A alebo 1× 100 - 500 V·A pre [33] [34] Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 16 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		N 3270-C27900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul výstupov 2× 0(1) - 10 V, radový** S výstupom na odpojenie napájania zariadenia. Prístroj je určený na riadenie až dvoch stmievateľných predradníkov a ďalších zariadení, ktoré sú ovládané napätím 0(1) - 10 V. Na odpojenie napájania ovládaných zariadení sú určené reléové výstupy. Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		3270-C27810 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[31] Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
[33] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C sa maximálny výkon znižuje o 17 W (V·A) / °C.
[34] Platí pre stmievateľné (nábežnou hranou) elektronické transformátory s cos φ > 0,98.
N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Modul žalúziový, radový Je určený na ovládanie žalúzií, roliet a podobných elektrických spotrebičov vo funkciách: roleta, roleta centrál, hore, dolu a stop. Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 2× 6 × 6 A (odporová záťaž) Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 6 M		3270-C67400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul výstupov 4× 0(1) - 10 V, radový Prístroj je určený na ovládanie zariadení, ktoré sú riadené napätím 0(1) - 10 V. Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 4 M		3270-C47800 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací pre termohlavice, radový Je určený na ovládanie šiestich termohlavíc ústredného kúrenia vo funkciách: zapni, vypni, vypínač, tlačidlo, pulzovo-šírková modulácia. Výstupné prvky spínacieho modulu: polovodičové relé Napájanie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 1 A / 24 V - 230 V AC, DC Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Šírka: 6 M		3270-C67600 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací 1× 10 A, vstavaný Je určený na ovládanie elektrických spotrebičov vo funkciách: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačidlo a scéna. Napájanie: z primárnej zbernice Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Rozmery: 44 × 44 × 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)		3279-C17100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3270-C67600	**Hlavica ovládacia termoelektrická** Na ovládanie ohrievacích alebo chladiacich telies v spojení s modulom spínacím pre termohlavice. S ukazovateľom funkcie (otvorené alebo zatvorené). V bezprúdovom stave uzatvorené. Na montáž je potrebný vhodný adaptér k príslušnému ventilu. Max. čas chodu pre otvorenie/zatvorenie: 3 min. Prúdový odber: cca 2 W (8 mA pre 230 V, 70 mA pre 24 V) Krátkodobý spínací prúd: 320 mA (pre 230 V), 200 mA (pre 24 V) Dĺžka prívodu: 1 m (konektorové prepojenie) Stupeň krytia: IP 54 Rozmery: 60 × 44 × 61 mm				
		230 V AC/DC	2-D22-00-101	1	
		24 V AC/DC	❷ 2-D42-00-101	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér k ovládacej hlavici ventilu kúrenia (chladenia) Pre termoelektrickú ovládaciu hlavicu – pre mechanické pripojenie k ventilu. Pre ventily firiem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb alebo Onda.				
	VA80-01	M30 × 1,5, nízky variant	8-K23-59-132	1	
	VA80HK-02	M30 × 1,5, vysoký variant	8-B64-80-002	1	
	Ďalšie typy adaptérov je možné dodať na zákazku – je nutné prerokovanie typu použitého ventilu.				
			1 2 3 4 5 **6** 7 8		

Poznámky

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Svorkovnica zbernicová a pripájacia
4× Ø 0,6 - 0,8 mm
Zbernicová svorkovnica na pripojenie snímačov a akčných členov Ego-n®
k primárnej zbernici.
Farba svoriek je zhodná s farbou vodičov kábla KSE224.

SSE4 — 10/1

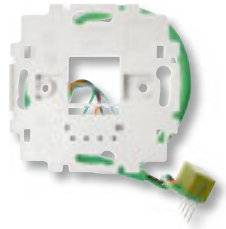
1 2 3 4 5 6 **7** 8



Nálepky s piktogramami Ego-n®
Súprava samolepiacich plastických symbolov pre popis funkcií
tlačidlových snímačov Ego-n®.

PNE1 — 1

1 2 3 4 5 6 **7** 8



Prípravok programovací
Prípravok je určený na jednoduché ručné naprogramovanie základných funkcií tlačidlových snímačov v systéme Ego-n®. Po naprogramovaní sa tlačidlový snímač vyberie z programovacieho prípravku a nainštaluje sa do vopred určenej pozície v inštalácii systému Ego-n®.

Po naprogramovaní všetkých tlačidiel je možné prípravok zložiť a použiť na ďalšiu inštaláciu.

Odporučené pre montážne a servisné organizácie.

3279-C00100 — 1



Kábel zbernicový
Určený pre systém Ego-n®.
Tienený kábel, typ YCYM 2x2x0,8
Farba žíl vodičov kábla: modrá-sivá, oranžová-zelená
Farba žíl vodičov kábla zhodná s farbou svoriek prístrojov.
Menovité napätie: 250 V
Skúšobné napätie: žila - žila 800 V, izolačný plášť - žily 4 kV
Uloženie: pod omietku, do inštalačnej rúrky PVC (odporučené)

Balenie:
100 m — KSE224 — 1
30 m — KSE224/30 — 1

Ego-n® Asistent 2
Programovací softvér je určený na konfiguráciu parametrov
prvkov systému cez PC.
Pripojenie do PC pomocou bežne dostupného sieťového kábla.
Softvér sa inštaluje pod operačný systém Windows.

K dispozícii zdarma na dopyt na adrese informacie.lv@sk.abb.com



Flash aplikácia
Slúži na vizualizáciu a bezdrôtové ovládanie systému Ego-n®.
Pomocou vhodného tabletu, PC, MDA, ktoré podporujú aplikácie flash,
je možné ovládať centrálne funkcie, scény, osvetlenie a spínanie spotrebičov.

Na pripojenie do systému Ego-n® je nutné použiť komunikačný
modul (3270-C16200).

Odporúčané parametre tabletu, PC, MDA:
– integrovaná technológia bezdrôtového pripojenia WiFi, Bluetooth
– operačný systém: Windows XP a vyšší, Android, Microsoft Mobile 5.0 a vyšší
– softvér: internetový prehľadávač podporujúci aplikácie flash

Poznámky

Prehľad dizajnových radov Ego-n®

Element®



biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová šedá



slonová kosť / ľadová biela



agáve / ľadová biela



kávová / ľadová opálová



karamelová / ľadová šedá



karmínová / ľadová šedá



time®



biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová zelená



titánová



starostrieborná



šampanská



arktická



antracitová



time® Arbo



starostrieborná / čerešňa



starostrieborná / prírodný buk



starostrieborná / jelša



titánová / čerešňa



antracitová / mahagón



antracitová / wenge



Neo®



biela / ľadová biela



biela / ľadová oranžová



biela / ľadová zelená



biela / ľadová modrá



biela / biela



biela / ľadová šedá



grafitová / ľadová biela



Poznámky

Oznamovacia technika

Tadiaľ tečie informačná rieka. Dajte dátovému toku správny smer a kvalitu.

zásuvka TV+R+SAT



telefónna zásuvka



univerzálna komunikačná zásuvka



špeciálna komunikačná zásuvka



Dostupné v dizajnoch:

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 na zakončenie rozvodov rozhlasového, televízneho a satelitného signálu.

Telefónna zásuvka

Tradičná zásuvka na pevné telefónne linky, stále použiteľná i v čase internetu.

Univerzálna komunikačná zásuvka

Univerzálne komunikačné zásuvky sú neoddeliteľnou súčasťou kabelážneho systému. Inštalujú sa nielen v administratívnych budovách, ale i v rodinných domoch a bytoch.

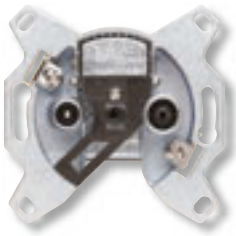
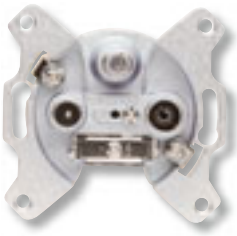
Špeciálna komunikačná zásuvka

Špeciálne komunikačné zásuvky spĺňajú vyššie nároky užívateľov na kabelážny systém ako z hľadiska funkcie, tak i použitých kabelážnych systémov.







	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	TV+R **Classic** **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj zásuvky televíznej a rozhlasovej** – koncové (typové číslo **EU 3503**) – priebežné s odbočovacím útlmom 7 dB (typové číslo **EU 3607**) – priebežné s odbočovacím útlmom 10 dB (typové číslo **EU 3610**) – priebežné s odbočovacím útlmom 14 dB (typové číslo **EU 3614**) Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 445.		5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 **1**2345678	1 1 1 1
	TV+R+SAT **Classic** **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej** – koncové (typové číslo **EU 3303**) Umožňuje prechod prúdu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pre napájanie a ovládanie LNB. Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 445.		5011-A3303 **1**2345678	1
	TV+R **Classic**	**Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej**	biela béžová hnedá 1234**5**678	5011C-A200 B1 5011C-A200 D2 5011C-A200 H3	10 10 10
	TV+R+SAT **Classic**	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	biela béžová hnedá 1234**5**678	5011C-A201 B1 5011C-A201 D2 5011C-A201 H3	10 10 10
	TV+R TV+R+SAT **Swing®** **Swing®L**	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá 1234**5**678	5011G-A00300 B1 5011G-A00300 C1 5011G-A00300 C2 5011G-A00300 D1 5011G-A00300 S1 5011G-A00300 H1	10 10 10 10 10 10

Poznámky

Anténne zásuvky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	biela	5011A-A00300 B	10	
		slonová kosť	5011A-A00300 C	10	
		šedá	5011A-A00300 S	10	
		béžová	5011A-A00300 D	10	
		hnedá	5011A-A00300 H	10	
		bordová	V 5011A-A00300 R	10/1	
		čierna	5011A-A00300 N	10/1	
		svetlomodrá	V 5011A-A00300 M2	10/1	
		dymová šedá	5011A-A00300 S2	10/1	
		vresová červená	5011A-A00300 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	biela	5011M-A00300 03	10/1	
		grafitová	5011M-A00300 61	10/1	
		titánová	N 5011M-A00300 08	10/1	
		oceľová	N 5011M-A00300 36	10/1	
		onyx	N 5011M-A00300 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**	Pre tento kryt sa odporúča použiť účastnícky kábel s priamym konektorom.		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	**Element®**			
		biela / ľadová biela	5011E-A00300 01	10	
		biela / biela	5011E-A00300 03	10	
		biela / ľadová šedá	5011E-A00300 04	10	
		karamelová / ľadová šedá	5011E-A00300 07	10	
		slonová kosť / ľadová biela	5011E-A00300 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5011E-A00300 22	10/1	
		búrková / ľadová šedá	V 5011E-A00300 23	10/1	
		karmínová / ľadová šedá	5011E-A00300 24	10/1	
		kávová / ľadová opálová	5011E-A00300 25	10/1	
		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5011E-A00300 01	10	
		biela / ľadová zelená	5011E-A00300 02	10/1	
		biela / biela	5011E-A00300 03	10	
		titánová	5011E-A00300 08	10	
		arktická	5011E-A00300 31	10/1	
		starostrieborná	5011E-A00300 32	10/1	
Element®		šampanská	5011E-A00300 33	10/1	
Time®		antracitová	5011E-A00300 34	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	antracitová	1724-0-4252	10/1	
		slonová kosť	1724-0-2758	10/1	
		hliníková strieborná	1724-0-4262	10/1	
		štúdiová biela	1724-0-2774	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1724-0-4271	10/1	
		zamatová biela	1724-0-4293	10/1	
		zamatová čierna	1724-0-4298	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1743-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**	antracitová	1724-0-4252	10/1	
		slonová kosť	1724-0-2758	10/1	
		štúdiová biela	1724-0-2774	10/1	
		korálová červená	1724-0-2769	10/1	
		metalická šedá	1724-0-4291	10/1	
		žltá	1724-0-4288	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1743-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

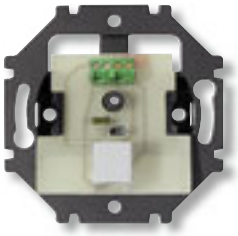
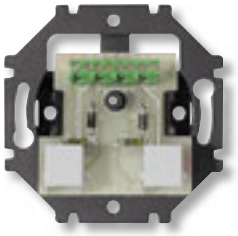
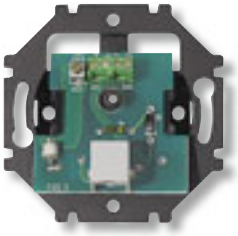
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	TV+R	**Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej**			
			slonová kosť	1710-0-2454	10/1
			alabastrová	1753-0-7628	10/1
			palládium	1724-0-2791	10/1
			titánová	1724-0-2796	10/1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1743-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**			
			slonová kosť	1724-0-2463	10/1
			alabastrová	1724-0-1911	10/1
			palládium	1724-0-2792	10/1
			titánová	1724-0-2797	10/1
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1743-03-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	**Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej**			
			slonová kosť	1753-0-0039	10/1
			alpská biela	1753-0-4963	10/1
			šampanská metalíza	1753-0-5440	10/1
			zamatová biela	❷ 1753-0-0168	10/1
			zamatová čierna	❷ 1753-0-0140	10/1
			saténová strieborná	1753-0-0040	10/1
	impuls	Typové číslo: **1743-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej**			
			slonová kosť	1753-0-0036	10/1
			alpská biela	1753-0-4773	10/1
			šampanská metalíza	1753-0-5846	10/1
			zamatová biela	❷ 1753-0-0167	10/1
			zamatová čierna	❷ 1753-0-0139	10/1
			saténová strieborná	1753-0-0038	10/1
	impuls	Typové číslo: **1743-03-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Telefónne zásuvky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Prístroj zásuvky telefónnej jednonásobnej				
TZ-Aa	– bez kontroly celistvosti slučky		5013U-A00103	10	
TZU-Aa **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	– s kontrolou celistvosti slučky Používa sa na prvej pozícii pri priebežnej montáži ako tzv. koncový bod metalického pripojenia u zákazníka. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		5013U-A00113 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
	Prístroj zásuvky telefónnej dvojnásobnej				
TZ-1A2Aa	– bez kontroly celistvosti slučky		5013U-A00105	10	
TZU-1A2Aa **Classic, Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	– s kontrolou celistvosti slučky Používa sa na prvej pozícii pri priebežnej montáži ako tzv. koncový bod metalického pripojenia u zákazníka. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		5013U-A00115 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
CHTZU-Aa **Classic** **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Prístroj zásuvky telefónnej jednonásobnej s kontrolou celistvosti slučky, s ochranou pred prepätím** Používa sa na prvej pozícii v objekte (pre tzv. koncový bod metalického pripojenia u zákazníka). Technické parametre – pozrite stranu 446. 200 mA, 200 V_{ef}		5093U-A00133 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa **Classic**	**Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej** Pre prístroj 5013U, 5093U.	biela béžová hnedá 1 2 3 4 5 6 7 8	5013C-A00213 B1 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3	10 10 10	
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa **Classic**	**Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej** Pre prístroj 5013U.	biela béžová hnedá 1 2 3 4 5 6 7 8	5013C-A00215 B1 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3	10 10 10	
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa **Swing®** **Swing®L**	**Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej** Pre prístroj 5013U, 5093U.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá 1 2 3 4 5 6 7 8	5013G-A00213 B1 5013G-A00213 C1 5013G-A00213 C2 5013G-A00213 D1 5013G-A00213 S1 5013G-A00213 H1	10 10 10 10 10 10	

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



TZ-Aa
TZU-Aa
CHTZU-Aa

Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej
Pre prístroj 5013U, 5093U.

biela		5013A-A00213 B	10
slonová kosť		5013A-A00213 C	10
šedá		5013A-A00213 S	10
béžová		5013A-A00213 D	10
hnedá		5013A-A00213 H	10
bordová	V	5013A-A00213 R	10/1
čierna		5013A-A00213 N	10/1
svetlomodrá	V	5013A-A00213 M2	10/1
dymová šedá		5013A-A00213 S2	10/1
vresová červená		5013A-A00213 R2	10/1

Tango®

1 2 3 **4** 5 6 7 8



TZ-1A2Aa
TZU-1A2Aa

Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej
Pre prístroj 5013U.

biela		5013A-A00215 B	10
slonová kosť		5013A-A00215 C	10
šedá		5013A-A00215 S	10
béžová		5013A-A00215 D	10
hnedá		5013A-A00215 H	10
bordová	V	5013A-A00215 R	10/1
čierna		5013A-A00215 N	10/1
svetlomodrá	V	5013A-A00215 M2	10/1
dymová šedá		5013A-A00215 S2	10/1
vresová červená		5013A-A00215 R2	10/1

Tango®

1 2 3 **4** 5 6 7 8



TZ-Aa
TZU-Aa
CHTZU-Aa

Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej
Pre prístroj 5013U, 5093U.

Element®

biela / ľadová biela		5013E-A00213 01	10
biela / biela		5013E-A00213 03	10
biela / ľadová šedá		5013E-A00213 04	10
karamelová / ľadová šedá		5013E-A00213 07	10
slonová kosť / ľadová biela		5013E-A00213 21	10/1
agáve / ľadová biela		5013E-A00213 22	10/1
búrková / ľadová šedá	V	5013E-A00213 23	10/1
karmínová / ľadová šedá		5013E-A00213 24	10/1
kávová / ľadová opálová		5013E-A00213 25	10/1

Time®, Time® Arbo

biela / ľadová biela		5013E-A00213 01	10
biela / ľadová zelená		5013E-A00213 02	10/1
biela / biela		5013E-A00213 03	10
titánová		5013E-A00213 08	10
arktická		5013E-A00213 31	10/1
starostrieborná		5013E-A00213 32	10/1
šampanská		5013E-A00213 33	10/1
antracitová		5013E-A00213 34	10/1

Element®
Time®
Time® Arbo

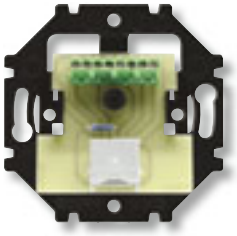
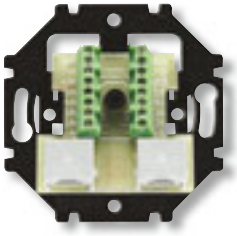
1 2 3 **4** 5 6 7 8

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Telefónne zásuvky v ďalších dizajnových radoch – pozrite stranu 196.

Poznámky

Telefónne zásuvky
Zásuvky ISDN

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej** Pre prístroj 5013U.	**Element®**			
		biela / ľadová biela	5013E-A00215 01	5	
		biela / biela	5013E-A00215 03	5	
		biela / ľadová šedá	5013E-A00215 04	5	
		karamelová / ľadová šedá	5013E-A00215 07	5	
		slonová kosť / ľadová biela	5013E-A00215 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	5013E-A00215 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5013E-A00215 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	5013E-A00215 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová	5013E-A00215 25	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5013E-A00215 01	5	
		biela / ľadová zelená	5013E-A00215 02	5/1	
		biela / biela	5013E-A00215 03	5	
		titánová	5013E-A00215 08	5	
		arktická	5013E-A00215 31	5/1	
		starostrieborná	5013E-A00215 32	5/1	
Element®		šampanská	5013E-A00215 33	5/1	
Time®		antracitová	5013E-A00215 34	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
ISDN-1k	**Prístroj zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej**		5013U-A00151	5/1	
Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Prístroj zásuvky ISDN priebežnej dvojnásobnej**		5013U-A00152	5/1	
Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej**	biela	5013A-A00251 B	5/1	
		slonová kosť Ⓩ	5013A-A00251 C	5/1	
		šedá Ⓩ	5013A-A00251 S	5/1	
		béžová Ⓩ	5013A-A00251 D	5/1	
		bordová Ⓥ Ⓩ	5013A-A00251 R	5/1	
		čierna Ⓩ	5013A-A00251 N	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN priebežnej dvojnásobnej**	biela	5013A-A00252 B	5/1	
		slonová kosť Ⓩ	5013A-A00252 C	5/1	
		šedá Ⓩ	5013A-A00252 S	5/1	
		béžová Ⓩ	5013A-A00252 D	5/1	
		bordová Ⓥ Ⓩ	5013A-A00252 R	5/1	
		čierna Ⓩ	5013A-A00252 N	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej**			
			Element®		
			biela / ľadová biela	5013E-A00251 01	5/1
			biela / biela	5013E-A00251 03	5/1
			biela / ľadová šedá	5013E-A00251 04	5/1
			karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00251 07	5/1
			slonová kosť / led. biela ❷	5013E-A00251 21	5/1
			agáve / ľadová biela ❷	5013E-A00251 22	5/1
			búrková / ľad. šedá Ⓥ ❷	5013E-A00251 23	5/1
			karmínová / led. šedá ❷	5013E-A00251 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5013E-A00251 01	5/1
			biela / ľadová zelená	5013E-A00251 02	5/1
			biela / biela	5013E-A00251 03	5/1
			titánová ❷	5013E-A00251 08	5/1
			arktická ❷	5013E-A00251 31	5/1
			starostrieborná ❷	5013E-A00251 32	5/1
	Element®		šampanská ❷	5013E-A00251 33	5/1
	Time®		antracitová ❷	5013E-A00251 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	
	ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN priebežnej dvojnásobnej**			
			Element®		
			biela / ľadová biela	5013E-A00252 01	5/1
			biela / biela	5013E-A00252 03	5/1
			biela / ľadová šedá	5013E-A00252 04	5/1
			karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00252 07	5/1
			slonová kosť / led. biela ❷	5013E-A00252 21	5/1
			agáve / ľadová biela ❷	5013E-A00252 22	5/1
			búrková / ľad. šedá Ⓥ ❷	5013E-A00252 23	5/1
			karmínová / led. šedá ❷	5013E-A00252 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5013E-A00252 01	5/1
			biela / ľadová zelená	5013E-A00252 02	5/1
			biela / biela	5013E-A00252 03	5/1
			titánová ❷	5013E-A00252 08	5/1
			arktická ❷	5013E-A00252 31	5/1
			starostrieborná ❷	5013E-A00252 32	5/1
	Element®		šampanská ❷	5013E-A00252 33	5/1
	Time®		antracitová ❷	5013E-A00252 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre kryty Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
5014G-A01018 ..	**Svorka reproduktorová**				
	– čierny rozlišovací krúžok	biela	1479190-3	10/1	
	– červený rozlišovací krúžok	biela	1479191-3	10/1	
Swing® **Swing®L**	Prierez pripájacích vodičov: max. 4 mm²		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 .	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014A-A03012	10	
	Dve reproduktorové svorky.				
Tango®	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 .	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014A-A03024	10	
	Štyri reproduktorové svorky.				
Tango®	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014M-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014M-A03012	10/1	
	Dve reproduktorové svorky.				
Neo® **Neo® Tech**	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014M-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014M-A03024	10/1	
	Štyri reproduktorové svorky.				
Neo® **Neo® Tech**	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014E-A03012	10/1	
	Dve reproduktorové svorky.				
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22]		5014E-A03024	10/1	
	Štyri reproduktorové svorky.				
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[22] Svorky nie sú do masky namontované.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov.	alpská biela	0230-0-0403	10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Prierez vodičov: max. 10 mm² Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: **0248/04-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov.	slonová kosť	0230-0-0402	10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Prierez vodičov: max. 10 mm² Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: **0248/02-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov.	čierna	0230-0-0404	10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Prierez vodičov: max. 10 mm² Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: **0248/05-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1710-0-3613 1710-0-3144 1710-0-3162 1710-0-3216 1710-0-3854 1710-0-3834	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1766-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	1710-0-2496 1753-0-7743 1710-0-3310 1710-0-3336	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1766-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 1753-0-0055 1753-0-4989 1753-0-5465 ❷ 1753-0-0176 ❷ 1753-0-0148 ❷ 1753-0-0056	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1766-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

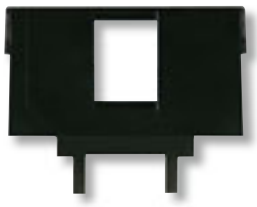
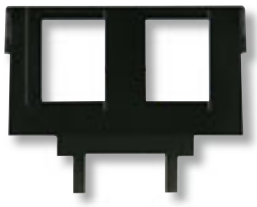
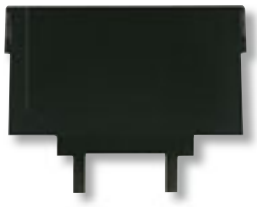
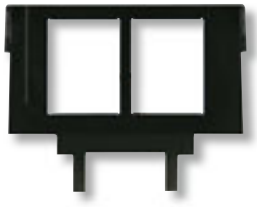
Poznámky

Dátové zásuvky

Pre prístroje/kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** – šesťpólová RJ 12-6 Cat. 3 (pre telefónne rozvody) Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		1228.01 RJ 12-6 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Netienený KE*Line* Keystone Cat.5E umožňuje pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22). Zárezový systém: LSA KRONE Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C5E-U-BK 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Netienený KE*Line* Giga Toolless Keystone Jack Category 5E umožňuje beznástrojové pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22). Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C5E-U-TL 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Tienený KE*Line* Giga Toolless Keystone Jack Category 5E umožňuje beznástrojové pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22). Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C5E-S-TL 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Netienený KE*Line* Giga Toolless Keystone Jack Category 6 umožňuje beznástrojové pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22). Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C6-U-TL 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Tienený KE*Line* Giga Toolless Keystone Jack Category 6 umožňuje beznástrojové pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22). Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C6-S-TL 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® **Swing®L, Tango®** **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone)** Vysoko výkonný Cat.6A plne tienený Keystone Jack. Certifikovaný podľa naj- novšej medzinárodnej normy ISO/IEC 11801 2.vydanie, 2. doplnok: 2010. Jednoduchá, rýchla a beznástrojová montáž umožňuje pripojenie kábla s plným vodičom od Ø 0,51 mm (AWG 24) do Ø 0,64 mm (AWG 22) alebo kábla s lankom od AWG 26/7 do AWG 24/7. Vysoko kvalitný kryt zo zinkovej zliatiny, odolný proti korózii. Kontakty z fosfor-bronzovej zliatiny plátované 100-mikrónovou vrstvou niklu a 50-mikrónovou vrstvou zlata. Pre zabudovanie do nosných masiek a strmeňov (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014K-C01018).		KEJ-C6A-S-10G 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

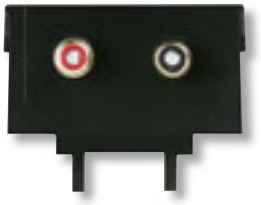
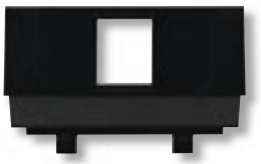
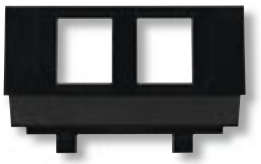
[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.

	Pre prístroje/kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** [29] Pre jednu komunikačnú zásuvku, s otvorom podľa STN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014A-B1017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** [29] Pre dve komunikačné zásuvky, s otvormi podľa STN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014A-B1018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná uzatvorená**		5014A-B1020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	**Masky nosné pre komunikačné zásuvky**			
		Deväťpólová subminiatúrna zásuvka D		1764-0-0018	10/1
		Pätnásťpólová subminiatúrna zásuvka D		1764-0-0026	10/1
		Dvadsaťpäťpólová subminiatúrna zásuvka D		1764-0-0034	10/1
		Vstavaná zásuvka XLR (Neutrik typ FP)		1764-0-0042	10/1
		Vstavaná zásuvka XLR (Neutrik typ MP)		1764-0-0059	10/1
		2× zásuvka BNC/TNC so spájkovacím vývodom		1764-0-0067	10/1
		Vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0075	10/1
		2× vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0083	10/1
		2× vstavaná káblová zásuvka BNC		1764-0-0091	10/1
		2× zásuvka UHF		1764-0-0109	10/1
		Vstavaná diódová zásuvka (upevnenie skrutkami)		1764-0-0117	10/1
		Vstavaná diódová zásuvka		1764-0-0125	10/1
		2× vstavaná diódová zásuvka		1764-0-0133	10/1
		Zásuvka UHF		1764-0-0141	10/1
		Vstavaná zásuvka Twinax		1764-0-0158	10/1
		2× vstavaná zásuvka Twinax		1764-0-0166	10/1
		Dátová štvorpólová zásuvka pre LAN (IBM č. 8310574)		1764-0-0190	10/1
		Spojka pre optický kábel (2× Simplex ST)		1764-0-0216	10/1
	Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	2× šesť- alebo osempólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2× osempólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) ABB s. r. o. dodáva iba samostatné nosné masky, nie vyššie uvedené komunikačné zásuvky. Rozmerové výkresy – pozrite stranu 451, 452.		1764-0-0273 1764-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** [29] Pre dve komunikačné zásuvky fy Molex.		5014A-B1026 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.

Poznámky

Dátové zásuvky

Pre kryty Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná so zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom. Na pripojenie audio / video zariadení a pod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
5014M-A00100 .. **Neo®** **Neo® Tech**	**Maska nosná** [29] Pre jednu komunikačnú zásuvku, s otvorom podľa STN EN 60603-7. ABB s. r. o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do nosnej masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014M-B01017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014M-A00100 .. **Neo®** **Neo® Tech**	**Maska nosná** [29] Pre dve komunikačné zásuvky, s otvormi podľa STN EN 60603-7. ABB s. r. o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do nosnej masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014M-B01018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014M-A00100 .. **Neo®** **Neo® Tech**	**Maska nosná uzatvorená**		5014M-B01020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014M-A00100 .. **Neo®** **Neo® Tech**	**Maska nosná so zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom. Na pripojenie audio / video zariadení a pod.		5014M-A02206 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1	
5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná** [29] Pre jednu komunikačnú zásuvku, s otvorom podľa STN EN 60603-7. ABB s. r. o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014E-B01017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná** [29] Pre dve komunikačné zásuvky, s otvormi podľa STN EN 60603-7. ABB s. r. o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 191. Do masky je možné zabudovať tiež iné zásuvky, napr.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a ďalšie, ktoré ABB s. r. o. nedodáva.		5014E-B01018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	

Poznámky

[22] Zásuvky nie sú do masky namontované.
[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.

	Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná uzatvorená**		5014E-B01020	50/10
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná so zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom.		5014E-A02206	20
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Na pripojenie audio / video zariadení a pod.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-U-TL KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Kryt zásuvky komunikačnej** [29] S upevňovacím strmeňom.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5014G-A01018 B1 5014G-A01018 C1 5014G-A01018 C2 5014G-A01018 D1 5014G-A01018 S1 5014G-A01018 H1	10 10 10 10 10 10
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014G-A01018 ..	**Záslepka** **pre zásuvku komunikačnú**	šedá	1116412-3	25
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zásuvky komunikačnej** [29] S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky (je nutné použiť zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10.. alebo 1764-0-….).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5014A-A100 B 5014A-A100 C 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 H V 5014A-A100 R 5014A-A100 N V 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®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zásuvky komunikačnej** [29] S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky typu keystone (je nutné použiť nosnú masku 5014M-B01017, 5014M-B01018 alebo 5014M-B01020).	biela grafitová titánová oceľová onyx	5014M-A00100 03 5014M-A00100 61 N 5014M-A00100 08 N 5014M-A00100 36 N 5014M-A00100 37	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8	

[22] Zásuvky nie sú do masky namontované.
[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

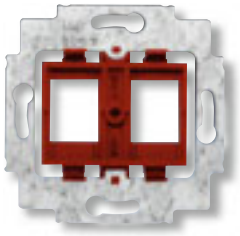
Poznámky

Dátové zásuvky

Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Kryt zásuvky komunikačnej [29]	**Element®**			
	S popisovým poľom,	biela / ľadová biela	5014E-A00100 01	10	
	s kovovým upevňovacím strmeňom,	biela / biela	5014E-A00100 03	10	
	pre rôzne zásuvky (je nutné použiť	biela / ľadová šedá	5014E-A00100 04	10	
	zodpovedajúcu nosnú masku 5014E-B010..).	karamelová / ľadová šedá	5014E-A00100 07	10	
		slonová kosť / ľadová biela	5014E-A00100 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5014E-A00100 22	10/1	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5014E-A00100 23	10/1	
		karmínová / ľadová šedá	5014E-A00100 24	10/1	
		kávová / ľadová opálová	5014E-A00100 25	10/1	
		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5014E-A00100 01	10	
		biela / ľadová zelená	5014E-A00100 02	10/1	
		biela / biela	5014E-A00100 03	10	
		titánová	5014E-A00100 08	10	
		arktická	5014E-A00100 31	10/1	
		starostrieborná	5014E-A00100 32	10/1	
Element®		šampanská	5014E-A00100 33	10/1	
Time®		antracitová	5014E-A00100 34	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikačnej				
	S popisovým poľom,	antracitová	1724-0-4253	10/1	
	s kovovým upevňovacím strmeňom,	slonová kosť	1724-0-2759	10/1	
	pre rôzne zásuvky (je nutné použiť	hliníková strieborná	1724-0-4263	10/1	
	zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10..	štúdiová biela	1724-0-2761	10/1	
	alebo 1764-0-….).	ušľachtilá oceľ	1724-0-4272	10/1	
		zamatová biela	1724-0-4307	10/1	
		zamatová čierna	1724-0-4299	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1758-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikačnej				
	S popisovým poľom,	antracitová	1724-0-4253	10/1	
	s kovovým upevňovacím strmeňom,	slonová kosť	1724-0-2759	10/1	
	pre rôzne zásuvky (je nutné použiť	štúdiová biela	1724-0-2761	10/1	
	zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10..	korálová červená	1724-0-2770	10/1	
	alebo 1764-0-….).	metalická šedá	1724-0-4292	10/1	
		žltá	1724-0-4289	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **1758-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikačnej				
	S popisovým poľom,	slonová kosť	1724-0-2513	10/1	
	s kovovým upevňovacím strmeňom,	alabastrová	1724-0-2067	10/1	
	pre rôzne zásuvky (je nutné použiť	palládium	1724-0-2793	10/1	
	zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10..	titánová	1724-0-2798	10/1	
	alebo 1764-0-….).				
alpha exclusive®	Typové číslo: **1758-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikačnej				
	S popisovým poľom,	slonová kosť	1753-0-0053	10/1	
	s kovovým upevňovacím strmeňom,	alpská biela	1753-0-5010	10/1	
	pre rôzne zásuvky (je nutné použiť	šampanská metalíza	1753-0-5499	10/1	
	zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10..).	zamatová biela Ⓩ	1753-0-0175	10/1	
		zamatová čierna Ⓩ	1753-0-0147	10/1	
		saténová strieborná	1753-0-0054	10/1	
impuls	Typové číslo: **1758-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-U-TL KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Strmeň so soklom** Na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek. Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky keystone firiem AMP, Panduit a i.	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	
		**Strmeň so soklom** Na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek 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 komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	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 komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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 komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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 komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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	

Poznámky

Dátové zásuvky
Špeciálne dátové zásuvky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1753-0-8055 1753-0-8057	**Kryt zásuvky komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0081 1753-0-8667 1753-0-8691 Ž 1753-0-0191 Ž 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	

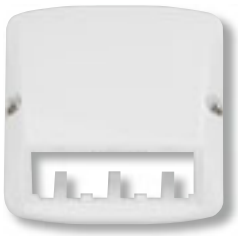


Moduly R&M freenet	**Kryt pre prvky R&M freenet** [29] S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, na upevnenie dvoch modulov R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5014A-A00420 B 5014A-A00420 C 5014A-A00420 S 5014A-A00420 D Ž 5014A-A00420 H V 5014A-A00420 R 5014A-A00420 N V Ž 5014A-A00420 M2 Ž 5014A-A00420 S2 Ž 5014A-A00420 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10 10



Tango®

Moduly Panduit 3917U-A00200	**Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] **alebo pre prístroj osvetlenia s LED** Na upevnenie až troch prvkov systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pre prístroj osvetlenia s LED a šikmým vývodom. Kryt je bez strmeňov – pripevňuje sa 2 priloženými skrutkami cez rámček priamo k inštalačnej krabici (iba cez jej ľavý a pravý otvor).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5014A-A00410 B 5014A-A00410 C 5014A-A00410 S 5014A-A00410 D Ž 5014A-A00410 H V 5014A-A00410 R 5014A-A00410 N V Ž 5014A-A00410 M2 Ž 5014A-A00410 S2 Ž 5014A-A00410 R2	10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10 10



Tango®

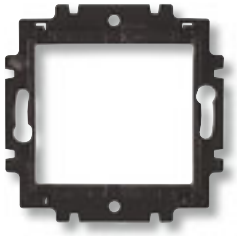
1 2 3 **4** 5 6 7 8

Moduly R&M freenet	**Kryt pre prvky R&M freenet** [29] S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, na upevnenie dvoch modulov R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá	 5014E-A00420 01 5014E-A00420 03 5014E-A00420 04 5014E-A00420 07 5014E-A00420 21 5014E-A00420 22 V 5014E-A00420 23 5014E-A00420 24	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Moduly Panduit 3917U-A00200	**Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] **alebo pre prístroj osvetlenia s LED** Na upevnenie až troch prvkov systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pre prístroj osvetlenia s LED a šikmým vývodom. Kryt sa dodáva s plastovým strmeňom (so 4 otvormi na pripevnenie k inštalačnej krabici).	**Element®**		
			biela / ľadová biela	5014E-A00400 01	10
			biela / biela	5014E-A00400 03	10
			biela / ľadová šedá	5014E-A00400 04	10
			karamelová / ľadová šedá	5014E-A00400 07	10/1
			slonová kosť / ľadová biela	5014E-A00400 21	10/1
			agáve / ľadová biela	5014E-A00400 22	10/1
			búrková / ľadová šedá ⓥ	5014E-A00400 23	10/1
			karmínová / ľadová šedá	5014E-A00400 24	10/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5014E-A00400 01	10
			biela / ľadová zelená	5014E-A00400 02	10/1
			biela / biela	5014E-A00400 03	10
			titánová	5014E-A00400 08	10
			arktická	5014E-A00400 31	10/1
			starostrieborná	5014E-A00400 32	10/1
	Element®		šampanská	5014E-A00400 33	10/1
	Time®		antracitová	5014E-A00400 34	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	5016E-A00050 ..	**Strmeň upevňovací** Pre kryty a moduly štruktúrovaných dátových kabeláží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari, RiT.		5016E-B1	20
	Element®				
	Time®				
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 **6** 7 8	
	Moduly Molex, R&M, RiT	**Kryt zásuvky komunikačnej** Pre moduly 25x50 mm alebo 50x50 mm systémov štruktúrovaných dátových kabeláží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT).	**Element®**		
			biela / ľadová biela	5016E-A00050 01	20
			biela / biela	5016E-A00050 03	20
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5016E-A00050 01	20
	Element®	Montáž pomocou strmeňa 5016E-B1.	biela / biela	5016E-A00050 03	20
	Time®				
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[29] Príklady konektorov použiteľných pre jednotlivé dizajnové rady a kontakty na ich výrobcov – pozrite stranu 199 - 200.
ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Prehľad konektorov použiteľných pre dizajnové rady ABB s.r.o.

Výrobca konektorov		Dizajnový rad	Swing® Swing®L	Tango®						Neo® Neo® Tech		Element®, Time® Time® Arbo					
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .			5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014M-A00100 ..		5014E-A00100 ..		5014E-A00400 ..	5014E-A00420 ..	5016E-A00050 ..	
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)	(až 2 moduly Freenet)	5016E-B1 (2× 25x50 mm)	5016E-B1 [52] (1× 50x50 mm)
KE*Line* (www.keline.sk)																		
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		●	●	●						●	●	●	●	●			
Panduit (www.panduit.com)																		
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	FJJGS9CBU	Mini-Com, Fiber Jack							●						●			
	CMDBUSCxx	Mini-Com, SC duplex coupler							●						●			
	CMDSLCZxx	Mini-Com, LC duplex coupler							●						●			
	CMFCZBU	Mini-Com, FC coupler							●						●			
FO MM	FJJGM5Cxx	Mini-Com, Fiber Jack							●						●			
	FJJSMM5CEI	Mini-Com, Fiber Jack							●						●			
	FJJSMM50CEI	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 pozícia							●						●			
	NKBMxx	Keystone, záslepka 1 pozícia	●	●	●								●	●				
Molex (www.molex.com)																		
Cat 5E UTP	KSJ-00024-0	1× RJ45 DataGate				●												
	KSJ-00032-0	1× RJ45 Keystone	●	●	●						●	●	●	●				
	17.1B.011.A042P	1× RJ45 Euromod priamy															●	
	17.1B.011.D0052	1× RJ45 Euromod uhlový															●	
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 uhlový															●	
Cat 6 STP	KSJ-00035-02	1× RJ45 DataGate				●												
	MEU-00058-02	1× RJ45 Euromod uhlový															●	
Cat 6A STP	KSJ-00062-2	1× RJ45 DataGate				●												
	MEU-00065-02	1× RJ45 Euromod uhlový															●	
FO	MEU-00009-02	2× DSC/DSC MM Euromod																●
	MEU-00010-02	2× DSC/DSC SM Euromod																●

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane.

Poznámky

V prehľade sú uvedené najpoužívanejšie konektory výrobcov so zastúpením na slovenskom trhu – nejde o ich úplný výpis. Aktuálne informácie o použiteľných konektoroch overte u príslušných distribútorov alebo predajcov. Spoločnosť ABB, s.r.o. nezodpovedá za akékoľvek zmeny (typy, objednávacie čísla atď.) vykonané výrobcami konektorov.

[47] Tieto nosné masky ABB, s. r. o. nedodáva.

[52] Strmeň 5016E-B1 (1× modul 50x50 mm) je vhodný na použitie rámčeka Siemon MX-A-02 (50x50 mm) pre až 2 moduly RJ45.

Prehľad konektorov použiteľných pre dizajnové rady ABB s.r.o.

Výrobca konektorov		Dizajnový rad	Swing® Swing®L	Tango®						Neo® Neo® Tech		Element®, Time® Time® Arbo					
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .			5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014M-A00100 ..		5014E-A00100 ..		5014E-A00400 ..	5014E-A00420 ..	5016E-A00050 ..	
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)	(až 2 moduly Freenet)	5016E-B1 (2× 25×50 mm)	5016E-B1 (1× 50×50 mm)
Siemon (www.siemon.com)																		
Cat 5E UTP	MX-C5-02	Tool less MAX, šikmý					●	●										●
	MX-F-C5-01	Tool less MAX, priamy		●	●		●	●			●	●	●	●				●
	MX-K-C5-02	Tool less keystone	●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6 UTP	MX6-02	1× RJ45 MAX, šikmý																●
	MX6-F02	1× RJ45 MAX, priamy		●	●		●	●			●	●	●	●				●
	MX6-K02	1× RJ45 keystone	●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6A STP	Z6A-S01	1× RJ45 Z-MAX, hybrid		●	●		●	●			●	●	●	●				●
	Z6A-SK01	1× RJ45 Z-MAX keystone	●	●	●						●	●	●	●				
Reichle & De-Massari (www.krugel.sk)																		
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_A/u	R509502	snap-in	●	●	●						●	●	●	●				
	R509500	freenet								●						●	● [49]	
	R509508	keystone	●	●	●						●	●	●	●				
ISO Cat.6_A/s	R509506	snap-in	●	●	●						●	●	●	●				
	R509504	freenet								●						●	● [49]	
	R509509	keystone	●	●	●						●	●	●	●				
FO	R318742 [50]	nosič pre SC, E-2000, LCduz								●						●	● [49]	
	R318743	nosič pre FC								●						●	● [49]	
	R318744	nosič pre ST								●						●	● [49]	
	R315027 [50]	nosič pre 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 dux, SM/APC, freenet								●						●	● [49]	
	R313009 [51]	E-2000 dux, SM/APC, snap-in	●	●	●						●	●	●	●				
Tyco Electronics AMP NETCONNECT (www.ampnetconnect.sk)																		
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.rittech.com)																		
Cat 5E UTP	R3010072		●	●	●						●	●	●	●				
Cat 5E STP	R3010082		●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6 UTP	R3110372		●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6 STP	R3110382		●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6A UTP	R3110472		●	●	●						●	●	●	●				
Cat 6A STP	R3110482		●	●	●						●	●	●	●				

V prehľade sú uvedené najpoužívanejšie konektory výrobcov so zastúpením na slovenskom trhu – nejde o ich úplný výpis. Aktuálne informácie o použiteľných konektoroch overte u príslušných distribútorov alebo predajcov. Spoločnosť ABB, s.r.o. nezodpovedá za akékoľvek zmeny (typy, objednávacie čísla atď.) vykonané výrobcami konektorov.

[47] Tieto nosné masky ABB, s. r. o. nedodáva.
[48] ABB, s.r.o. dodáva iba takto označené konektory.
[49] S nosičom R925842.
[50] Univerzálny R&M freenet nosič na FO adaptéry.
[51] Ďalšie FO adaptéry vo variantoch SM/APC, SM/PC, MM/PC na požiadanie na cze@rdm.com.

Poznámky

Prehľad konektorov použiteľných pre rad Profil 45

Výrobca konektorov		Kryt	136811-1	1711277-1
Druh	Obj. č.	Rozmery	(22,5x45 mm)	(45x45 mm)
KE*Line* (www.keline.sk)				
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		●	●
Panduit (www.panduit.com)				
Cat 5E UTP	NK5E88Mxx	Keystone	●	●
Cat 6 UTP	NK688Mxx	Keystone	●	●
Záslepky	NKBMxx	Keystone, záslepka 1 pozícia	●	●
Molex (www.molex.com)				
Cat 5E UTP	KSJ-00032-0	1× RJ45 Keystone	●	●
Cat 6 UTP	KSJ-00033-0	1× RJ45 Keystone	●	●
Siemon (www.siemon.com)				
Cat 5E UTP	MX-K-C5-02	Tool less keystone	●	●
Cat 6 UTP	MX6-K02	1× RJ45 keystone	●	●
Cat 6 STP	Z6A-SK01	1× RJ45 Z-MAX keystone	●	●
Tyco Electronics AMP NETCONNECT (www.ampnetconnect.sk)				
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		●	●

Poznámky

V prehľade sú uvedené najpoužívanejšie konektory výrobcov so zastúpením na slovenskom trhu – nejde o ich úplný výpis. Aktuálne informácie o použiteľných konektoroch overte u príslušných distribútorov alebo predajcov. Spoločnosť ABB, s.r.o. nezodpovedá za akékoľvek zmeny (typy, objednávacie čísla atď.) vykonané výrobcami konektorov.

Stmievače a časové spínače

Tá pravá svetelná atmosféra v správnom čase.
Nie sú to jediné výhody stmievačov.
Prinášajú užívateľom i príjemné úspory energie.

stmievač s otočným ovládaním



krátkocestný stmievač



časovač s otočným ovládaním



spínacie hodiny



Dostupné v dizajnoch:

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

Stmievač s otočným ovládaním
Otočením doprava alebo doľava zvýšite alebo znížite jas pripojeného svietidla. Pre zhasnutie alebo rozsvietenie stačí stlačiť gombík. Jednoduchšie to už nemôže byť.

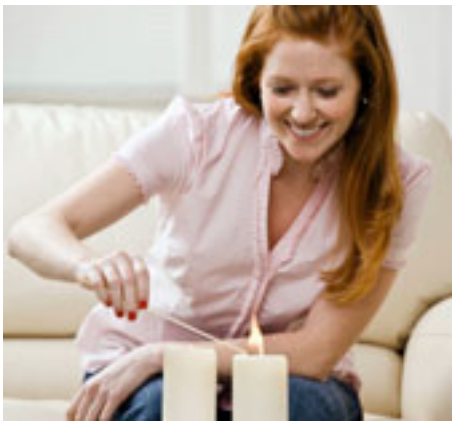
Časovač s otočným ovládaním
Najjednoduchšie ovládanie. Otočíte gombíkom a nastavíte určitý čas. Pripojené zariadenie (napr. vykurovací rebrík) sa zapne a po uplynutí zvoleného času sa zasa vypne.

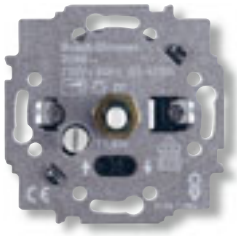
Krátkocestný stmievač
Krátkym dotykom rozsvietite, alebo zhasnete. Dlhším pridržaním nastavíte jas podľa potreby. Stmievač si tiež dokáže zapamätať naposledy použitú hodnotu.

Spínacie hodiny
Do pamäte zadáte čas zapnutia a vypnutia, pokojne aj niekoľkokrát denne. V automatickom režime bude prístroj tieto povely vykonávať sám bez toho, aby ste na to museli myslieť.





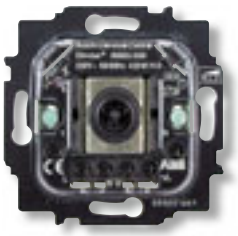
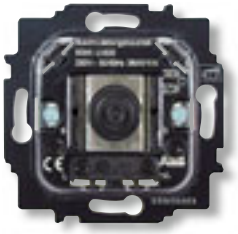
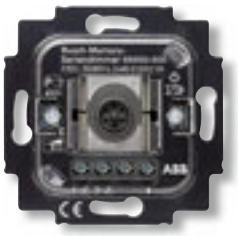


	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu** [9]		6514-0-0111	1
	Classic	S maticou na upevnenie krytu.			
	Swing®	Pre ☼; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC			
	Swing®L	so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené			
	Tango®	na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).			
	Neo®	Typové číslo: **2200 U-503**			
	Element®	min. 60 W, max. 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC			
	Time®	min. 10 W, max. 80 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC			
	Time® Arbo	min. 6 W, max. 40 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13]		6515-0-0704	1
	Swing®, Swing®L	Pre ☼; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC so závitovou			
	Tango®, Neo®	päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na			
	Element®, Time®	stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).			
	Time® Arbo	Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou			
	future® linear	prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).			
	solo®	Typové číslo: **2250 U**			
	solo® carat	min. 60 W, max. 600 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC			
	alpha exclusive®	min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC			
	impuls	min. 6 W, max. 60 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13]		6512-0-0057	1
	Swing®, Swing®L	Pre ☼ [11]; tiež pre kompaktné žiarivky alebo LED na 230 V AC			
	Tango®, Neo®	so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené			
	Element®, Time®	na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).			
	Time® Arbo	Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou			
	future® linear	prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).			
	solo®	Typové číslo: **2247 U**			
	solo® carat	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pre 230V alebo mn žiarovky, 230 V AC			
	alpha exclusive®	min. 5 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC			
	impuls	min. 2 W, max. 50 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie**		6520-0-0227	1
	Swing®, Swing®L	**a tlačidlové spínanie** [9] [13]			
	Tango®, Neo®	Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.			
	Element®, Time®	Možnosť nastavenia minimálneho jasu.			
	Time® Arbo	Pre: ☼ [11]			
	future® linear	Je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6);			
	solo®	prepínačom je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné.			
	solo® carat	Informácie o tepelnom zaťažení – pozrite stranu 220 (pozn. 7).			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6520 U-500**			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie**		6517-0-0018	1
	Swing®, Swing®L	**a spínanie z minimálnej hodnoty jasu,**			
	Tango®, Neo®	**s nezávislým tlačidlovým prepínačom** [9] [13]			
	Element®, Time®				
	Time® Arbo	Pre: ☼ [11]			
	future® linear	Prepínaciu časť prístroja je možné kombinovať			
	solo®	so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6).			
	solo® carat	Regulovaný výstup je od tohto prepínača nezávislý.			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6517 U-101-500**			
	impuls	spínač 6 A; stmievač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie**		6513-0-0568	1
	Swing®, Swing®L	**a tlačidlové spínanie** [9] [13]			
	Tango®, Neo®	Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.			
	Element®, Time®	Pre: ☼ [12]; tiež pre LED, ktoré sú výrobcom určené na stmievanie			
	Time® Arbo	(tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na zostupnej hrane).			
	future® linear	Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou			
	solo®	prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).			
	solo® carat	Typové číslo: **6513 U-102**			
	alpha exclusive®	min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC			
	impuls	min. 4 W, max. 40 W pre stmievateľné zdroje s LED, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Swing®, Swing®L**	**Prístroj potenciometra elektronického**		6599-0-2035	1
	Tango®	**pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu**			
	Neo®	Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním			
	Element®, Time®	1 - 10 V DC.			
	Time® Arbo	Pre viac než 5 predradníkov sa odporúča použiť relé – pozrite stranu 453.			
	future® linear	Max. riadiaci prúd: 50 mA DC			
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: **2112 U-101**			
	alpha exclusive®	4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5)			
	impuls	700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C). Pri montáži dvoch či viacerých prístrojov do viacnásobného rámčeka alebo pri montáži do tepelne izolačného materiálu je potrebné znížiť príkon o 20 %.
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13] Je možné použiť tlejivku pre orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).

Popis funkcie prístrojov – pozrite stranu 220.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie [9) 13)]				
Tango® **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pamäť hodnoty jasu. Pre: ☼ [11)] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie [9) 13) 15)]				
Tango® **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamäťovej funkcie, rýchle či plynulé zapnutie alebo vypnutie). V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Pomocou výkonového modulu je možné zaťažiteľnosť zvýšiť. Pre: ☼ [11) 12)] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14)] Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pre univerzálny stmievač** [9)] Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Pre: ☼ [11) 12)] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Prístroj stmievača sériového pre krátkocestné ovládanie [9) 13)]				
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pamäť hodnoty jasu pre každý z výstupov. Pre: ☼ [12)] Nie je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). Typové číslo: **6565 U-500** min. 2× 40 W/V·A, max. 2× 315 W/V·A, 230 V AC		6565-0-0057 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie [15)]				
Tango® **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlový). Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Pre viac než 5 predradníkov – pozrite str. 454. Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Poistka pre stmievače (náhradná)				
	T1,6A/1500 (pre 6514-0-0111)		GT520216	10/1	
	T3,15A/1500 (pre 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205)		GT520231	10/1	
	T6,3A/1500 (pre 6520-0-0227)		GT520263	10/1	
	F2,5A/1500 (pre 3299A-A11100, 3299E-A11100)		GF520225 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	

Poznámky

[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13)] Je možné použiť tlejivku pre orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
[14)] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[15)] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“. **Popis funkcie prístrojov – pozrite stranu 220.**

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Stmievač centrálny univerzálny, radový** [9] S pamäťou hodnoty jasu, s nastaviteľným minimálnym jasom, s inteligenciou pre univerzálnu prevádzku, s elektronickou ochranou pred skratom, preťažením a prehriatím. Pre: ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ [11] [12] Pri použití šiestich výkonových modulov 6590-0-0179 je možné zaťažiteľnosť zvýšiť až na 3 kW/kV·A. Vzájomne je možné prepojiť ľubovoľne mnoho takto zaťažených stmievačov, ktoré môžu byť pripojené na rôzne fázy. Pre miestne riadenie je možné použiť násuvné ovládacie moduly, ktoré sa objednávajú samostatne (pre otočné, krátkocestné alebo programovateľné ovládanie). Pre vonkajšie ovládanie je možné použiť zapínacie ovládače (spínače radenia 1/0) [14] alebo až päť prístrojov otočného podružného ovládania 6513-0-0590. **Upozornenie** **Pre zaistenie spoľahlivej funkcie je nutné dostatočné odvádzanie stratového tepla pri prevádzke.** Pri menších aplikáciách (do 3 kW/kV·A) väčšinou postačí ponechať medzi prístrojmi medzeru so šírkou cca 2 modulov (36 mm). **V prípade väčších aplikácií je nutné zabezpečiť prívod chladného vzduchu do rozvádzača pomocou ventilátora, príp. použiť klimatizáciu.** **V každom prípade musí inštalácii predchádzať výpočet tepelných strát použitých prístrojov (cca 1,5 % príkonu svietidiel) a potom výber vhodnej rozvádzačovej skrine na základe údajov výrobcu.** **Teplota vzduchu v rozvádzači by nemala prekročiť 35 °C.** **Odporúča sa použiť ochranu pred prepätím.** Šírka: 2 M Typové číslo: **6583-500** min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0178	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6590-0-0178	**Modul ovládací krátkocestný** Pre miestne riadenie centrálneho univerzálneho stmievače 6590-0-0178. Pre krátkocestné ovládanie a spínanie (s rozlíšením dĺžky stlačenia). Ovládací modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu. Typové číslo: **6543/10-500**		6590-0-0181	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6590-0-0178	**Modul ovládací otočný** Pre miestne riadenie centrálneho univerzálneho stmievače 6590-0-0178. Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Ovládací modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu. Typové číslo: **6543/11-500**		6590-0-0183	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6590-0-0178	**Modul ovládací programovateľný** Pre miestne riadenie centrálneho univerzálneho stmievača 6590-0-0178. Pre časovo závislé spínanie alebo i ručné ovládanie. Ročné spínacie hodiny s max. 48 programovými udalosťami. Spínacie časy je možné zadávať pre všetky dni v týždni individuálne alebo ich združiť do skupín Po - Pi, So - Ne. Voliteľné prevádzkové režimy: 1. Nočné osvetlenie (najvyšší nastaviteľný jas je obmedzený na 20 až 50 %); 2. Základný jas (pre časované zapnutie sa používa úroveň nastaviteľná v rozmedzí 20 až 80 % maxima); 3. Vitrína / Výklad (svietidlo sa najprv zapne naplno, po určitom čase jeho jas klesne na polovicu a na konci naprogramovaného intervalu zhasne, pričom časový pomer oboch úrovní jasu je voliteľný od 20/80 do 80/20); 4. Cyklus (prvú štvrtinu nastaveného času jas rastie plynule až na maximum, na tejto úrovni zotrvá a poslednú štvrtinu intervalu jas klesá až do vypnutia). V automatickom režime zostáva funkčné vonkajšie ovládanie (cez svorky 1 a 2) i miestne ovládanie (tlačidlami na module), ak to nie je programovo zakázané. Záloha chodu: cca 5 hod. (naprogramované hodnoty zostanú zachované). Ovládací modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu. Typové číslo: **6543/12-500**		6590-0-0185	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt ovládača (je nutné použiť ovládač so svorkou N).
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Stmievače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6590-0-0178 **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj ovládania podružného** Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Pre riadenie centrálneho univerzálneho stmievača. K jednému centrálnemu stmievaču je možné pripojiť max. 5 prístrojov podružného ovládania. Typové číslo: **6592 U-500** 230 V AC		6513-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178	**Modul výkonový pre centrálny stmievač, radový** [9] Na zvýšenie zaťažiteľnosti centrálneho univerzálneho stmievača až na 3 kW/kV·A (pre celistvú záťaž). Pre: ☼ [11] [12] Súčasťou dodávky je prepájací kábel s konektormi RJ 12 s dĺžkou 25 cm. Šírka: 2 M Typové číslo: **6584-500** min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0179 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178 6590-0-0179	**Modul na riadenie centrálnych výkonových stmievačov, radový** Jeden modul dokáže riadiť až 2 × 9 skupín tvorených jedným centrálnym výkonovým stmievačom a až šiestimi výkonovými modulmi (t. j. celkom až 54 kW/kV·A). Pomocou dátovej linky je možné vzájomne prepojiť až 6 takto zaťažených riadiacich modulov. Riadiaci modul je možné ovládať analógovým signálom 0 - 10 V, príp. 0 - 20 mA (napr. stmievačom 6550-0-0042 s IR ovládaním alebo elektronickým potenciometrom 6599-0-2035). V režime skupinového ovládania môžu byť svietidlá oboch kanálov spínané / stmievané synchrónne. Prevádzkové režimy: Plynulý nárast jasu pri zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu pri vypnutí (cca 5 s), Schodiskové osvetlenie (3 min.), Dovolenka, Upratovacie osvetlenie, Analógový režim (s voľbou napäťového, alebo prúdového riadenia), Autotest, Reset. Pri výpadku napájania zostanú hodnoty uložené v pamäti zachované. Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Šírka: 2 M Typové číslo: **6597-500** 230 V AC		6590-0-0155 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0155	**Snímač intenzity osvetlenia pre riadiaci modul** Pre riadenie konštantnej úrovne osvetlenia v interiéri v rozsahu 100 - 1 000 lx. Požadovaná hodnota je úmerná veľkosti odkrytej plochy snímacieho prvku, ktorá sa nastavuje otáčaním clonky. Kábel: 2-žilový, dĺžka 75 cm (je možné ho ľubovoľne predĺžiť) Stupeň krytia: IP 20 Typové číslo: **6598**		❷ 6590-0-0168 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Stmievač pre žiarivky, radový Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC Je nutné použiť min. jeden zapínací ovládač (spínač radenia 1/0). [14] Šírka: 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 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov 1 M = cca 18 mm

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	**Stmievač s krátkocestným ovládačom (bez pamäte)** Plynulý nábeh jasu pri zapnutí: 1 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela slonová kosť šedá béžová bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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
Tango®	40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230 V žiarovky 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Stmievač s krátkocestným ovládačom (bez pamäte)** Plynulý nábeh jasu pri zapnutí: 1 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá karmínová / ľadová šedá **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	 ⓥ 3299E-A11100 01 ⓥ 3299E-A11100 03 ⓥ 3299E-A11100 04 ⓥ 3299E-A11100 07 ⓥ 3299E-A11100 21 ⓥ 3299E-A11100 22 ⓥ 3299E-A11100 23 ⓥ 3299E-A11100 24 ⓥ 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 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**	40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230 V žiarovky 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6514-0-0111 **Kryt stmievača s otočným ovládačom**	biela béžová hnedá	3294C-A123 B1 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3	5 5/1 5/1
Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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 stmievača s otočným ovládačom**	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3294G-A00125 B1 3294G-A00125 C1 3294G-A00125 C2 3294G-A00125 D1 3294G-A00125 S1 3294G-A00125 H1	5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Stmievače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6514-0-0111 [16)]	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**				
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela	3294A-A123 B	5	
6512-0-0057	S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.	slonová kosť	3294A-A123 C	5	
6520-0-0227	Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou	šedá	3294A-A123 S	5	
6517-0-0018	6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	béžová	3294A-A123 D	5	
6513-0-0568		hnedá	3294A-A123 H	5/1	
6599-0-2035 [16)]		bordová	V 3294A-A123 R	5/1	
6513-0-0590		čierna	3294A-A123 N	5/1	
		svetlomodrá	V 3294A-A123 M2	5/1	
		dymová šedá	3294A-A123 S2	5/1	
		vresová červená	3294A-A123 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171		biela	3299A-A100 B	5	
6550-0-0042		slonová kosť	3299A-A100 C	5	
		šedá	3299A-A100 S	5	
		béžová	3299A-A100 D	5	
		hnedá	3299A-A100 H	5/1	
		bordová	V 3299A-A100 R	5/1	
		čierna	3299A-A100 N	5/1	
		svetlomodrá	V 3299A-A100 M2	5/1	
		dymová šedá	3299A-A100 S2	5/1	
		vresová červená	3299A-A100 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6514-0-0111 [16)]	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**				
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela	3294M-A00123 01	5/1	
6512-0-0057	S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.	biela / ľadová modrá	3294M-A00123 41	5/1	
6520-0-0227	Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou	biela / ľadová zelená	3294M-A00123 42	5/1	
6517-0-0018	6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová oranžová	3294M-A00123 43	5/1	
6513-0-0568		biela / ľadová šedá	3294M-A00123 44	5/1	
6599-0-2035 [16)]		grafitová / ľadová biela	3294M-A00123 61	5/1	
6513-0-0590					
Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171		biela / ľadová biela	3299M-A00100 01	5/1	
6550-0-0042		biela / ľadová modrá	3299M-A00100 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299M-A00100 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3299M-A00100 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299M-A00100 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3299M-A00100 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3299M-A00100 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3299M-A00100 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3299M-A00100 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3299M-A00100 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

[16)] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



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 stmievača s otočným ovládačom
S upevňovacou maticou.
S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.
Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).

Element®
biela / ľadová biela — 3294E-A00123 01 — 5
biela / biela — 3294E-A00123 03 — 5
biela / ľadová šedá — 3294E-A00123 04 — 5
karamelová / ľadová šedá — 3294E-A00123 07 — 5
slonová kosť / ľadová biela — 3294E-A00123 21 — 5/1
agáve / ľadová biela — 3294E-A00123 22 — 5/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ — 3294E-A00123 23 — 5/1
karmínová / ľadová šedá — 3294E-A00123 24 — 5/1
kávová / ľadová opálová — 3294E-A00123 25 — 5/1

Time®, Time® Arbo
biela / ľadová biela — 3294E-A00123 01 — 5
biela / ľadová zelená — 3294E-A00123 02 — 5/1
biela / biela — 3294E-A00123 03 — 5
titánová — 3294E-A00123 08 — 5
arktická — 3294E-A00123 31 — 5/1
starostrieborná — 3294E-A00123 32 — 5/1
šampanská — 3294E-A00123 33 — 5/1
antracitová — 3294E-A00123 34 — 5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6560-0-1205
6590-0-0171
6550-0-0042

Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom

Element®
biela / ľadová biela — 3299E-A00100 01 — 5
biela / biela — 3299E-A00100 03 — 5
biela / ľadová šedá — 3299E-A00100 04 — 5
karamelová / ľadová šedá — 3299E-A00100 07 — 5
slonová kosť / ľadová biela — 3299E-A00100 21 — 5/1
agáve / ľadová biela — 3299E-A00100 22 — 5/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ — 3299E-A00100 23 — 5/1
karmínová / ľadová šedá — 3299E-A00100 24 — 5/1
kávová / ľadová opálová — 3299E-A00100 25 — 5/1

Time®, Time® Arbo
biela / ľadová biela — 3299E-A00100 01 — 5
biela / ľadová zelená — 3299E-A00100 02 — 5/1
biela / biela — 3299E-A00100 03 — 5
titánová — 3299E-A00100 08 — 5
arktická — 3299E-A00100 31 — 5/1
starostrieborná — 3299E-A00100 32 — 5/1
šampanská — 3299E-A00100 33 — 5/1
antracitová — 3299E-A00100 34 — 5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6590-0-0172

Kryt modulu výkonového stmievacieho
Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.

Element®
biela / ľadová biela — 5015E-A00200 01 — 5/1
biela / biela — 5015E-A00200 03 — 5/1
biela / ľadová šedá — 5015E-A00200 04 — 5/1
karamelová / ľadová šedá — 5015E-A00200 07 — 5/1
slonová kosť / ľadová biela — 5015E-A00200 21 — 5/1
agáve / ľadová biela — 5015E-A00200 22 — 5/1
búrková / ľadová šedá Ⓥ — 5015E-A00200 23 — 5/1
karmínová / ľadová šedá — 5015E-A00200 24 — 5/1

Time®, Time® Arbo
biela / ľadová biela — 5015E-A00200 01 — 5/1
biela / ľadová zelená — 5015E-A00200 02 — 5/1
biela / biela — 5015E-A00200 03 — 5/1
titánová — 5015E-A00200 08 — 5/1
arktická — 5015E-A00200 31 — 5/1
starostrieborná — 5015E-A00200 32 — 5/1
šampanská — 5015E-A00200 33 — 5/1
antracitová — 5015E-A00200 34 — 5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

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 stmievača s otočným ovládačom
S upevňovacou maticou a tlejivkou.

Náhradná tlejivka: 6599-0-0518

antracitová — 6599-0-2950 — 10/1
slonová kosť — 6599-0-2951 — 10/1
hliníková strieborná — 6599-0-2952 — 10/1
štúdiová biela — 6599-0-2953 — 10/1
ušľachtilá oceľ — 6599-0-2959 — 10/1
zamatová biela — 6599-0-2961 — 10/1
zamatová čierna — 6599-0-2966 — 10/1

future® linear — Typové číslo: **6540-8xx-102**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

---

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2881	1	
6550-0-0042 [16]		slonová kosť	6599-0-2831	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	hliníková strieborná	6599-0-2887	1	
		štúdiová biela	6599-0-2834	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2926	1	
		zamatová biela	6599-0-2963	1	
		zamatová čierna	6599-0-2968	1	
future® linear	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**				
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	antracitová	6599-0-2882	1	
		slonová kosť	6599-0-2832	1	
		hliníková strieborná	6599-0-2885	1	
		štúdiová biela	6599-0-2835	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2924	1	
		zamatová biela	6599-0-2962	1	
		zamatová čierna	6599-0-2967	1	
future® linear	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**				
	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2906	1	
	Pre sériový krátkocestný stmievač.	slonová kosť	6599-0-2907	1	
		hliníková strieborná	6599-0-2914	1	
	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	štúdiová biela	6599-0-2908	1	
		ušľachtilá oceľ	6599-0-2927	1	
		zamatová biela	6599-0-2964	1	
		zamatová čierna	6599-0-2969	1	
future® linear	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Kryt stmievača, spínača žalúziového**				
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača**	antracitová	6020-0-1379	1	
6410-0-0378	**univerzálneho sériového,**	slonová kosť	6020-0-1332	1	
6410-0-0380	**s krátkocestným ovládačom,**	hliníková strieborná	6020-0-1383	1	
6401-0-0051	**s infračerveným prijímačom** [21]	štúdiová biela	6020-0-1334	1	
	S orientačným svetlom.	ušľachtilá oceľ	6020-0-1389	1	
	Adresa IR ovládacieho kanálu	zamatová biela	6020-0-1397	1	
	(1 - 10) sa nastavuje kolieskom	zamatová čierna	6020-0-1399	1	
	na zadnej strane krytu.				
future® linear	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6515-0-0704	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**				
6512-0-0057	S upevňovacou maticou a tlejivkou.	antracitová	6599-0-2950	10/1	
6520-0-0227		slonová kosť	6599-0-2951	10/1	
6517-0-0018	Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	štúdiová biela	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		žltá	6599-0-2981	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6540-8xx-102**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**				
6590-0-0171	S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2881	1	
6550-0-0042 [16]		slonová kosť	6599-0-2831	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	štúdiová biela	6599-0-2834	1	
		korálová červená	6599-0-2843	1	
		metalická šedá	6599-0-2942	1	
		žltá	6599-0-2938	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**				
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	antracitová	6599-0-2882	1	
		slonová kosť	6599-0-2832	1	
		štúdiová biela	6599-0-2835	1	
		korálová červená	6599-0-2844	1	
		metalická šedá	6599-0-2940	1	
		žltá	6599-0-2936	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[21] Na diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**			
		S tlejivkou.	antracitová	6599-0-2906	1
		Pre sériový krátkocestný stmievač.	slonová kosť	6599-0-2907	1
			štúdiová biela	6599-0-2908	1
		Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	korálová červená	6599-0-2911	1
			metalická šedá	6599-0-2943	1
			žltá	6599-0-2939	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171	**Kryt stmievača, spínača žalúziového**			
	6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača**	antracitová	6020-0-1379	1
	6410-0-0378	**univerzálneho sériového,**	slonová kosť	6020-0-1332	1
	6410-0-0380	**s krátkocestným ovládačom,**	štúdiová biela	6020-0-1334	1
	6401-0-0051	**s infračerveným prijímačom** [21]	korálová červená	6020-0-1340	1
		S orientačným svetlom.	metalická šedá	6020-0-1395	1
		Adresa IR ovládacieho kanálu	žltá	6020-0-1393	1
		(1 - 10) sa nastavuje kolieskom			
	solo®	na zadnej strane krytu.			
	solo® carat	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6515-0-0704	**Kryt stmievača s otočným ovládačom**			
	6512-0-0057	S upevňovacou maticou a tlejivkou.	slonová kosť	6599-0-2803	10/1
	6520-0-0227		alabastrová	6599-0-2324	10/1
	6517-0-0018	Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	palládium	6599-0-2852	10/1
	6513-0-0568		titánová	6599-0-2855	10/1
	6599-0-2035 [16]				
	6513-0-0590				
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6540-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**			
	6590-0-0171	S tlejivkou.	slonová kosť	6599-0-2822	1
	6550-0-0042 [16]		alabastrová	6599-0-2824	1
	6401-0-0049		palládium	6599-0-2869	1
			titánová	6599-0-2870	1
		Náhradná tlejivka: 6599-0-2282			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6543-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho**			
		Pre prekrytie prídavného výkonového modulu	slonová kosť	6599-0-2795	10/1
		univerzálneho stmievača.	alabastrová	6599-0-2332	10/1
			palládium [19]	6599-0-2853	10/1
			titánová [19]	6599-0-2856	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6541-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom**			
		S tlejivkou.	slonová kosť	6599-0-2892	1
		Pre sériový krátkocestný stmievač.	alabastrová	6599-0-2894	1
			palládium	6599-0-2899	1
			titánová	6599-0-2900	1
		Náhradná tlejivka: 6599-0-2282			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6545-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171	**Kryt stmievača, spínača žalúziového**			
	6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača**	slonová kosť	6020-0-1318	1
	6410-0-0378	**univerzálneho sériového,**	alabastrová	6020-0-1372	1
	6410-0-0380	**s krátkocestným ovládačom,**	palládium	6020-0-1365	1
	6401-0-0051	**s infračerveným prijímačom** [21]	titánová	6020-0-1366	1
		S orientačným svetlom.			
		Adresa IR ovládacieho kanálu			
		(1 - 10) sa nastavuje kolieskom			
		na zadnej strane krytu.			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6066-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemajú otvory.
[21] Na diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

Poznámky

Stmievače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s tlačidlovým ovládačom, s tlejivkou** Pre spínače radenia 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S). Náhradná tlejivka: 1784-0-0586 Farebné LED diódy – pozrite stranu 25.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0066 1753-0-4781 1753-0-5267 Ž 1753-0-0182 Ž 1753-0-0153 1753-0-0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: **1786-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	6599-0-2920 6599-0-2597 6599-0-2621 Ž 6599-0-2972 Ž 6599-0-2976 6599-0-2921	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6543-7xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmievacieho** Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 6599-0-2918 6599-0-2076 6599-0-2142 Ž 6599-0-2971 Ž 6599-0-2975 Ž 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: **6541-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou. Pre sériový krátkocestný stmievač. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 6599-0-2922 6599-0-2903 6599-0-2905 Ž 6599-0-2973 Ž 6599-0-2977 Ž 6599-0-2923	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6545-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ž 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 Ž 6020-0-1405 Ž 6020-0-1401 Ž 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6066-7xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[21] Na diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Prístroj regulátora otáčok ventilátora pre otočné ovládanie a spínanie z maximálnej hodnoty** Pre plynulú reguláciu otáčok jednofázových asynchrónnych elektromotorov, s pomocným spínacím výstupom (napr. na ovládanie uzatváracej klapky).		3294U-A00130	1
	Tango® **Neo®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Pre: Ⓜ Typové číslo: **2297 U** 0,1 - 2,5 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	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®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt regulátora otáčok** S upevňovacou maticou.	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela búrková / ľad. šedá karmínová / ľad. šedá kávová / ľadová 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
			Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská 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
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Poistka pre regulátor otáčok (náhradná)** T3,15A/1500 (pre 3294U-A00130)		GT520231	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Časové spínače

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 .. **Swing®, Swing®L** **Tango®, Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	**Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny** Možnosť pripojenia vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 pre podlahové vykurovanie. Možnosť pripojenia bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky. Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové zapojenie		N 3292U-A00003 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango® **Neo®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj ovládača časového mechanického** Otočením ovládacieho prvku sa nastaví požadovaný čas (orientačná stupnica je na kryte) a dôjde k zopnutiu. Po uplynutí nastaveného času (v polohe nula) dôjde k rozopnutiu. Nastaviteľné oneskorenie vypnutia: max. 120 min. Odchýlka od nastavenej hodnoty: ±5 % Možnosť vynulovania uvedením ovládacieho prvku do východiskovej polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: **1071 U** 16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC		1043-0-0124 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6800-0-2161 **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Prístroj relé univerzálneho** [15] Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre: ☼ ☎ ☎ ⊏▭⊐ Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3-vodičové pripojenie. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC		6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **Tango®** **Neo®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®** Pre spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, univerzálny stmievač alebo stmievač pre žiarivky. Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i. Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu (v spojení so snímačom 6410-0-0389 a prístrojom 6410-0-0380). V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: 14 hodín Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia Pre každý deň je možné zadať 2 (+2) spínacie časy. Automatické prepínanie letného a zimného času. Voliteľná dĺžka spätného impulzu pre nastavenie uhla lamiel (0 - 255 s). Voliteľný čas chodu pohonu smerom dole (5 s - 3 min.). Typové číslo: **6455-500**		6410-0-0373 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
3292U-A00003	**Hodiny spínacie programovateľné** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 3292A-A20301 B 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 1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[15] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
N Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3292U-A00003

Hodiny spínacie programovateľné
Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj).Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka
3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)
softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS)
Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)
Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela	N 3292M-A20301 03	1
grafitová	N 3292M-A20301 61	1
titánová	N Ž 3292M-A20301 08	1
oceľová	N Ž 3292M-A20301 36	1
onyx	N Ž 3292M-A20301 37	1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 **4** 5 6 7 8



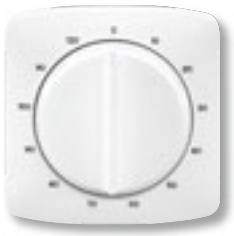
3292U-A00003

Hodiny spínacie programovateľné
Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj).Prevádzkové režimy: manuálny, automatický, automatický astro, časovač, dovolenka
3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)
softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné súradnice, časové pásmo, korekcia východu a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie kontaktom, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba jazyka (CZ, EN, RUS)
Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)
Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Element®		
biela / ľadová biela	N 3292E-A20301 01	1
biela / biela	N 3292E-A20301 03	1
biela / ľadová šedá	N 3292E-A20301 04	1
karamelová / ľad. šedá	N 3292E-A20301 07	1
slonová kosť / ľad. biela	N 3292E-A20301 21	1
agáve / ľadová biela	N 3292E-A20301 22	1
karmínová / ľadová šedá	N 3292E-A20301 24	1
kávová / ľadová opálová	N 3292E-A20301 25	1
Time®		
biela / ľadová biela	N 3292E-A20301 01	1
biela / ľadová zelená	N 3292E-A20301 02	1
biela / biela	N 3292E-A20301 03	1
titánová	N 3292E-A20301 08	1
arktická	N 3292E-A20301 31	1
starostrieborná	N 3292E-A20301 32	1
šampanská	N 3292E-A20301 33	1
antracitová	N 3292E-A20301 34	1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 **4** 5 6 7 8



1043-0-0124

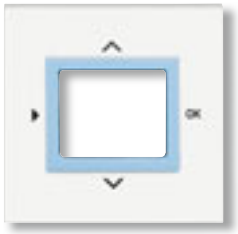
Kryt ovládača časového mechanického

biela	3294A-A00160 B	5/1
slonová kosť	3294A-A00160 C	5/1
šedá	3294A-A00160 S	5/1
béžová	3294A-A00160 D	5/1
hnedá	3294A-A00160 H	5/1
bordová	V 3294A-A00160 R	5/1
čierna	3294A-A00160 N	5/1
svetlomodrá	V 3294A-A00160 M2	5/1
dymová šedá	3294A-A00160 S2	5/1
vresová červená	3294A-A00160 R2	5/1

Tango®

1 2 3 **4** 5 6 7 8

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela	3299A-A40100 B	5/1	
		slonová kosť	3299A-A40100 C	5/1	
		šedá	3299A-A40100 S	5/1	
		béžová	3299A-A40100 D	5/1	
		hnedá	3299A-A40100 H	5/1	
		bordová	V 3299A-A40100 R	5/1	
		čierna	3299A-A40100 N	5/1	
		svetlomodrá	V 3299A-A40100 M2	5/1	
		dymová šedá	3299A-A40100 S2	5/1	
		vresová červená	3299A-A40100 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**	biela / ľadová biela	3294M-A00160 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3294M-A00160 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3294M-A00160 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00160 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3294M-A00160 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00160 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela / ľadová biela	3299M-A40100 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3299M-A40100 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3299M-A40100 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3299M-A40100 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3299M-A40100 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3299M-A40100 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3299M-A40100 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3299M-A40100 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3299M-A40100 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3299M-A40100 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1043-0-0124	**Kryt ovládača časového mechanického**	**Element®**			
		biela / ľadová biela	3294E-A00160 01	5/1	
		biela / biela	3294E-A00160 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	3294E-A00160 04	5/1	
		karamelová / ľad. šedá	3294E-A00160 07	5/1	
		slonová kosť / ľad. biela	3294E-A00160 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3294E-A00160 22	5/1	
		búrková / ľadová šedá	V 3294E-A00160 23	5/1	
		karmínová / ľad. šedá	3294E-A00160 24	5/1	
		kávová / ľad. opálová	3294E-A00160 25	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	3294E-A00160 01	5/1	
		biela / ľadová zelená	3294E-A00160 02	5/1	
		biela / biela	3294E-A00160 03	5/1	
		titánová	3294E-A00160 08	5/1	
		arktická	3294E-A00160 31	5/1	
		starostrieborná	3294E-A00160 32	5/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**		šampanská	3294E-A00160 33	5/1	
		antracitová	3294E-A00160 34	5/1	
			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	

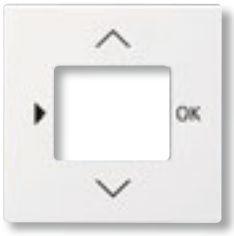


6410-0-0373 **Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**

Element®			
biela / ľadová biela	❷	3299E-A40100 01	5/1
biela / biela		3299E-A40100 03	5/1
biela / ľadová šedá	❷	3299E-A40100 04	5/1
karamelová / ľad. šedá	❷	3299E-A40100 07	5/1
slonová kosť / ľad. biela	❷	3299E-A40100 21	5/1
agáve / ľadová biela	❷	3299E-A40100 22	5/1
búrková / ľad. šedá	Ⓥ ❷	3299E-A40100 23	5/1
karmínová / ľad. šedá	❷	3299E-A40100 24	5/1
kávová / ľad. opálová	❷	3299E-A40100 25	5/1
Time®, Time® Arbo			
biela / ľadová biela	❷	3299E-A40100 01	5/1
biela / ľadová zelená	❷	3299E-A40100 02	5/1
biela / biela		3299E-A40100 03	5/1
titánová		3299E-A40100 08	5/1
arktická	❷	3299E-A40100 31	5/1
starostrieborná	❷	3299E-A40100 32	5/1
šampanská	❷	3299E-A40100 33	5/1
antracitová	❷	3299E-A40100 34	5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 **4** 5 6 7 8

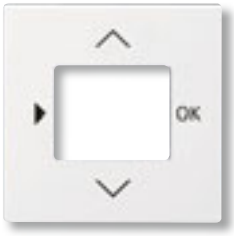


6410-0-0373
1032-0-0508
1032-0-0509
Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami

antracitová	6430-0-0303	10/1
slonová kosť	6430-0-0304	10/1
hliníková strieborná	6430-0-0305	10/1
štúdiová biela	6430-0-0306	10/1
ušľachtilá oceľ	6430-0-0344	10/1
zamatová biela	6430-0-0388	10/1
zamatová čierna	6430-0-0389	10/1

future® linear Typové číslo: **6435-8xx**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



6410-0-0373
1032-0-0508
1032-0-0509
Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami

antracitová	6430-0-0303	10/1
slonová kosť	6430-0-0304	10/1
štúdiová biela	6430-0-0306	10/1
korálová červená	6430-0-0309	10/1
metalická šedá	6430-0-0351	10/1
žltá	6430-0-0349	10/1

solo®
solo® carat Typové číslo: **6435-8xx**

1 2 3 **4** 5 6 7 8

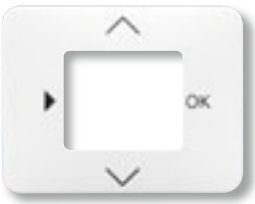


1043-0-0124 **Kryt ovládača časového mechanického**

slonová kosť	1710-0-2405	10/1
alabastrová	1753-0-7479	10/1

alpha exclusive® Typové číslo: **1771-2xx-101**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



6410-0-0373
1032-0-0508
1032-0-0509
Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami

slonová kosť	6430-0-0293	10/1
alabastrová	6430-0-0295	10/1
palládium	6430-0-0289	10/1
titánová	6430-0-0290	10/1

alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2xx**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



1043-0-0124 **Kryt ovládača časového mechanického**

slonová kosť	❷	1753-0-0059	10/1
alpská biela		1753-0-4914	10/1
šampanská metalíza		1753-0-5390	10/1
zamatová biela	❷	1753-0-0179	10/1
zamatová čierna	❷	1753-0-0150	10/1
saténová strieborná	❷	1753-0-0061	10/1

impuls Typové číslo: **1771-7xx**

1 2 3 **4** 5 6 7 8

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	➋ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ➋ 6430-0-0380 ➋ 6430-0-0382 ➋ 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		
	Ovládač časový zapínací elektronický S nastaviteľným oneskorením vypnutia 30 s - 10 min. Aktivuje sa pripojením ovládacieho vstupu na vodič N. 4-vodičové pripojenie 2,2 kW pre klasické žiarovky 450 V·A pre induktívnu záťaž 230 V AC		SA10E-230 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Ovládač časový zapínací so vzduchovým oneskorovačom S nastaviteľným oneskorením vypnutia 10 s - 5 min. Aktivuje sa pripojením ovládacieho vstupu na vodič N. 3-vodičové pripojenie 10 A, 250 V AC		SA 10/220/1 1 2 **3** 4 5 6 7 8	24/1	

Poznámky

➋ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

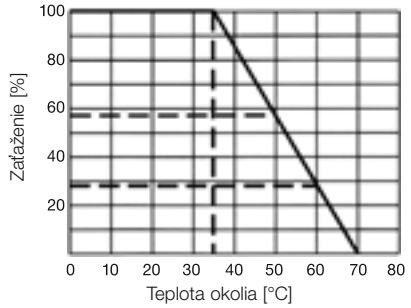
Prehľad stmievačov

Vyhotovenie stmievača	Objednávacie číslo	Výkon		Druh záťaže					Pre dizajn									
		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 [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 [18)]	●	● [23)]	● [2)]	● [3)]				●	●	●	●	● [21)]	● [21)]	● [21)]	● [21)]
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	●	● [23)]	● [2)]	● [3)]							●	●	●	●	
	6565-0-0057 [7) 12) 16)]	2× 40 W/V·A	2× 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)]
	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)] 				
Radový (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)] Spínať / stmievať je možné tiež paralelne pripojenými zapínacími tlačidlovými ovládačmi (prípadná tlejivka nesmie premosťovať kontakt ovládača; počet ovládačov nie je obmedzený; ovládacie vodiče by mali byť kladené oddelene od výkonového vedenia a ich dĺžka nesmie presiahnuť 100 m).
[2)] Pri použití konvenčného transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[3)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[4)] Pri použití krytu s IR prijímačom je možné prístroj ovládať tiež infračerveným vysielačom 6020-0-1133.
[5)] Pomocou výkonových modulov 6590-0-0179 (max. 6 ks) je možné zaťažiteľnosť zvýšiť až na 3 kW/kV·A. Pre väčšie zaťaženie je potrebné použiť riadiaci modul 6590-0-0155.
[6)] Prístroj je možné spínať tiež predradeným striedavým prepínačom (radenie 6).
[7)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá – pozrite diagram.
Pri nedostatočnom odvode tepla je nutné zaťaženie znížiť cca o 20 % (napr. pri montáži do dutých priečok alebo pri viacnásobnej montáži niekoľkých prístrojov).
[8)] Platí pre 3299A-A11100, 3299E-A11100, resp. pre 3299A-A13100, 3299E-A13100.
[9)] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.
[10)] Prístrojom je možné nahradiť spínač radenia 1.
[11)] Prístrojom je možné nahradiť spínač radenia 6 (1).
[12)] Prístrojom je možné nahradiť spínač radenia 5 (6+1).
[13)] Otáčaním ovládača doprava (doľava) sa zvyšuje (znižuje) jas svietidla. Svietidlo sa vypne otočením ovládača do ľavej krajnej polohy.
[14)] Stlačením ovládača krytu sa stmievač zapne na nastavenú hodnotu jasu alebo sa vypne (pokiaľ bol zapnutý). Otáčaním ovládača doprava (doľava) sa zvyšuje (znižuje) jas svietidla. Predradeným prepínačom je možné svietidlo iba zapnúť na nastavenú hodnotu jasu alebo vypnúť.
[15)] Stlačením ovládača krytu sa spína neregulovaný výstup prístroja. Otáčaním ovládača doprava (doľava) sa zvyšuje (znižuje) jas svietidla pripojeného k regulovanému výstupu prístroja. V ľavej krajnej polohe je výstup vypnutý. Predradeným prepínačom je možné iba zapnúť alebo vypnúť neregulovaný výstup prístroja.
[16)] Krátkym stlačením ovládača krytu sa stmievač zapne na hodnotu jasu uloženú v pamäti alebo sa vypne (pokiaľ bol zapnutý). Pri vypnutí sa aktuálna hodnota jasu uloží do pamäte. Pri dlhšom stlačení sa mení jas svietidla (pri uvoľnení a opätovnom stlačení sa zmysel zmeny jasu obráti). Po dosiahnutí minima sa jas začne opäť zvyšovať, pri dosiahnutí maximálneho jasu sa proces zastaví. Pri mechanickom ovládači funkcie nezáleží na mieste stlačenia ovládača. Pri kryte s IR prijímačom sa zapnutie a zvýšenie jasu (vypnutie a zníženie jasu) vykonáva stlačením hornej (dolnej) časti ovládača. Krátky alebo dlhší signál 230 V AC privedený na svorku 1 (od vonkajšieho zapínacieho tlačidlového ovládača) vyvolá rovnakú funkciu ako krátke alebo dlhšie stlačenie mechanického ovládača krytu.
[17)] Krátkym stlačením hornej časti ovládača krytu sa svietidlo plynule zapne na maximálny jas. Krátkym stlačením dolnej časti sa stmievač vypne. Dlhším stlačením hornej (dolnej) časti ovládača sa zvyšuje (znižuje) jas.
[18)] Pomocou výkonového modulu 6590-0-0172 je možné zaťažiteľnosť zvýšiť na 735 W/V·A.
[19)] Pri inštalácii do uzatvoreného rozvádzača ponechajte medzi jednotlivými prístrojmi medzeru so šírkou 2 modulov alebo použite ventilátor.
[20)] Pre bezdrôtové ovládanie rádiofrekvenčným (RF) signálom.
[21)] Možnosť bezdrôtového ovládania infračerveným signálom.
[22)] Na riadenie prístroja je nutné použiť aspoň jeden zapínací tlačidlový ovládač (prípadná tlejivka nesmie premosťovať kontakt ovládača; počet ovládačov nie je obmedzený; ovládacie vodiče by mali byť kladené oddelene od výkonového vedenia a ich dĺžka nesmie presiahnuť 100 m).
[23)] Pri použití halogénových žiaroviek na 230 V AC sa odporúča príkon znížiť cca o 20 %.
[24)] Náhradné poistky – pozrite stranu 205.
[25)] Žiarivka musí byť vybavená stmievateľným elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V.
[26)] Tiež pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane). Min./max. zaťaženie je nutné prepočítať ako pätinu/šestinu minimálnych/maximálnych hodnôt udávaných pre žiarovky.

Stmievače typov 3299A, 3299E sa dodávajú vrátane ovládacieho krytu.
Ostatné prístroje je nutné kombinovať s krytom vo zvolenom dizajne.

Zaťažiteľnosť stmievačov v závislosti od teploty okolia



Schémy zapojenia – pozrite stranu 453 a ďalšie.

Poznámky

- **Pri každom stmievači je predpísané**, pre aký druh svietidiel a na aké zaťaženie ho je možné použiť.
- **Dovolený charakter záťaže** je pri každom prístroji uvedený symbolom. Jednotlivé typy stmievačov môžu regulovať nasledujúce druhy svetelných zdrojov:
  - klasické žiarovky
  - halogénové žiarovky na 230 V
  - halogénové žiarovky napájané z vinutého transformátora
  - halogénové žiarovky napájané z elektronického transformátora
  - žiarivky s regulovateľnými predradníkmi s rozhraním 1 - 10 V
- **Príkon svietidla** musí byť v rozsahu udávanom minimálne a maximálne menovité hodnoty.
- **Vinuté transformátory** používané na napájanie nízkonapäťových halogénových zdrojov sa odporúča zaťažiť aspoň na 80 % ich menovitého výkonu. Tieto transformátory majú značné vlastné straty – do celkového zaťaženia stmievača je nutné okrem činného príkonu žiaroviek započítať asi 20 % menovitého výkonu pripojených transformátorov.
- **Pri použití halogénových žiaroviek na 230 V AC** v spojení s výkonovými stmievačmi sa odporúča príkon znížiť cca o 20 %.
- **Kompaktné žiarivky so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo zdroje s LED na 230 V AC** všeobecne nie je možné spoľahlivo stmievať. Regulovať je možné iba typy, ktoré sú výrobcom určené na stmievanie – bývajú označené grafickým symbolom, príp. textom DIM alebo dimmable. Na to sa využívajú prístroje s fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane, t. j. vhodné pre klasické žiarovky alebo vinuté transformátory. Dovolený príkon sa v týchto prípadoch neriadi menovitými hodnotami platnými pre žiarovkovú záťaž. Minimálny/maximálny príkon žiariviek je nutné prepočítať ako pätinu/šestinu spodnej/hornej hodnoty udávanej pre žiarovky. Pri zdrojoch s LED sa obe hodnoty delia desiatimi. Výrobca môže odporúčať i menší než vypočítaný počet svetelných zdrojov.
- **Pri prevádzke je potrebné predchádzať prehrievaniu prístrojov.** Napr. pri montáži do tepelne izolujúceho materiálu, do dutých priečok alebo pri viacnásobnej montáži niekoľkých prístrojov vedľa seba je nutné zaťaženie znížiť cca o 20 %. Montáž do viacnásobného zvislého rámčeka sa neodporúča.
- **Pri výkonových stmievačoch pre radovú montáž** je nutné výpočtom vyhodnotiť celkovú tepelnú bilanciu rozvádzača a rozhodnúť o príp. aktívnom chladení. Je potrebné počítať s tým, že cca 1,5 % pripojeného príkonu sa premení na teplo.
- **Prístroje s otočným ovládaním radenia 6** je možné integrovať do existujúcej inštalácie so striedavými (r. 6) alebo i krížovými (r. 7) prepínačmi.
- **Na ovládanie krátkocestných stmievačov** z iných miest je potrebné použiť ovládače so zapínacím kontaktom (tlačidlá).

Poznámky

Snímače pohybu

Oči modernej elektroinštalácie. Priestorové videnie vo dne i v noci. O snímanie pohybu a spínanie osvetlenia sa dokonale postarajú. I za rohom.

automatický spínač



snímač prítomnosti



snímač pohybu do stropu



domový strážca



Dostupné v dizajnoch:

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

Keď máte plné ruky a vstupujete do tmy, automatický spínač pozná, že potrebujete posvietiť. Nemusíte pátrať po vypínači. Stačí váš pohyb a bude svetlo.

Snímač pohybu do stropu

Tento snímač ponúka tiež polo-automatickú prevádzku, vhodnú napr. do školy. Pre prvú aktiváciu je potrebné stlačiť tlačidlo, ďalej je všetko riadené automaticky.

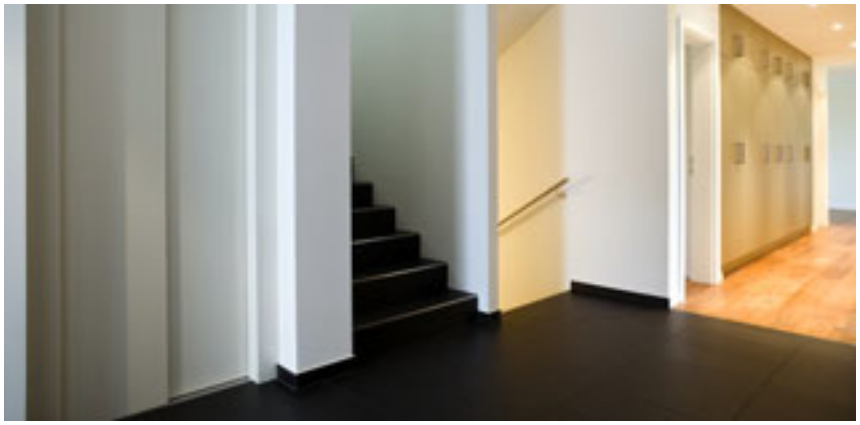
Snímač prítomnosti

Je taký citlivý, že zaregistruje i pohyb ruky. Samočinne spína alebo i reguluje osvetlenie. Môže tiež na základe prítomnosti osôb aktivovať vykurovanie či klimatizáciu.

Domový strážca

Ideálny do vonkajšieho prostredia. Spoľahlivo reaguje na veľkú vzdialenosť. Obyvateľov domu privíta, nepozvaných návštevníkov odradí. Môžete si vybrať z niekoľkých typov.







	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak	biela	3299C-C12100 B1	1
		Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 458)	béžová	3299C-C12100 D2	1
		Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie	hnedá	3299C-C12100 H3	1
		(1 - 1 000 lx); oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)			
		Detekcia pohybu je indikovaná LED diódou.			
		Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pre ☼			
	Classic	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: relé	biela	3299C-C22100 B1	1
		Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 458)	béžová	3299C-C22100 D2	1
		Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie	hnedá	3299C-C22100 H3	1
		(1 - 1 000 lx); oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)			
		Detekcia pohybu je indikovaná LED diódou.			
		Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pre ☼, 500 V·A pre [44]			
		350 V·A pre nekompenzované žiarivky			
	Classic	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak	biela	3299G-A12180 B1	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	krémová	3299G-A12180 C1	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	slonová kosť	3299G-A12180 C2	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299G-A12180 D1	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	šedá	3299G-A12180 S1	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	hnedá	3299G-A12180 H1	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Swing®	40 - 450 W pre ☼			
	Swing®L	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: relé	biela	3299G-A22180 B1	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	krémová	3299G-A22180 C1	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	slonová kosť	3299G-A22180 C2	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299G-A22180 D1	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	šedá	3299G-A22180 S1	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	hnedá	3299G-A22180 H1	1
		2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],			
	Swing®	500 V·A / 64 µF pre			
	Swing®L	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak	biela	3299A-A12100 B	1
		Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite stranu 458)	slonová kosť	3299A-A12100 C	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A12100 S	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A12100 D	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	hnedá	3299A-A12100 H	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	bordová	Ⓥ 3299A-A12100 R	1
			čierna	3299A-A12100 N	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A12100 M2	1
		40 - 450 W pre ☼	dymová šedá	3299A-A12100 S2	1
			vresová červená	3299A-A12100 R2	1
	Tango®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšiu je možné objednať – pozrite stranu 227.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22100 B	1
	Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite stranu 458)	slonová kosť	3299A-A22100 C	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A22100 D	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	hnedá	3299A-A22100 H	1
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	bordová	Ⓥ 3299A-A22100 R	1
		čierna	3299A-A22100 N	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A22100 M2	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	dymová šedá	3299A-A22100 S2	1
	500 V·A / 64 µF pre	vresová červená	3299A-A22100 R2	1



Tango® 230 V AC, 3-vodičové pripojenie 1 2 3 4 5 6 7 8

	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela	3299A-A32100 B	1
	zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	slonová kosť	3299A-A32100 C	1
	Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S	1
	Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite stranu 458)	béžová	3299A-A32100 D	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32100 H	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskor-	bordová	Ⓥ 3299A-A32100 R	1
	enie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	čierna	3299A-A32100 N	1
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A32100 M2	1
		dymová šedá	3299A-A32100 S2	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	vresová červená	3299A-A32100 R2	1
	Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			



Tango® 230 V AC, 4-vodičové pripojenie 1 2 3 4 5 6 7 8

	Spínač automatický so snímačom pohybu			
	Spínací prvok: triak	biela	3299A-A12180 B	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	slonová kosť	3299A-A12180 C	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A12180 S	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A12180 D	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	hnedá	3299A-A12180 H	1
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	bordová	Ⓥ 3299A-A12180 R	1
		čierna	3299A-A12180 N	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A12180 M2	1
	40 - 450 W pre ☼	dymová šedá	3299A-A12180 S2	1
		vresová červená	3299A-A12180 R2	1



Tango® 230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36] 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšiu je možné objednať – pozrite stranu 227.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22180 B	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	slonová kosť	3299A-A22180 C	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	šedá	3299A-A22180 S	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	béžová	3299A-A22180 D	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	hnedá	3299A-A22180 H	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	bordová	V 3299A-A22180 R	1
			čierna	3299A-A22180 N	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	svetlomodrá	V 3299A-A22180 M2	1
		2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],	dymová šedá	3299A-A22180 S2	1
		500 V·A / 64 µF pre	vresová červená	3299A-A22180 R2	1
	Tango®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela	3299A-A32180 B	1
		zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	slonová kosť	3299A-A32180 C	1
		Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32180 S	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	béžová	3299A-A32180 D	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32180 H	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskor-	bordová	V 3299A-A32180 R	1
		enie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	čierna	3299A-A32180 N	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	svetlomodrá	V 3299A-A32180 M2	1
			dymová šedá	3299A-A32180 S2	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	vresová červená	3299A-A32180 R2	1
		Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			
	Tango®	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: triak	biela	3299M-A12180 03	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	grafitová	3299M-A12180 61	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):			
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;			
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením			
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)			
		40 - 450 W pre ☼			
	Neo®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: relé	biela	3299M-A22180 03	1
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	grafitová	3299M-A22180 61	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	titánová	N 3299M-A22180 08	1
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	oceľová	N 3299M-A22180 36	1
		oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	onyx	N 3299M-A22180 37	1
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)			
		2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44],			
	Neo®	500 V·A / 64 µF pre			
	Neo® Tech	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
		Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela	3299M-A32180 03	1
		zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	grafitová	3299M-A32180 61	1
		Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.			
		Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)			
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):			
		prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskor-			
		enie vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením			
		integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)			
	Neo®	Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4-vodič. pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšiu je možné objednať – pozrite stranu 227.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Spínač automatický so snímačom pohybu	**Element®**		
	Spínací prvok: triak	biela / ľadová biela	3299E-A12100 01	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	biela / biela	3299E-A12100 03	1
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	biela / ľadová šedá	3299E-A12100 04	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	karamelová / ľadová šedá	3299E-A12100 07	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A12100 21	1
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ľadová biela	3299E-A12100 22	1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A12100 23	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	karmínová / ľadová šedá	3299E-A12100 24	1
	40 - 450 W pre ☼	kávová / ľadová opálová	3299E-A12100 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3299E-A12100 01	1
		biela / ľadová zelená	3299E-A12100 02	1
		biela / biela	3299E-A12100 03	1
		titánová	3299E-A12100 08	1
		arktická	3299E-A12100 31	1
		starostrieborná	3299E-A12100 32	1
Element®		šampanská	3299E-A12100 33	1
Time®		antracitová	3299E-A12100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 2-vodičové pripojenie [36]		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický so snímačom pohybu	**Element®**		
	Spínací prvok: relé	biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	biela / biela	3299E-A22100 03	1
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	biela / ľadová šedá	3299E-A22100 04	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	karamelová / ľadová šedá	3299E-A22100 07	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A22100 21	1
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ľadová biela	3299E-A22100 22	1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A22100 23	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	karmínová / ľadová šedá	3299E-A22100 24	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre ⫼ ⫽ [44],	kávová / ľadová opálová	3299E-A22100 25	1
	500 V·A / 64 µF pre ⊐			
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1
		biela / ľadová zelená	3299E-A22100 02	1
		biela / biela	3299E-A22100 03	1
		titánová	3299E-A22100 08	1
		arktická	3299E-A22100 31	1
		starostrieborná	3299E-A22100 32	1
Element®		šampanská	3299E-A22100 33	1
Time®		antracitová	3299E-A22100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický so snímačom pohybu	**Element®**		
	Spínací prvok: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po	biela / ľadová biela	3299E-A32100 01	1
	zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia)	biela / biela	3299E-A32100 03	1
	Čas zopnutia relé 2: cca 5 min.	biela / ľadová šedá	3299E-A32100 04	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 459)	karamelová / ľadová šedá	3299E-A32100 07	1
	Nastaviteľné hodnoty (spredu pod viečkom):	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A32100 21	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskor-	agáve / ľadová biela	3299E-A32100 22	1
	enie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A32100 23	1
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	karmínová / ľadová šedá	3299E-A32100 24	1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A32100 25	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]	**Time®, Time® Arbo**		
		biela / ľadová biela	3299E-A32100 01	1
		biela / ľadová zelená	3299E-A32100 02	1
		biela / biela	3299E-A32100 03	1
		titánová	3299E-A32100 08	1
		arktická	3299E-A32100 31	1
		starostrieborná	3299E-A32100 32	1
Element®		šampanská	3299E-A32100 33	1
Time®		antracitová	3299E-A32100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Poistka pre snímače pohybu (náhradná)			
	F1,6A/1500 (pre 3299C-C12100 ..)		GF520216	10/1
	F2,5A/1500 (pre 3299.-A121..)		GF520225	10/1
	F3,15A/1500 (pre 3299.-A321..)		GF520231	10/1
	F4A/1500 (pre 3299C-C22100 ..)		GF520240	10/1
			1 2 3 4 5 6 7 **8**	



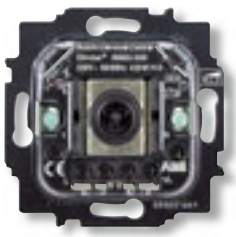






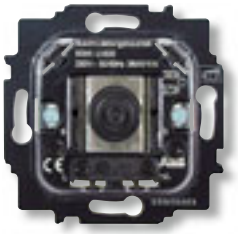
Poznámky

[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšie je možné objednať.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Prístroj relé univerzálneho** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊏▭⊐ 44)		6401-0-0049	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). 14) Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3-vodičové pripojenie 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj relé štandardného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊏▭⊐ 44)		6800-0-2160	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: **6812 U-101-500** 3-vodičové pripojenie 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj relé univerzálneho sériového** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Prepínač funkcie (nezávislé ovládanie výstupov K1, K2 IR vysielačom alebo vonkajšími zapínacími ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. pre ovládanie ventilátora). Pre: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊏▭⊐ Ⓜ 44)		6401-0-0051	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Prac. teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. 14) Typové číslo: **6402 U-500** Celkom 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj spínača MOS-FET** 9) Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ 11) 12)		6800-0-2219	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). 14) Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101-500** 2-vodičové pripojenie min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Prístroj ovládania podružného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Ak má niekoľko snímačov pohybu ovládať jednu záťaž, pod jeden snímač (master) sa použije príslušný spínací prístroj a pod ostatné snímače (slave) prístroje podružného ovládania, ktoré na master pri detekcii pohybu vysielajú signál (ak je hladina osvetlenia nižšia, než je nastavené na masteri, záťaž sa zapne). Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. 14)		6800-0-2161	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6805 U-500** 3-vodičové pripojenie. 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie** 9) 13) 15) Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamäťovej funkcie, rýchle či plynulé zapnutie alebo vypnutie). V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Pomocou výkonového modulu je možné zaťažiteľnosť zvýšiť. Pre: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ 11) 12)		6590-0-0171	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). 14) Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

9) Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
11) Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
12) Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
13) Je možné použiť tlejivku pre orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
14) Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutne použiť prístroj so svorkou N).
44) Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6590-0-0171	**Modul výkonový pre univerzálny stmievač** [9]				
	Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača.		6590-0-0172	1	
	Pre: ☼ [11] [12]				
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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie [15]				
	Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu.		6550-0-0042	1	
	Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlový).				
	Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním				
	1 - 10 V DC. V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech				
future® linear **solo®** **solo® carat**	umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti.				
	Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Pre viac než 5 predradníkov – pozrite str. 454.				
	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14]				
alpha exclusive® ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2268	1	
6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	6800-0-2099	1	
6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	hliníková strieborná	6800-0-2325	1	
6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	štúdiová biela	6800-0-2101	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ	6800-0-2343	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23]	zamatová biela	6800-0-2497	1	
	Oblasť zachytenia: 12 m dopredu	zamatová čierna	6800-0-2506	1	
	8 m do strán				
	Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m				
	Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínača automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	6800-0-2269	1	
6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným	slonová kosť	6800-0-2100	1	
6800-0-2219	posuvným prepínačom	hliníková strieborná	6800-0-2327	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	štúdiová biela	6800-0-2102	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ	6800-0-2344	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23]	zamatová biela	6800-0-2498	1	
	Oblasť zachytenia závisí	zamatová čierna	6800-0-2500	1	
	od montážnej výšky (pozrite stranu 460).				
	Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)				
	Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.				
	Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.				
	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C				
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutne použiť prístroj so svorkou N).
[15] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie".
[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2107 6800-0-2484 6800-0-2482	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-8xx-104**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2108 6800-0-2485 6800-0-2483	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-8xx-104M**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6800-0-2070 6800-0-2170 6800-0-2118 6800-0-2120	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-2xx-104**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6800-0-2086 6800-0-2171 6800-0-2119 6800-0-2121	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-2xx-104M**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 459) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	② 6800-0-2338 6800-0-2172 6800-0-2081 ② 6800-0-2504 ② 6800-0-2502 ② 6800-0-2340	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6800-7xx-104**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou** **silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.** Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	② 6800-0-2339 6800-0-2173 6800-0-2097 ② 6800-0-2505 ② 6800-0-2503 ② 6800-0-2341	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6800-7xx-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
② Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Snímač spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP pre Allwetter 44®** S kombinovanou šošovkou. Uhol pokrytia: 180° (3 snímacie roviny) [23] Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 460). Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Snímač je možné kombinovať iba s prístrojom univerzálneho relé. Súčasťou dodavky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. Typové číslo: **6800-3x-102C** IP 44 (iba pri použití tesnenia a rámčeka Allwetter 44®) Snímač sa dodáva vrátane tesnenia a upevňovacích skrutiek.	alpská biela slonová kosť antracit	6800-0-1674 6800-0-1898 6800-0-1740	1 1 1
	Allwetter 44®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámček jednonásobný**	alpská biela slonová kosť antracit	1730-0-0191 1730-0-0258 1730-0-0225	10/1 10/1 10/1
	Allwetter 44®	IP 44 (iba pri použití snímača automatického spínača Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®) Typové číslo: **2101-3x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini Pre automatické spínanie svietidiel. Vyčnieva iba 10 mm nad povrch vďaka oddeleniu snímacej a spínacej časti (60 cm prepojka s koncovkou RJ12). Oblasť zachytenia: kužeľová (kruh Ø 5 m pri montážnej výške 2,5 m – pozrite stranu 462) Testovací režim s indikáciou zaznamenania pohybu. Plynule nastaviteľná citlivosť snímania. Montáž do stropu pomocou pružinového mechanizmu. Montážna výška: 2 - 5 m Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (10 - 1 000 lx, denný režim) – oneskorenie vypnutia (1 / 5 / 10 / 15 min., príp. 1 s) – citlivosť snímania 2 000 W pre ☼, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pre ⊐▭⊏ Stupeň krytia snímača: IP 40. Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C Vstavaná hĺbka snímacej časti: 77 mm (ak je pre montáž spínacej jednotky využitý otvor na snímač, je potrebné počítať s hĺbkou min. 175 mm) Rozmery spínacej časti: 27 × 171 × 27 mm Farba snímača: biela Typové číslo: **6811 EB-500** 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		6800-0-2517 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard Pre automatické spínanie svietidiel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačidlový vstup pre zapnutie a vypnutie pripojenej záťaže. Oblasť zachytenia: kužeľová (kruh Ø 7 m pri montážnej výške 2,5 m – pozrite stranu 462). Prispôsobenie snímania pomocou dodávaného krytu. Testovací režim s indikáciou zaznamenania pohybu. Montáž do stropu pomocou pružinového mechanizmu alebo s využitím štandardných prístrojových krabíc. Nastavovacie prvky prístupné spredu. Vystupuje iba 31 mm nad povrch. Montážna výška: 2 - 4 m Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (10 - 2 000 lx) – oneskorenie vypnutia (5 s - 30 min., príp. 1 s) 2 000 W pre ☼, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pre ⊐▭⊏ Stupeň krytia: IP 40. Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C Rozmery: Ø 111 × 70 mm Vstavaná hĺbka: 39 mm (25 mm bez odľahčovacej spony) Farba snímača: biela Typové číslo: **6814 U-500** 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		6800-0-2518 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor Pre automatické spínanie svietidiel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačidlový vstup pre zapnutie a vypnutie pripojenej záťaže. Oblasť zachytenia: kužeľová (kruh Ø 24 m pri montážnej výške 2,5 m – pozrite stranu 463). Prispôsobenie snímania pomocou dodávaného krytu. Testovací režim s indikáciou zaznamenania pohybu. Rozlíšenie dĺžky pohybu – pri jednoduchom priechode priestorom je oneskorenie vypnutia kratšie. Možnosť kombinácie so vstavanými alebo prístrojovými krabicami. Montáž do stropu pomocou pružných pások priloženého prachotesného krytu. Nastavovacie prvky prístupné spredu. Montážna výška: 2 - 3 m Nastaviteľné parametre: Prahové osvetlenie (10 - 2 000 lx), Oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., príp. 1 s) 2 000 W pre ☼, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pre ⊐▭⊏ Možnosť diaľkového ovládania IR vysielačom 6800-0-2511. Stupeň krytia: IP 40 (príp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305) Pracovná teplota: –20 °C až +45 °C Rozmery: Ø 111 × 98 (68) mm. Vstavaná hĺbka: 46 (16) mm Farba snímača: biela Typové číslo: **6818 U-500** 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		6800-0-2519 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6800-0-2519	**Krabica pre snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor** Na povrchovú montáž snímača pohybu alebo na zvýšenie stupňa krytia kompletu na IP 54. Pevná prepájacia svorka. Predznačené otvory na skrutky s rozstupmi 41, 60, 70 alebo 85 mm. Súčasťou dodávky sú 2 skrutky s tesnením na upevnenie krabice na podklad a 4 skrutky na upevnenie snímača pohybu ku krabici. Pracovná teplota: –20 °C až +45 °C Rozmery: Ø 106 × 23 mm Typové číslo: **6888**		6899-0-2305 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6800-0-2178 6800-0-2324 6800-0-2350 6800-0-2352 6800-0-2518 6800-0-2519 6800-0-2512 6800-0-2513	**Kôš ochranný na stropné prístroje** Pre snímače prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE. Pre snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor. Pre hlásiče dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. Použiteľné tiež v spojení so krabicami na povrchovú montáž (6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305). Rozmery: Ø 180 × 98 mm Typové číslo: **6898**		6899-0-2304 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6800-0-2519	**Vysielač IR ručný, servisný** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor. Funkcie: Zapnutie a vypnutie na 8 hod., Nastavenie prahového osvetlenia, Prevzatie aktuálneho osvetlenia ako novej prahovej hodnoty, Nastavenie oneskorenia vypnutia alebo impulzového režimu, Uloženie nastavených hodnôt a ich kopírovanie do ďalšieho snímača, Aktivácia testovacieho režimu, Reset, Zamknutie a odomknutie tlačidiel Napájanie: 1× Li článok 3 V (typ CR2025) – je súčasťou dodavky Dosah: cca 3 m (uhol cca 35°). Rozmery: 106 × 50 × 8 mm Typové číslo: **6843**		6800-0-2511 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač prítomnosti** **Busch-Wächter® Präsenz tech** Na spínanie a reguláciu svietidiel, príp. na nezávislé spínanie svietidiel a ďalšieho zariadenia (vykurovanie, klimatizácia, ventilácia). **Snímač je nutné doplniť silovou časťou:** Spínače slúžia na ovládanie svietidiel; prostredníctvom stmievačov je možné udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti; pomocou sériového spínača (s 2 výstupmi) je možné ovládať svietidlá a napr. klimatizáciu. Pri viacpočetnej inštalácii je možné v kombinácii s jednou silovou časťou použiť niekoľko prístrojov podružného ovládania v režime master/slave. Ručným IR vysielačom (6020-0-1133) je možné spínať pripojené svietidlo alebo nastavovať svetelný prah snímača. Uhol pokrytia: 120° (kužeľová charakteristika – pozrite stranu 460) [23] Oblasť zachytenia: kruh Ø cca 6 m vo výške 1 m nad zemou (pri montážnej výške 2,5 m) Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, denný režim) – oneskorenie vypnutia (pre svietidlá 10 s - 30 min., príp. 1s; pre klimatizáciu 1 - 60 min.; test) Inteligentné oneskorenie zapnutia klimatizácie: cca 30 s alebo dlhšie, na základe početnosti pohybu osôb v sledovanom priestore. Pri výpadku napájania zostanú hodnoty uložené v pamäti zachované. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Rozmery: Ø 110 mm, výška 51 mm IP 20 Typové číslo: **6813-101-500** Pre zapustenú alebo povrchovú montáž na strop.	štúdiová biela (mat) hliníková strieborná	6800-0-2178 6800-0-2324

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	**Domový strážca** **Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE** Uhol pokrytia: 90° (pozrite stranu 463) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu [24] 6 m na každú stranu [24] (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Preddefinované hodnoty: – prahové osvetlenie (3 / 15 lx, denný režim) – oneskorenie vypnutia (1 / 3 / 5 min.) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Pre: ☼ ▥ ◪ ▭ Stupeň krytia: IP 55 Typové číslo: **6853 AGM-xxx-500** 3-vodičové pripojenie 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC	biela titánová antracit	6800-0-2321 6800-0-2320 6800-0-2322 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
	**Domový strážca** **Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE** **s vysielačom IR pre diaľkové ovládanie** Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 463) [23] Oblasť zachytenia: polomer 16 m [24] (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, test) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) – citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Diaľkové ovládanie tiež pomocou 6899-0-0299. Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Pre: ☼ ▥ ◪ ▭ Stupeň krytia: IP 55 Typové číslo: **6845 AGM-xxx-500** 3-vodičové pripojenie 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC	biela titánová antracit	6800-0-2300 6800-0-2303 6800-0-2302 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
	**Domový strážca** **Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE** Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 463) [23] Oblasť zachytenia: polomer 16 m [24] (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, test) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) – citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Diaľkové ovládanie pomocou 6899-0-0295, 6899-0-0299. Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Pre: ☼ ▥ ◪ ▭ Stupeň krytia: IP 55 Typové číslo: **6845/11 AGM-xxx-500** 3-vodičové pripojenie 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC	biela titánová antracit	6800-0-2334 6800-0-2337 6800-0-2336 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1

[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
[24] Prístroj je možné nastavovať v 3 osiach: pootočenie okolo osi až o ±30°, vertikálny náklon –40° až +90°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	

Domový strážca
Busch-Wächter® 220 SelectLINE biela 6800-0-2315 1
Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 463) [23] antracit 6800-0-2316 1
Oblasť zachytenia: polomer 16 m [24]
(rovinné snímanie s vertikálnym rozptylom cca 5°)
Odporúčaná montážna výška: cca 1,5 m
Nastaviteľné parametre:
– prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, test)
– oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká)
Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu.
Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia.
Diaľkové ovládanie pomocou 6899-0-0295, 6899-0-0299.

Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C
Pre: ☼
Stupeň krytia: IP 55
Typové číslo: **6845 AGS-xxx**
3-vodičové pripojenie
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domový strážca
Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE biela 6800-0-2307 1
s vysielačom IR pre diaľkové ovládanie antracit 6800-0-2309 1
Uhol pokrytia: 280° (pozrite stranu 464) [23]
Oblasť zachytenia: polomer 16 m [24]
(platí pre montážnu výšku cca 2,5 m)
Nastaviteľné parametre:
– prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, test)
– oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká)
Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu
Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia.
Diaľkové ovládanie tiež pomocou 6899-0-0299.

Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C
Pre: ☼
Stupeň krytia: IP 55
Typové číslo: **6846 AGM-xxx-500**
3-vodičové pripojenie
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domový strážca
Busch-Wächter® 220 AlarmLINE biela 6800-0-2314 1
s vysielačom IR pre diaľkové ovládanie titánová 6800-0-2313 1
S ďalším výstupom pre sledovanie bezpečnostnej zóny (upozornenie tiež optickou signalizáciou). antracit 6800-0-2312 1

Uhol pokrytia štandardný / bezpečnostná zóna: 220° / 180° [23]
Oblasť zachytenia: polomer 16 m / 6 m [24]
(platí pre montážnu výšku cca 2,5 m – pozrite stranu 464)

Nastaviteľné parametre:
– prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, test)
– oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s;
pre bezpečnostný výstup 2 max. 3 min.)
– citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká)

Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu.
Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup 1 zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia.
V režime Alarm bezpotenciálový bezpečnostný výstup 2 spína iba pri pohybe osoby smerom k prístroju.
Diaľkové ovládanie tiež pomocou 6899-0-0299.

Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C
Pre ☼
Stupeň krytia: IP 55
Typové číslo: **6849 AGM-xxx**
3-vodičové pripojenie
Štandardný 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) pri 230 V AC
10 mA - 1 A pri 12 - 48 V DC/AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Poznámky

[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
[24] Prístroj je možné nastavovať v 3 osiach: pootočenie okolo osi až o ±30°, vertikálny náklon –40° až +90°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

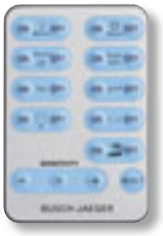
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Vysielač infračervený ručný
Na ovládanie prístrojov Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálom (max. 10 vysielačov pre 1 prístroj).
Funkcie: Zapnutie výstupu na 4 hod., Simulácia prítomnosti (zapnutie výstupu medzi súmrakom a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ)
Príjem ovládacieho IR signálu je indikovaný diódou LED na prístroji.
Napájanie: 1× Li článok 3 V (typ CR2025) – je súčasťou dodávky
Dosah: cca 6 m. Rozmery: 87 × 40 × 7 mm
Typové číslo: **6841**

6899-0-0295 — 1

1 2 **3** 4 5 6 7 8



Vysielač infračervený ručný, servisný
Na ovládanie prístrojov Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálom (max. 10 vysielačov pre 1 prístroj).

6899-0-0299 — 1

Funkcie:
1. Automatické vypnutie po 90 min., ak dôjde k zvýšeniu úrovne osvetlenia
2. Bezpečnostný výstup
3. Testovací režim
4. Zapnutie výstupu na 4 hod.
5. Denný režim bezpečnostného výstupu
6. Optická indikácia vstupu do bezpečnostnej zóny na prístroji
7. Rozpoznanie smeru pohybu pre spínanie bezpečnostného výstupu
8. Synchrónne spínanie štandardného a bezpečnostného výstupu
9. Simulácia prítomnosti (zapnutie výstupu medzi súmrakom a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ)
10. Citlivosť snímania (nízka, stredná, vysoká)
11. Reset (uvedenie parametrov na hodnoty dané výrobcom, resp. nastavením potenciometrov)

Funkcie 2, 5 - 8 sú určené pre prístroje Busch-Wächter® 220 AlarmLINE.
Príjem ovládacieho IR signálu je indikovaný diódou LED na prístroji.
Napájanie: 1× Li článok 3 V (typ CR2025) – je súčasťou dodavky
Dosah: cca 6 m. Rozmery: 94 × 53 × 7 mm
Typové číslo: **6842**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



Adaptér rohový
Na upevnenie domového strážcu na vonkajší roh budovy (napr. pre dokonalé využitie veľkého uhla zachytenia pri domovom strážcovi Busch-Wächter® ProfessionalLINE 280).

Je možné namontovať tiež napr. na odkvapovú rúru.

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela	6899-0-0292	1
antracit	6899-0-0294	1

Typové číslo: **6887-xxx-500**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



Člen odrušovací RC
Na ochranu elektronických prístrojov pred účinkami napäťových špičiek vznikajúcich pri odpínaní induktívnych záťaží (relé, stýkačov, žiariviek, transformátorov a pod.) – napr. na odstránenie "cyklického" spínania automatických spínačov a domových strážcov. Pripája sa paralelne k záťaži (čo najbližšie).
Hodnoty súčiastok: 47 Ω + 0,39 µF. Rozmery: Ø 25 × 50 mm
Pracovná teplota: –25 °C až +75 °C. Dĺžka vodičov: cca 100 mm
Typové číslo: **6899**
230 V AC

6899-0-0231 — 10/1

1 2 3 4 5 6 **7** 8

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Domový strážca			
	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE	biela	6700-0-0018	1
	s vysielačom RF	titánová	6700-0-0021	1
	Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 463) [23]	antracit	6700-0-0020	1
	Oblasť zachytenia: polomer 16 m [24]			
	(platí pre montážnu výšku cca 2,5 m)			
	Prahové osvetlenie: 0,5 - 300 lx, denný režim			
	Citlivosť snímania: nízka, stredná, vysoká			
	Prevádzkové režimy: Test, Kontrola stavu batérie,			
	Skupinový režim, Individuálny režim, Programovanie.			
	Oneskorenie vypnutia sa nastavuje na prijímači.			
	Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu.			
	Vysielacie frekvencie: 868 MHz			
	Dosah: cca 100 m (vo voľnom priestore)			
	Napájanie: 4,5 V DC (3 články 1,5 V veľkosti AA			
	– lítiové FR6, resp. alkalické LR6 so životnosťou			
	cca 10 rokov, resp. 5 rokov; nie sú súčasťou dodávky).			
	Automatická kontrola stavu batérie.			
	Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C			
	Stupeň krytia: IP 55			
	Typové číslo: **6745 AGM-xxx**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Modul prijímača RF, spínací, vstavaný			
	Pre Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysielačom		6700-0-0022	1
	pre bezdrôtové spínanie elektrických spotrebičov.			
	Oneskorenie vypnutia: 1 - 30 min.			
	Prevádzkové režimy: Programovanie, Repeater, Standard, Vymazanie			
	kódu jedného vysielača alebo všetkých naprogramovaných vysielačov.			
	Podružné ovládanie zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0): [14]			
	krátkym stlačením sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia,			
	dlhým stlačením sa prijímač vyradí z funkcie až do ďalšieho stlačenia.			
	Indikácia stavu výstupu: pomocou LED			
	Vysielacia/prijímacia frekvencia: 868 MHz			
	Dosah: cca 100 m (vo voľnom priestore)			
	Do pamäte je možné uložiť až 48 rôznych vysielačov.			
	Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C			
	Pre: ☼			
	Stupeň krytia: IP 20			
	Rozmery (v × š × h): 47 × 48 × 30 mm			
	Typové číslo: **6701**			
	3-vodičové pripojenie			
	10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

[14] Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutne použiť prístroj so svorkou N).
[23] Súčasťou dodavky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
[24] Prístroj je možné nastavovať v 3 osiach: pootočenie okolo osi až o ±30°, vertikálny náklon –40° až +90°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Prehľad automatických spínačov

Objednávacie číslo	Výkon		Druh záťaže						Pre dizajn											
	min.	max.	☼				Ⓜ	Spínací prvok	Classic	Swing® Swing®L	Tango®	Neo®	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	*alpha exclusive®*	*impuls*	Allwetter 44®	Snímače prítomnosti
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	●	●	● [14]			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	●	●	● [14]			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	●	●	● [14]			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]	● [5]	● [6]
6800-0-2160	–	3 A (cos φ = 0,5)	●	●	● [14]	●		relé							● [4]	● [4]	● [4]	● [4]		● [6]
6401-0-0051 [8]	–	10 AX [11]	●	●	● [14]	●	●	2 relé							● [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]		● [6]
6800-0-2161 [7]	–	–													● [4]	● [4]	● [4]	● [4]		● [6]
6590-0-0171 [8] [9] [10]	50 W/V·A	420 W/V·A	●	●	● [14]										● [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]		● [6]

[1] Snímacia charakteristika má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 90° (pozrite stranu 458).
[2] Snímacia charakteristika má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 120° (pozrite stranu 458).
[3] Snímacia charakteristika je jedna vodorovná rovina (pozrite stranu 459).
[4] Na výber sú 2 varianty snímacej charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektívna šošovka – pozrite stranu 460)
– 2 roviny: jedna je sklonená o 5° od vodorovnej roviny, druhá o 35° dole (viacnásobná šošovka – pozrite stranu 460)
V oboch prípadoch je možné charakteristiku upraviť nalepením špeciálnej clonky dodávanej so snímačom.
[5] Snímanie sa uskutočňuje v 3 rovinách: jedna je sklonená cca o 5° od vodorovne roviny, druhá o 15° a tretia o 40° (kombinovaná šošovka – pozrite stranu 460). Charakteristiku je možné upraviť nalepením špeciálnej clonky dodávanej so snímačom. Snímač je vhodný do vonkajšieho prostredia (stupeň krytia IP 44, min. prevádzková teplota –25 °C).
[6] Snímacia charakteristika má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 120° (pozrite stranu 460). Charakteristiku je možné upraviť nalepením špeciálnej clonky dodávanej so snímačom. Nastavenie prahovej úrovne osvetlenia a ručné spínanie je možné ovládať diaľkovo (infračerveným vysielačom 6010-0-1133).
[7] Prístroj podružného ovládania slúži iba na odovzdávanie informácie o pohybe iným prístrojom, nie na spínanie záťaže.
[8] Prístroj ma riadiaci vstup na ovládanie zapínacím tlačidlom (spínačom radenia 1/0). Prípadná tlejivka nesmie premosťovať kontakt tlačidla; počet tlačidiel nie je obmedzený; ovládacie vodiče by mali byť kladené oddelene od výkonového vedenia a ich dĺžka nesmie presiahnuť 100 m).
[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá podľa diagramu – pozrite stranu 220. Pri nedostatočnom odvode tepla je nutné zaťaženie znížiť cca o 20 % (napr. pri montáži do dutých priečok).
[10] V spojení so snímačom prítomnosti je možné automaticky udržiavať konštantnú intenzitu osvetlenia v miestnosti. Kombinácia s ostatnými snímacími časťami umožňuje plynulý pokles jasu pri vypnutí (počas cca 1 min).
[11] Značka „X“ znamená schopnosť spínať i kapacitné záťaže.
[12] Jediný prístroj vhodný i do mrazových teplôt (až –25 °C).
[13] V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšie je možné objednať – pozrite stranu 227.
[14] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Automatické spínače typov 3299G, 3299A, 3299M, 3299E sa dodávajú vrátane snímacej časti; typ 3299C i s rámčekom.
Ostatné prístroje je nutné kombinovať so snímacou časťou vo zvolenom dizajnovom rade.

Schémy zapojenia – pozrite stranu 458 a ďalšie.

Prehľad domových strážcov

Označenie	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 vysielačom
Typové číslo	6853 AGM-...	6845 AGM-... 6845/11 AGM-...	6845 AGS-...	6846 AGM-...	6849 AGM-...	6745 AGM-...
Uhol zachytenia	90°	220°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovín	4	4	1	4	4 [1]	4
Dosah smerom vpred	12 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Dosah na každú stranu	6 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Odporúčaná montážna výška	2,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodné a spätné snímanie	●	●		●	●	●
Nastaviteľná citlivosť		●	●	●	●	●
Automatická stabilizácia dosahu		●	●	●	●	●
Potlačenie falošného spúšťania		●	●	●	●	●
Ochrana pred oslnením		●	●	●	●	●
Automatická testovacia funkcia	●	●	●	●	●	●
Prahové osvetlenie	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, ∞
Oneskorenie vypnutia	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]
Krátky impulz (dĺžka 1 s)		●	●	●	●	
Spínací prúd relé [2]	16 AX	16 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX [9]
Bezpotenciálový kontakt [3]					10 AX	
Stupeň krytia	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovných teplôt	–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
Pootočenie okolo pozdĺžnej osi	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Náklon ramena zvislo	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°
Natočenie snímača vodorovne	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Clonka na úpravu snímania	●	●	●	●	●	●
Možnosť ovládania tlačidlom	● [4]	● [4]	● [4]	● [4]	● [4]	● [10]
Nástenná a stropná montáž	●	●	●	●	●	●
Rohová montáž [5]	●	●	●	●	●	●
Možnosť diaľkového ovládania		● [7]	●	● [6]	● [6]	

[1] Vnútorná bezpečnostná zóna ma vlastné 4 snímacie roviny.
[2] Značka „X“ znamená schopnosť spínať i kapacitné záťaže.
[3] Aktivuje sa pohybom vo vnútornej bezpečnostnej zóne. Výstupy nesmú spínať napätie dvoch rôznych fáz.
[4] Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia.
[5] S využitím rohového adaptéra 6899-0-0292, resp. 6899-0-0294 sa prístroj nastaví do osi uhla.
[6] Infračervený vysielač 6899-0-0295 je súčasťou dodavky. Viac funkcií poskytuje servisný vysielač 6899-0-0299.
[7] Dodávajú sa dve vyhotovenia – so základným vysielačom 6899-0-0295 a bez vysielača.
[8] Oneskorenie vypnutia a režim prevádzky sa nastavujú na RF prijímači 6700-0-0022.
[9] Zapínací kontakt je obsiahnutý v RF prijímači 6700-0-0022.
[10] Krátkym stlačením zapínacieho tlačidla (pripojeného medzi L a svorku 1 na RF prijímači 6700-0-0022) sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia; dlhým stlačením sa prijímač vyradí z funkcie až do ďalšieho stlačenia.

Poznámky

Schémy zapojenia – pozrite stranu 464 a ďalšie.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Výborné riešenie rozvodov elektroinštalácie v miestach, kde káble nevedú. Môžete umiestniť spínač kamkoľvek, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlie domova s diaľkovými ovládačmi.

RF vysielač pre diaľkové ovládanie



RF vysielač so štyrmi tlačidlami



RF ručný viackanálový vysielač



IR prijímač na spínanie



Dostupné v dizajnoch:

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

RF vysielač pre diaľkové ovládanie

Nástenné vysielače umožňujú bezdrôtové ovládanie spotrebičov rádiofrekvenčným (RF) signálom a pritom majú rovnaký vzhľad ako ostatné prvky elektroinštalácie.

RF ručný viackanálový vysielač

Ak chcete bezdrôtovo ovládať štyri, osem alebo až šestnásť rôznych zariadení, použite viackanálový vysielač. Okrem spínania a stmievania umožňuje aj centrálne vypnutie.

RF vysielač so štyrmi tlačidlami

Hore zapnúť (zvýšiť jas, vysunúť rolety), dole vypnúť (znížiť jas, spustiť rolety). Vľavo jeden spotrebič, vpravo druhý. Elegantné a úsporné riešenie.

IR prijímač pre spínanie

Ovládanie infračerveným (IR) signálom sa využíva v dizajnových radoch vyššieho segmentu. I tu je možné spínanie a stmievanie svietidiel alebo ovládanie roliet, žalúzií a pod.







Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF viackanálový, ručný** Na ovládanie štyroch RF prijímačov (alebo až 16 prijímačov v 4 skupinách). Centrálne vypnutie všetkých prijímačov. Napájanie: Li batéria CR 2450 (súčasť dodávky) Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Rozmery: 131 × 50 × 37 mm	slonová kosť šampanská teracotta tmavošedá	3299-96900 C 3299-96900 33 3299-96900 35 3299-96900 S 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1 1
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF štvorkanálový, ručný** Napájanie: alkalická batéria 12 V (typ E23) – je súčasťou dodávky Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C Rozmery: 79 × 39 × 13 mm Dodáva sa s puzdrom na upevnenie na podložku a s obojstranne lepiacou páskou. Neumiestňovať na kovovú podložku.		3299-43900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF jednokanálový, ručný** Napájanie: alkalická batéria 12 V (typ E23) – je súčasťou dodávky Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C Rozmery: 79 × 39 × 13 mm Dodáva sa s puzdrom na upevnenie na podložku a s obojstranne lepiacou páskou. Neumiestňovať na kovovú podložku.		3299-13900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330 **Tango®**	**Vysielač RF s krátkocestným ovládačom, nástenný** Napájanie: Li batéria 3 V, typ CR 2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení celého hmatníka, hrán alebo jednotlivých rohov sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0 **Tango®**	**Stmievač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom** Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz Dosah: cca 10 m [45] Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Krátkym stlačením hornej / dolnej časti hmatníka sa pripojené svietidlo rozsvieti / zhasne. Dlhším stlačením sa zvyšuje / znižuje jas svietidla. Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače. Programovateľná funkcia časovača (zapnutie na 3 min. od prevzatia povelu, pokles jasu 15 s pred vypnutím). Užívateľsky definovateľné úrovne jasu pre jednotlivé vysielače pri zapnutí. 40 - 450 W pre ☼ 40 - 250 W pre halogénové 230 V žiarovky 230 V AC, 2-vodičové pripojenie	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená 1 **2** 3 4 5 6 7 8	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

[45] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299A-11900 .	**Spínač s krátkocestným ovládačom,**			
3299-13900	**s RF prijímačom**	biela	3299A-A23100 B	1
3299-43900		slonová kosť	3299A-A23100 C	1
3299-96900 .	Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz	šedá	3299A-A23100 S	1
3299-22900	Dosah: cca 20 m [45]	béžová	3299A-A23100 D	1
3299-299.0	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	hnedá	3299A-A23100 H	1
		bordová	Ⓥ 3299A-A23100 R	1
	Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka	čierna	3299A-A23100 N	1
	sa pripojené svietidlo rozsvieti / zhasne.	svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A23100 M2	1
	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	dymová šedá	3299A-A23100 S2	1
	Programovateľná funkcia časovača (zapnutie	vresová červená	3299A-A23100 R2	1
	na 3 min. od prevzatia povelu).			
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre ⫼⊗ ◫⊗ [44],			
	500 V·A / 64 µF pre ⊐▭⊏			
Tango®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299A-11900 .	**Spínač žalúziový s krátkocestným**			
3299-13900	**ovládačom, s RF prijímačom**	biela	3299A-A33100 B	1
3299-43900		slonová kosť	3299A-A33100 C	1
3299-96900 .	Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz	šedá	3299A-A33100 S	1
3299-299.0	Dosah: cca 20 m [45]	béžová	3299A-A33100 D	1
	Čas zopnutia relé: 3 min.	hnedá	3299A-A33100 H	1
	Min. oneskorenie medzi zopnutiami: cca 0,5 s	bordová	Ⓥ 3299A-A33100 R	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	čierna	3299A-A33100 N	1
		svetlomodrá	Ⓥ 3299A-A33100 M2	1
	Krátkym stlačením hornej / dolnej časti hmatníka	dymová šedá	3299A-A33100 S2	1
	dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy.	vresová červená	3299A-A33100 R2	1
	Dlhším stlačením sa nastavuje jej medzipoloha			
	v príslušnom smere.			
	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.			
	2× 3 A (cos φ > 0,8)			
Tango®	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299-21200	**Vysielač RF jednonásobný, nástenný**			
3299-11500		biela / ľadová biela	3299M-A21900 01	1
3299-15...	Napájanie: Li batéria 3 V, typ CR 2430	biela / ľadová modrá	3299M-A21900 41	1
3299-2.330	(je súčasťou dodávky)	biela / ľadová zelená	3299M-A21900 42	1
3299-8.330	Počet ovládaných kanálov: 2	biela / ľadová oranžová	3299M-A21900 43	1
	Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz	biela / ľadová šedá	3299M-A21900 44	1
	Dosah: cca 30 m [45]	grafitová / ľadová biela	3299M-A21900 61	1
	Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s			
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C			
	Vysielanie a pokles napájacieho napätia			
	sú indikované LE diódou.			
	Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka			
	sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle			
	ovládať niekoľko prijímačov).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných			
	obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek).			
Neo®	Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
[45] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové dialkové ovládanie)
Ďalšie informácie – pozrite stranu 466.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF dvojnásobný, nástenný** Napájanie: Li batéria 3 V, typ CR 2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LE diódou. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3299M-A11900 01 3299M-A11900 41 3299M-A11900 42 3299M-A11900 43 3299M-A11900 44 3299M-A11900 61	1 1 1 1 1 1
	Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-21200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF dvojtlačidlový, nástenný** Napájanie: Li batéria 3 V, typ CR 2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LE diódou. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3299E-A21900 01 3299E-A21900 03 3299E-A21900 04 3299E-A21900 07 3299E-A21900 21 3299E-A21900 22 3299E-A21900 23 3299E-A21900 24 3299E-A21900 25 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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný** Napájanie: Li batéria 3 V, typ CR 2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m [45] Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LE diódou. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela búrková / ľadová šedá Ⓥ karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 25 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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	

[45] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299E-A11900 ..	**Stmievač s krátkocestným ovládačom,**	**Element®**		
3299E-A21900 ..	**s RF prijímačom**	biela / ľadová biela	3299E-A13100 01	1
3299-13900		biela / biela	3299E-A13100 03	1
3299-43900	Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz	biela / ľadová šedá	3299E-A13100 04	1
3299-96900 .	Dosah: cca 10 m [45]	karamelová / ľadová šedá	3299E-A13100 07	1
3299-22900	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A13100 21	1
3299-299.0		agáve / ľadová biela	3299E-A13100 22	1
	Krátkym stlačením hornej / dolnej časti hmatníka	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A13100 23	1
	sa pripojené svietidlo rozsvieti / zhasne.	karmínová / ľadová šedá	3299E-A13100 24	1
	Dlhším stlačením sa zvyšuje / znižuje jas svietidla.	kávová / ľadová opálová	3299E-A13100 25	1
	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.			
	Programovateľná funkcia časovača (zapnutie	**Time®, Time® Arbo**		
	na 3 min. od prevzatia povelu, pokles jasu	biela / ľadová biela	3299E-A13100 01	1
	15 s pred vypnutím).	biela / ľadová zelená	3299E-A13100 02	1
	Užívateľsky definovateľné úrovne jasu	biela / biela	3299E-A13100 03	1
	pre jednotlivé vysielače pri zapnutí.	titánová	3299E-A13100 08	1
		arktická	3299E-A13100 31	1
		starostrieborná	3299E-A13100 32	1
Element®	40 - 450 W pre ☼	šampanská	3299E-A13100 33	1
Time®	40 - 250 W pre halogénové 230 V žiarovky	antracitová	3299E-A13100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 2-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovládačom,**	**Element®**		
3299E-A21900 ..	**s RF prijímačom**	biela / ľadová biela	3299E-A23100 01	1
3299-13900		biela / biela	3299E-A23100 03	1
3299-43900	Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz	biela / ľadová šedá	3299E-A23100 04	1
3299-96900 .	Dosah: cca 20 m [45]	karamelová / ľadová šedá	3299E-A23100 07	1
3299-22900	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A23100 21	1
3299-299.0		agáve / ľadová biela	3299E-A23100 22	1
	Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A23100 23	1
	sa pripojené svietidlo rozsvieti / zhasne.	karmínová / ľadová šedá	3299E-A23100 24	1
	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	kávová / ľadová opálová	3299E-A23100 25	1
	Programovateľná funkcia časovača (zapnutie			
	na 3 min. od prevzatia povelu).	**Time®, Time® Arbo**		
		biela / ľadová biela	3299E-A23100 01	1
		biela / ľadová zelená	3299E-A23100 02	1
		biela / biela	3299E-A23100 03	1
		titánová	3299E-A23100 08	1
		arktická	3299E-A23100 31	1
		starostrieborná	3299E-A23100 32	1
Element®	750 W pre ☼, 500 V·A pre ⫼⊗ ⫽⊗ [44]	šampanská	3299E-A23100 33	1
Time®	350 V·A pre nekompenzované žiarivky	antracitová	3299E-A23100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299E-A11900 ..	**Spínač žalúziový s krátkocestným**	**Element®**		
3299E-A21900 ..	**ovládačom, s RF prijímačom**	biela / ľadová biela	3299E-A33100 01	1
3299-13900		biela / biela	3299E-A33100 03	1
3299-43900	Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz	biela / ľadová šedá	3299E-A33100 04	1
3299-96900 .	Dosah: cca 20 m [45]	karamelová / ľadová šedá	3299E-A33100 07	1
3299-299.0	Čas zopnutia relé: 3 min.	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A33100 21	1
	Min. oneskorenie medzi zopnutiami: cca 0,5 s	agáve / ľadová biela	3299E-A33100 22	1
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A33100 23	1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A33100 24	1
	Krátkym stlačením hornej / dolnej časti hmatníka	kávová / ľadová opálová	3299E-A33100 25	1
	dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy.			
	Dlhším stlačením sa nastavuje jej medzipoloha	**Time®, Time® Arbo**		
	v príslušnom smere.	biela / ľadová biela	3299E-A33100 01	1
	Do pamäte je možné uložiť až 3 rôzne vysielače.	biela / ľadová zelená	3299E-A33100 02	1
		biela / biela	3299E-A33100 03	1
		titánová	3299E-A33100 08	1
		arktická	3299E-A33100 31	1
		starostrieborná	3299E-A33100 32	1
Element®		šampanská	3299E-A33100 33	1
Time®	2× 3 A (cos φ > 0,8)	antracitová	3299E-A33100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
[45] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové dialkové ovládanie)

Ďalšie informácie – pozrite stranu 466.

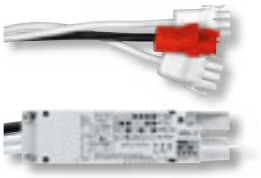
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Prijímač RF dvojkanálový, spínací, nástenný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z piatich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP (spínač), časovač (1 s až cca 100 min.), tlačidlo. Jeden prijímač môže byť ovládaný niekoľkými vysielačmi alebo niekoľkými kódmi jedného vysielača. Jeden vysielač môže naopak ovládať niekoľko prijímačov. Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45] Max. počet kódov v pamäti: 254 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 125 × 83 × 35 mm Stupeň krytia: IP 20 Pre nástennú montáž (dvojica otvorov s rozstupom 60 mm). Neumiestňovať na kovovú podložku. Prijímač nie je možné používať ako bezpečnostné tlačidlo STOP. 2× 750 V·A (2× bezpotenciálový prepínací kontakt relé) 230 V AC		3299-21200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Poistka pre elektronické prístroje (náhradná)** F2,5A/1500 (pre 3299A-A13100, 3299E-A13100) F4A/1500 (pre 3299-21200)		GF520225 GF520240 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1 10/1
	3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Modul prijímača RF, spínací, vstavaný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z piatich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačidlo, časovač (1 s až 120 min.). Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m [45] Max. počet kódov v pamäti: 254. Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Rozmery: 44 × 44 × 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20. Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 1,5 mm²) Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre ⫼⊗ ⫽⊗ [44], 500 V·A / 64 µF pre ⊣▭⊢ 230 V AC, 3-vodičové pripojenie (zdvojená svorka N)		3299-11500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-299.0	**Modul prijímača RF, žalúziový, vstavaný** Prevádzkové režimy: normálny, centrálny Čas zopnutia výstupu: cca 3 min. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m [45] Max. počet kódov v pamäti: 254 Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Rozmery: 44 × 44 × 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20. Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 1,5 mm²) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie		3299-15500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-299.0	**Prijímač RF žalúziový, vstavaný** Vhodné napr. na zabudovanie do schránky predokennej rolety. Prevádzkové režimy: normálny, centrálny Čas zopnutia výstupu: cca 3 min. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz Max. počet kódov v pamäti: 21 Dosah: cca 30 m [45] Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Rozmery: 108,5 × 44,5 × 25 mm (rozstup pre skrutky 50,5 mm) Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 1,5 mm²) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie		3299-15700 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
[45] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)
Ďalšie informácie – pozrite stranu 466.

Poznámky

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Farba / Kompletnosť	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Prijímač RF 8-kanálový, spínací, vstavaný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z piatich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačidlo. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40) 45)]. Max. počet kódov v pamäti: 384. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 226 × 99,5 × 42 mm. Stupeň krytia: IP 20 **Pripojenie vodičov: bezskrutkové svorky** (max. 2,5 mm²) Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44)], 500 V·A / 64 µF pre ⊐▭⊏. Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	3299-83330	1	
3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Prijímač RF 8-kanálový, spínací, vstavaný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z piatich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačidlo. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40) 45)]. Max. počet kódov v pamäti: 384. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 226 × 99,5 × 42 mm. Stupeň krytia: IP 20 **Pripojenie vodičov: konektory systému Ensto-net** Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44)], 500 V·A / 64 µF pre ⊐▭⊏. Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	❷ 3299-84330	1	
3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Prijímač RF 2-kanálový, spínací, vstavaný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu zo šiestich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačidlo, scéna. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40) 45)]. Max. počet kódov v pamäti: 254. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm. Stupeň krytia: IP 20 **Pripojenie vodičov: bezskrutkové svorky** (max. 2,5 mm²) Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44)], 500 V·A / 64 µF pre ⊐▭⊏. Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	3299-23330	1	
3299A-11900 . 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . 3299-22900 3299-299.0	**Prijímač RF 2-kanálový, spínací, vstavaný** Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu zo šiestich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačidlo, scéna. Prevádzkový kmitočet prijímača: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40) 45)]. Max. počet kódov v pamäti: 254. Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm. Stupeň krytia: IP 20 **Pripojenie vodičov: konektory systému Ensto-net** na kábloch (dĺžka 0,5 m) Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44)], 500 V·A / 64 µF pre ⊐▭⊏. Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	❷ 3299-24330	1	
3299-23330 3299-24330 3299-83330 3299-84330	**Prijímač RF vonkajší** Pre zvýšenie dosahu RF prijímača v mieste so zhoršenými príjmovými podmienkami. K základnému prijímaču sa pripája pomocou dvojžilového kábla (max. dĺžka 20 m, max. Ø 5 mm, žily max. 1,5 mm²). Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 60 m [45)] Rozmery: 70 × 24 × 49 mm (bez držiaka, dĺžka antény 144 mm) Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C. Stupeň krytia: IP 33 Súčasťou dodávky je držiak na kĺbové prichytenie, upevňovacie skrutky a príchytky.	1 2 **3** 4 5 6 7 8	3299-01110	1	
3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299-21200 3299-11500 3299-2.330 3299-8.330	**Snímač pohybu s RF vysielačom, vstavaný** Pre bezdrôtové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom naprogramovaného prijímača na základe zisteného pohybu. Je možné voliť z dvoch prevádzkových režimov (prepojkou vnútri prístroja): 1. ON/OFF (pri zaznamenaní pohybu prístroj vyšle signál na zapnutie, po uplynutí nastaveného oneskorenia vyšle signál na vypnutie) 2. ON (prístroj vysiela iba signál na zapnutie pri zaznamenaní pohybu, vypnutie zaistí funkcia časovač vopred navolená na prijímači) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx), oneskorenie vypnutia v režime ON/OFF (5 s - 10 min.), čas potlačenia vysielania v režime ON (10 s, 30 s, 2 min.) Prevádzkový kmitočet vysielača: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m [45)] Napájanie: 2× alkalická batéria 1,5 V (typ LR6, AA) Rozmery: Ø 46 (50) × 78 mm Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 40 Montáž do stropných podhľadov do držiaka halogénových žiaroviek MR16.	1 2 **3** 4 5 6 7 8	3299-22900	1	

Poznámky

[40)] Pre zvýšenie dosahu je možné použiť vonkajší prijímač 3299-01110 (príp. externý prijímač 3299-01120 s anténou – na požiadanie).
[44)] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
[45)] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové dialkové ovládanie)

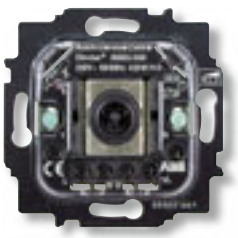
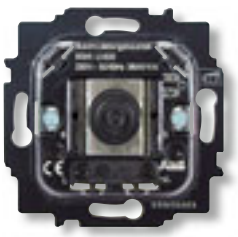
Ďalšie informácie – pozrite stranu 466.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-11500 3299-15... 3299-2.330 3299-8.330	**Vysielač stavu kontaktov RF, radový** Prístroj je možné použiť napr. na centrálne ovládanie osvetlenia, žalúzií či roliet v rodinných domoch alebo v komerčných budovách alebo na bezdrôtový prenos informácie o HDO. Vysielač umožňuje bezdrôtové odovzdávanie informácie o stave dvojice kontaktov alebo napätia pripojeného zariadenia: – vysielač stavu kontaktov (signál ON sa vysiela pri zopnutí kontaktu) – vysielač stavu napätia (signál ON sa vysiela pri privedení napätia 230 V AC) Vo funkcii jednoduchého vysielača stavu je signál vysielaný pri každej zmene stavu na vstupoch (režim N), s možnosťou 2-násobného opakovania po 5 s či 3 min. (S, L) alebo trvalého opakovania po 10 min. (F). Ak je využívaná centrálna funkcia, signál sa vyšle iba raz pri stlačení pripojeného tlačidla alebo pri privedení napätia na vstup prístroja (prepínačom MODE sa volí, ako majú reagovať kanály A, B). Ak má byť niekoľko vysielačov ovládaných jedným vstupným signálom (napr. pri centrálnom ovládaní osvetlenia v niekoľkých poschodiach), nastaví sa prepínačom NR. OF TX počet vysielačov a prepínačom DELAY oneskorenie vysielania, aby sa jednotlivé vysielače navzájom nerušili. V prípade montáže do kovového rozvádzača alebo pri problémoch s dosahom je možné pripojiť vonkajší RF vysielač 3299-01910 alebo externý RF vysielač 3299-01920 s anténou. Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Počet kanálov: 2 Dosah: cca 30 m [42) 45)] Šírka: 3 M Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 20 230 V AC		3299-29900 3299-29910 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1
	3299-29900 3299-29910	**Vysielač RF vonkajší** Používa sa v spojení s vysielačom stavu kontaktov, ktorý je spravidla umiestnený v rozvádzači. Pripája sa pomocou dvojžilového kábla (max. dĺžka 20 m, max. Ø 5 mm, žily max. 1,5 mm²). Rozmery bez držiaka: 70 × 24 × 49 mm Dĺžka antény: 144 mm Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 40 m [45)] Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 33 Súčasťou dodávky je držiak na kĺbové prichytenie, upevňovacie skrutky a príchytky.		3299-01910 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

[42)] Pre zvýšenie dosahu je možné použiť vonkajší vysielač 3299-01910 (príp. externý vysielač 3299-01920 s anténou – na požiadanie).
[45)] Dosah závisí od druhu použitého vysielača a prijímača – pozrite stranu 467.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie) **Ďalšie informácie – pozrite stranu 466.**
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Ovládanie infračerveným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Vysielač infračerveného žiarenia ručný Na ovládanie až desiatich spotrebičov vo dvoch skupinách. Posuvný prepínač na voľbu aktívnej skupiny adries (1 - 5, 6 - 10). Tlačidlo ALL OFF na vypnutie všetkých prijímačov aktívnej skupiny adries. Tlačidlá M1, M2 na uloženie aktuálneho stavu a hodnôt jasu do pamäte alebo na ich neskoršie vyvolanie. Každý kanál sa ovláda dvoma tlačidlami ON/OFF (krátke stlačenie = ZAP/VYP, dlhšie stlačenie = zvýšenie/zníženie jasu alebo pohyb žalúzie hore/dole). Čelný dosah: cca 15 m Napájanie: 4× alk. batérie 1,5 V (typ LR3, AAA) – nie sú súčasťou dodávky Je možné použiť tiež diaľkové ovládanie Beo5 fy Bang & Olufsen.		6020-0-1133	1	
	Typové číslo: **6010-25-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Prístroj relé univerzálneho Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ 44)		6401-0-0049	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). 14) Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3-vodičové pripojenie 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj relé univerzálneho sériového Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Prepínač funkcie (nezávislé ovládanie výstupov K1, K2 IR vysielačom alebo vonkajšími zapínacími ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. na ovládanie ventilátora). Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ Ⓜ 44)		6401-0-0051	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. 14) Typové číslo: **6402 U-500** Celkom 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj stmievača univerzálneho na krátkocestné ovládanie 9) 13) Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamäťovej funkcie, rýchle či plynulé zapnutie alebo vypnutie). V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Pomocou výkonového modulu je možné zaťažiteľnosť zvýšiť. Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ 11) 12)		6590-0-0171	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). 14) Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Modul výkonový pre univerzálny stmievač** 9) Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ 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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj stmievača na krátkocestné ovládanie Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlový). Pre ⊣▭⊢ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. V kombinácii so snímačom prítomnosti Präsenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Pre viac než 5 predradníkov – pozrite stranu 454.		6550-0-0042	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

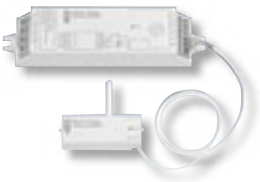
9) Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
11) Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
12) Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
13) Je možné použiť tlejivku pre orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
14) Ak je použitá tlejivka, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
44) Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II** Na krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania).		6410-0-0378	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500-101** 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II** Na krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača pripojenia snímača osvetlenia alebo snímača rozbitia skla. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie,		6410-0-0380	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C 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 stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínače univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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 spínača s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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 stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínače univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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 spínača s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	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 stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínače univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť ručný IR vysielač 6020-0-1133 alebo IR ovládací prístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Ovládanie infračerveným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínača** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **6067-2xx-102**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového** **Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača** **univerzálneho sériového,** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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	Typové číslo: **6066-7xx-101**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínača** **s krátkocestným ovládačom,** **s infračerveným prijímačom** [21] Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 ❷ 6020-0-1407 ❷ 6020-0-1403 ❷ 6020-0-1388	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6067-7xx-101**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Stmievač vstavaný s prijímačom infračerveného žiarenia Na spínanie a reguláciu jasu žiariviek pomocou ručného IR vysielača (je možné tiež používať pamäte M1, M2, príp. vypnúť všetky prijímače aktívne skupiny adries). Adresa prijímača sa nastavuje kolieskom na telese prístroja. Pre ⊣▭⊢ s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC (iba pre nekompenzované žiarivky). Na ochranu prístroja pred prepätím je vhodné pripojiť zhášací RC člen paralelne k napájaniu predradníka (je súčasťou dodávky). Max. riadiaci prúd: 100 mA DC Čas prechodu z min. do max. jasu: cca 5 s Uchovanie hodnôt v pamäti pri výpadku napájania: min. počas 8 hodín Dĺžka prívodu IR snímača (je súčasťou dodávky): cca 45 cm (nesmie sa predlžovať) Pracovná teplota: 0 °C až +60 °C Typové číslo: **6045-500** 500 V·A, 230 V AC		❷ 6020-0-1265 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Spínač štvornásobný vstavaný S možnosťou infračerveného ovládania. Na spínanie štyroch od seba nezávislých spotrebičov pomocou ručného IR vysielača (nutné pripojiť snímač IR žiarenia 6020-0-1240; je možné tiež používať pamäte M1, M2, príp. vypnúť všetky 4 kanály naraz). Pre: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ Adresa kanálu K1 pre IR ovládanie sa nastavuje kolieskom na telese prístroja. Adresa ďalších kanálov je potom automaticky o 1 väčšia, ale iba v rámci jednej skupiny adries 1-5, 6-10 (napr. K1 = 1 → K2 = 2, K3 = 3, K4 = 4; K1 = 4 → K2 = 5, K3 = 1, K4 = 2). Je možné pripojiť 2 tlačidlové ovládače na spínanie párov výstupov 1 + 2, 3 + 4. Uchovanie hodnôt v pamäti pri výpadku napájania: min. 1 rok Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6056 EB-500** Celkom 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		❷ 6020-0-1232 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť ručný IR vysielač 6020-0-1133 alebo IR ovládací prístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
Ďalšie informácie – pozrite stranu 468.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Spínač žalúziový dvojnásobný vstavaný
S možnosťou infračerveného ovládania.

Pre nezávislé spínanie dvoch žalúziových pohonov pomocou ručného IR vysielača (nutné pripojiť snímač IR žiarenia 6020-0-1240; je možné tiež používať pamäte M1, M2, príp. vypnúť všetky kanály naraz), pomocou mechanického žalúziového spínača, spínacích hodín, snímača vetra a pod.

Adresa kanálu K1 pre IR ovládanie sa nastavuje kolieskom na telese prístroja. Adresa kanálu K2 je potom automaticky o 1 väčšia, ale iba v rámci jednej skupiny adries 1-5, 6-10 (napr. K1 = 1 → K2 = 2; K1 = 5 → K2 = 1). Je možné pripojiť žalúziový ovládač na spínanie oboch motorov súčasne

Čas zopnutia relé: cca 3 min.
Uchovanie hodnôt v pamäti pri výpadku napájania: min. 1 rok
Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C

Typové číslo: **6420 EB**
2× 3 A (cos φ = 0,5), 700 V·A, 230 V AC

		❷ 6420-0-0012	1

1 2 **3** 4 5 6 7 8

6020-0-1232
6420-0-0012



Snímač infračerveného žiarenia

Na infračervené ovládanie vstavaných prístrojov.

Dĺžka prívodu: cca 0,5 m (nesmie sa predlžovať).
Snímač sa dodáva s obojstranne lepiacou páskou.

Typové číslo: **6045 E-101-500**

		❷ 6020-0-1240	1

1 2 3 4 5 6 **7** 8

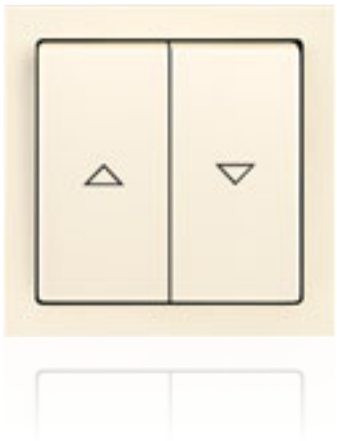
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Ďalšie informácie – pozrite stranu 468.

Poznámky

Žalúziové spínače

Komfortné ovládanie žalúzií umožňuje ich riadenie podľa slnečného svetla. Vedia vaši zákazníci, že obiehať okná nie je moderné?

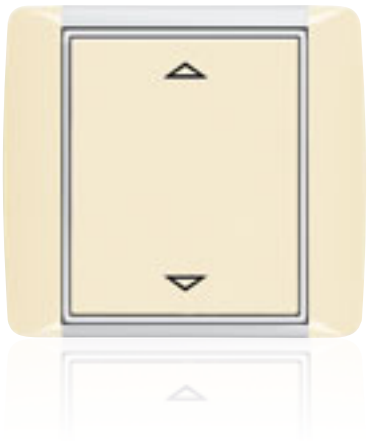
kolískový žalúziový spínač



komfortný žalúziový spínač



krátkocestný žalúziový spínač



časovací ovládač



Dostupné v dizajnoch:

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

Kolískový žalúziový spínač

Ovládanie žalúzií, roliet či markíz je vďaka žalúziovým spínačom pohodlné a ľahké. Stlačením ľavej alebo pravej časti vyvoláte pohyb hore alebo dole.

Krátkocestný žalúziový spínač

Krátkocestné prístroje sú jemné na dotyk. Okrem individuálneho riadenia je možné pohony združovať do skupín alebo ich ovládať i centrálne, z jedného miesta.

Komfortný žalúziový spínač

Roleta sama dôjde do polohy zodpovedajúcej nastaveniu gombíka medzi šípkami. Alebo nechajte automaticky opakovať pohyby zaznamenané za posledných 24 hodín.

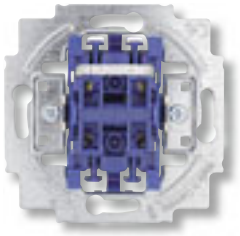
Časovací ovládač

Najvyšší stupeň komfortu dosiahnete automatickým riadením chodu podľa zadaných údajov. Navyše je tu protislnečná funkcia, súmraková funkcia, astrofunkcia...


11.2 2012
12:46
OK

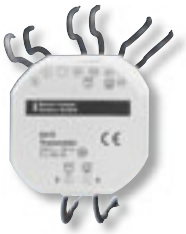
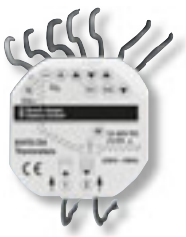




	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Prístroj spínača žalúziového kolískového** [3]			
	1+1 s blokovaním	– spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC		3559-A89345	20
	1/0+1/0 s blokovaním **Tango®, Neo®** **Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Bezskrutkové pripojenie vodičov.		3559-A88345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
		**Prístroj spínača žalúziového kolískového** [3]			
	1+1 s blokovaním	– spínač jednopólový	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10/1
	1/0+1/0 s blokovaním **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	– ovládač jednopólový Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
		**Prístroj spínača žalúziového otočného**			
	1+1 s blokovaním	– spínač dvojpólový [46] – spínač jednopólový so 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 blokovaním	– ovládač dvojpólový [8] [46] – ovládač jednopólový so 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***	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Prístroj spínača žalúziového komfortného**			
	Tango® **Neo®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pre otočné ovládanie žalúzií, roliet a pod. Manuálny a automatický režim. Samočinné rozpoznanie koncových polôh. Ľahké polohovanie: žalúzie sa zastaví v polohe zodpovedajúcej natočeniu gombíka. Pamäť na dva zaznamenané pohyby, ktoré sa opakujú v 24-hodinovom rytme. Vhodné pre rekonštrukcie. Nie je možné využiť podružné ovládanie. Rezerva chodu: 45 min Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6419 U** 300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC		6410-0-0390 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango® **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Na krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná 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 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango® **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Na krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača a pripojenia snímača osvetlenia alebo snímača rozbitia skla. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie, Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min. Pracovná 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 2 3 4 5 6 7 8	1

[3] Tlejivku nie je možné použiť.
[8] Pri vychýlení ovládača nasadeného na hriadeli sa kontakt zapne; po uvoľnení sa kontakt vypne (ovládač sa vráti do strednej polohy).
[15] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
[46] Prístroj je možné použiť aj pre jednosmerné pohony.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámčeky – pozrite stranu 342).
Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 327, 329, 334.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®** Pre spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, univerzálny stmievač alebo stmievač pre žiarivky. Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i. Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu (v spojení so snímačom 6410-0-0389 a prístrojom 6410-0-0380). V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: 14 hodín Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia Pre každý deň je možné zadať 2 (+2) spínacie časy. Automatické prepínanie letného a zimného času. Voliteľná dĺžka spätného impulzu pre nastavenie uhla lamiel (0 - 255 s). Voliteľný čas chodu pohonu smerom dole (5 s - 3 min.). Typové číslo: **6455-500**		6410-0-0373 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
6410-0-0380	**Snímač intenzity osvetlenia** Pre žalúziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Merací rozsah úrovne osvetlenia: – ochrana pred slnečným žiarením: 5 - 50 klx – súmraková funkcia: 15 - 300 lx (iba v prípade kombinácie s časovacím ovládačom 6410-0-0373) Dĺžka prívodu: 2 m Typové číslo: **6414-101**		6410-0-0389 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
6410-0-0380	**Snímač rozbitia skla** Pre žalúziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Na základe typických ultrazvukových signálov rozpozná rozbitie okennej tabule a vydá povel na spustenie žalúzie (snímač po 5 - 20 s prejde opäť do pokojového stavu); je možné zapájať do série (max. 4 snímače). Odpor v pokoji / pri poplachu: ≤ 50 Ω / ≥ 1 MΩ (max. 15 V, 15 mA) Dosah snímania: cca 2 m Dĺžka prívodu: 4 m. Rozmery: 18 × 18 × 10 mm Stupeň krytia: IP 65. Pracovná teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: **6413**		6410-0-0341 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Relé rozdeľovacie Busch-Jalousiecontrol® Pre spoločné spínanie 2 žalúziových pohonov 230 V AC, s mechanickým blokovaním výstupných kontaktov, s galvanickým oddelením vstupov a výstupov. Ovládacie napätie: 230 V AC Rozmery: 54 × 54 × 29 mm Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415** 2× 700 W/V·A, 230 V AC		6410-0-0302 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Relé rozdeľovacie Busch-Jalousiecontrol® Pre spoločné spínanie 2 žalúziových pohonov 12 - 48 V DC, s mechanickým blokovaním výstupných kontaktov, s galvanickým oddelením vstupov a výstupov. Ovládacie napätie: 230 V AC Rozmery: 54 × 54 × 29 mm Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415/24** 2× 6 A / 12 - 48 V DC		6410-0-0363 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Prístroj stanice poveternostnej, s ovládačom** Na ovládanie markíz alebo žalúzií na základe údajov vnútorného snímača teploty a vonkajších snímačov intenzity osvetlenia, rýchlosti vetra, zrážok. [10] Možnosť pripojenia vonkajšieho žalúziového ovládača alebo ďalšieho snímača intenzity osvetlenia. Preddefinované programy na ovládanie markíz, žalúzií alebo zatienenie zimnej záhrady je možné upraviť. Naprogramované hodnoty sa pri výpadku napájania zachovajú. 2 bezpotenciálové / napäťové výstupy. Pracovná teplota: –5 °C až +50 °C. Čas zopnutia: 30 s až 3 min. Typové číslo: **6480 U-102** 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC		Ⓥ 6410-0-0371 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

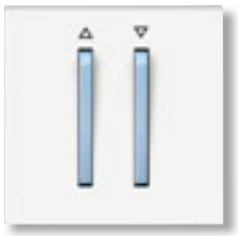
Poznámky

[10] Je možné použiť snímač zrážok s bezpotenciálovým galvanickým kontaktom na výstupe.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

	Pre prístroje/Radenie Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	6410-0-0371	**Snímač intenzity osvetlenia** Pre poveternostnú stanicu. Rozsah snímaných hodnôt: 5 - 50 000 lx Pripojenie tienenými vodičmi Ø 0,6 mm Snímač musí byť umiestnený tak, aby nebol v tieni a aby naň nedopadalo odrazené svetlo. Súčasťou dodávky je uholník s 2 otvormi Ø 4 mm pre nástennú montáž. Typové číslo: **6482**		Ⓥ 6410-0-0203 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6410-0-0371	**Snímač rýchlosti vetra** Pre poveternostnú stanicu. Snímač sa pripevňuje 4 skrutkami (otvormi v upevňovacej doske Ø 5 mm). Pripojenie tienenými vodičmi Ø 0,6 mm. Pracovná teplota: –25 °C až +60 °C Stupeň krytia: IP 43 Typové číslo: **6481-102**		Ⓥ 6410-0-0370 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	1+1 s blokovaním **Swing®** **Swing®L**	**Spínač žalúziový jednopólový** **s krytom** 10 AX, 250 V AC	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A89340 B1 3557G-A89340 C1 3557G-A89340 C2 3557G-A89340 D1 3557G-A89340 S1 3557G-A89340 H1 1 **2** 3 4 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	1/0+1/0 s blokovaním **Swing®** **Swing®L**	**Ovládač žalúziový jednopólový** **s krytom** 10 A, 250 V AC	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 C2 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1 1 **2** 3 4 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	3559-A89345 3559-A88345 **Tango®**	**Kryt spínača žalúziového** **delený s potlačou** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová červená 1 2 3 **4** 5 6 7 8	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
	6410-0-0390 **Tango®**	**Kryt spínača žalúziového komfortného** **s otočným ovládačom**	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová 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 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓟ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 342).

Poznámky

Pre prístroje Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	biela	3299A-A110 B	5	
		slonová kosť	3299A-A110 C	5	
		šedá	3299A-A110 S	5	
		béžová	3299A-A110 D	5	
		hnedá	3299A-A110 H	5/1	
		bordová	V 3299A-A110 R	5/1	
		čierna	3299A-A110 N	5/1	
		svetlomodrá	V 3299A-A110 M2	5/1	
		dymová šedá	3299A-A110 S2	5/1	
		vresová červená	3299A-A110 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	biela	3299A-A40100 B	5/1	
		slonová kosť	3299A-A40100 C	5/1	
		šedá	3299A-A40100 S	5/1	
		béžová	3299A-A40100 D	5/1	
		hnedá	3299A-A40100 H	5/1	
		bordová	V 3299A-A40100 R	5/1	
		čierna	3299A-A40100 N	5/1	
		svetlomodrá	V 3299A-A40100 M2	5/1	
		dymová šedá	3299A-A40100 S2	5/1	
		vresová červená	3299A-A40100 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A88345 3559-A89345	**Kryt spínača žalúziového s dvoma páčkami, s potlačou** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	biela / ľadová biela	3559M-A00662 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3559M-A00662 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3559M-A00662 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3559M-A00662 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3559M-A00662 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3559M-A00662 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N 3559M-A00662 71	5/1	
		titánová / onyx	N 3559M-A00662 72	5/1	
		oceľová / titánová	N 3559M-A00662 73	5/1	
		onyx / titánová	N 3559M-A00662 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	biela / ľadová biela	3294M-A00110 01	5/1	
		biela / ľadová modrá	3294M-A00110 41	5/1	
		biela / ľadová zelená	3294M-A00110 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová	3294M-A00110 43	5/1	
		biela / ľadová šedá	3294M-A00110 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela	3294M-A00110 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



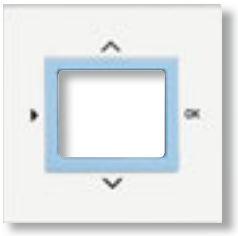
6410-0-0378
6410-0-0380
6401-0-0051

Kryt spínača žalúziového
Busch-Jalousiecontrol® II
s krátkocestným ovládačom

biela / ľadová biela		3299M-A00110 01	5/1
biela / ľadová modrá		3299M-A00110 41	5/1
biela / ľadová zelená		3299M-A00110 42	5/1
biela / ľadová oranžová		3299M-A00110 43	5/1
biela / ľadová šedá		3299M-A00110 44	5/1
grafitová / ľadová biela		3299M-A00110 61	5/1
oceľová / teracotta	N	3299M-A00110 71	5/1
titánová / onyx	N	3299M-A00110 72	5/1
oceľová / titánová	N	3299M-A00110 73	5/1
onyx / titánová	N	3299M-A00110 74	5/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6410-0-0373

Kryt ovládača časovacieho komfortného
Busch-Timer®

biela / ľadová biela		3299M-A40100 01	5/1
biela / ľadová modrá		3299M-A40100 41	5/1
biela / ľadová zelená		3299M-A40100 42	5/1
biela / ľadová oranžová		3299M-A40100 43	5/1
biela / ľadová šedá		3299M-A40100 44	5/1
grafitová / ľadová biela		3299M-A40100 61	5/1
oceľová / teracotta	N	3299M-A40100 71	5/1
titánová / onyx	N	3299M-A40100 72	5/1
oceľová / titánová	N	3299M-A40100 73	5/1
onyx / titánová	N	3299M-A40100 74	5/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



3559-A89345
3559-A88345

Kryt spínača žalúziového
delený s potlačou
Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním.
Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.

Element®

biela / ľadová biela		3558E-A00662 01	5
biela / biela		3558E-A00662 03	5
biela / ľadová šedá		3558E-A00662 04	5
karamelová / ľadová šedá		3558E-A00662 07	5
slonová kosť / ľadová biela		3558E-A00662 21	5/1
agáve / ľadová biela		3558E-A00662 22	5/1
búrková / ľadová šedá	V	3558E-A00662 23	5/1
karmínová / ľadová šedá		3558E-A00662 24	5/1
kávová / ľadová opálová		3558E-A00662 25	5/1

Time®, Time® Arbo

biela / ľadová biela		3558E-A00662 01	5
biela / ľadová zelená		3558E-A00662 02	5/1
biela / biela		3558E-A00662 03	5
titánová		3558E-A00662 08	5
arktická		3558E-A00662 31	5/1
starostrieborná		3558E-A00662 32	5/1
šampanská		3558E-A00662 33	5/1
antracitová		3558E-A00662 34	5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	**Element®**		
		biela / ľadová biela	3294E-A00110 01	5/1
		biela / biela	3294E-A00110 03	5/1
		biela / ľadová šedá	3294E-A00110 04	5/1
		karamelová / ľadová šedá	3294E-A00110 07	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00110 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3294E-A00110 22	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3294E-A00110 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3294E-A00110 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3294E-A00110 01	5/1
		biela / ľadová zelená	3294E-A00110 02	5/1
		biela / biela	3294E-A00110 03	5/1
		titánová	3294E-A00110 08	5/1
		arktická	3294E-A00110 31	5/1
		starostrieborná	3294E-A00110 32	5/1
Element®		šampanská	3294E-A00110 33	5/1
Time®		antracitová	3294E-A00110 34	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	**Element®**		
		biela / ľadová biela	3299E-A00110 01	5/1
		biela / biela	3299E-A00110 03	5/1
		biela / ľadová šedá	3299E-A00110 04	5/1
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A00110 07	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A00110 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3299E-A00110 22	5/1
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A00110 23	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A00110 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	3299E-A00110 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3299E-A00110 01	5/1
		biela / ľadová zelená	3299E-A00110 02	5/1
		biela / biela	3299E-A00110 03	5/1
		titánová	3299E-A00110 08	5/1
		arktická	3299E-A00110 31	5/1
		starostrieborná	3299E-A00110 32	5/1
Element®		šampanská	3299E-A00110 33	5/1
Time®		antracitová	3299E-A00110 34	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®**	**Element®**		
		biela / ľadová biela Ⓩ	3299E-A40100 01	5/1
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1
		biela / ľadová šedá Ⓩ	3299E-A40100 04	5/1
		karamelová / ľad. šedá Ⓩ	3299E-A40100 07	5/1
		slonová kosť / ľad. biela Ⓩ	3299E-A40100 21	5/1
		agáve / ľadová biela Ⓩ	3299E-A40100 22	5/1
		búrková / ľad. šedá Ⓥ Ⓩ	3299E-A40100 23	5/1
		karmínová / ľad. šedá Ⓩ	3299E-A40100 24	5/1
		kávová / ľadová opálová Ⓩ	3299E-A40100 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela Ⓩ	3299E-A40100 01	5/1
		biela / ľadová zelená Ⓩ	3299E-A40100 02	5/1
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1
		titánová	3299E-A40100 08	5/1
		arktická Ⓩ	3299E-A40100 31	5/1
		starostrieborná Ⓩ	3299E-A40100 32	5/1
Element®		šampanská Ⓩ	3299E-A40100 33	5/1
Time®		antracitová Ⓩ	3299E-A40100 34	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

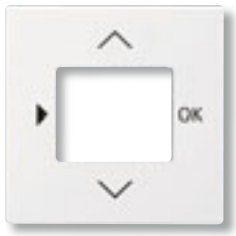


1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	antracitová	1751-0-2934	10/1
		slonová kosť	1751-0-2748	10/1
		hliníková strieborná	1751-0-2944	10/1
		štúdiová biela	1751-0-2756	10/1
		ušľachtilá oceľ	1751-0-2964	10/1
		zamatová biela	1751-0-3022	10/1
		zamatová čierna	1751-0-3036	10/1
future® linear	Typové číslo: **1785 JA-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



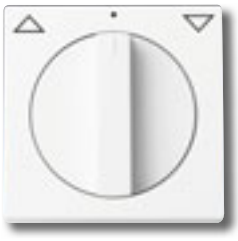
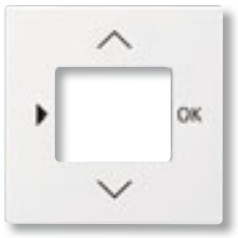
Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	1710-0-3623 1710-0-3154 1710-0-3661 1710-0-3172 1710-0-3748 1710-0-3872 1710-0-3894	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: **1740-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	6430-0-0387 6430-0-0356 6430-0-0357 6430-0-0358 6430-0-0362 6430-0-0363 6430-0-0364	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: **6436-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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	
	6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	ⓥ 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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-2780 1751-0-3020 1751-0-3011	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1785 JA-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

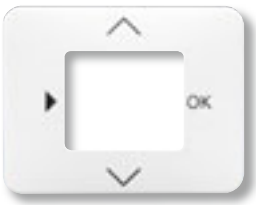
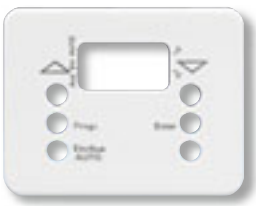
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1101-0-0534	**Kryt spínača žalúziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovládačom**	antracitová	1710-0-3623	10/1	
1101-0-0559	Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním.	slonová kosť	1710-0-3154	10/1	
1101-0-0567	Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	štúdiová biela	1710-0-3172	10/1	
		korálová červená	1710-0-3226	10/1	
		metalická šedá	1710-0-3840	10/1	
		žltá	1710-0-3820	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **1740-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného**				
	s otočným ovládačom	antracitová	6430-0-0387	10/1	
		slonová kosť	6430-0-0356	10/1	
		štúdiová biela	6430-0-0358	10/1	
		korálová červená	6430-0-0359	10/1	
		metalická šedá	6430-0-0360	10/1	
		žltá	6430-0-0361	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6436-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378	**Kryt spínača žalúziového**				
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	antracitová	6430-0-0326	1	
6401-0-0051	**s krátkocestným ovládačom**	slonová kosť	6430-0-0327	1	
		štúdiová biela	6430-0-0329	1	
		korálová červená	6430-0-0332	1	
		metalická šedá	6430-0-0350	1	
		žltá	6430-0-0348	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6430-8xx-102**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Kryt stmievača, spínača žalúziového**				
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača**	antracitová	6020-0-1379	1	
6410-0-0378	**univerzálneho sériového,**	slonová kosť	6020-0-1332	1	
6410-0-0380	**s krátkocestným ovládačom,**	štúdiová biela	6020-0-1334	1	
6401-0-0051	**s infračerveným prijímačom** [21]	korálová červená	6020-0-1340	1	
	S orientačným svetlom.	metalická šedá	6020-0-1395	1	
	Adresa IR ovládacieho kanálu	žltá	6020-0-1393	1	
	(1 - 10) sa nastavuje kolieskom				
solo®	na zadnej strane krytu.				
solo® carat	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného**				
1032-0-0508	**Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími**	antracitová	6430-0-0303	10/1	
1032-0-0509	**hodinami**	slonová kosť	6430-0-0304	10/1	
		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1	
		korálová červená	6430-0-0309	10/1	
		metalická šedá	6430-0-0351	10/1	
		žltá	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 poveternostnej**				
		antracitová	V 1710-0-3625	10/1	
		slonová kosť	V 1710-0-3156	10/1	
		štúdiová biela	V 1710-0-3174	10/1	
		korálová červená	V 1710-0-3228	10/1	
		metalická šedá	V 1710-0-3842	10/1	
		žltá	V 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 spínača žalúziového**				
1413-0-0590	**delený s potlačou**	slonová kosť	1751-0-2581	10/1	
	Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním.	alabastrová	1751-0-2128	10/1	
	Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	palládium	1751-0-2831	10/1	
		titánová	1751-0-2842	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: **1785 JA-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	6430-0-0321 6430-0-0323 6430-0-0317 6430-0-0318	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6430-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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	
	6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	Ⓥ 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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	Ⓩ 1753-0-0032 1753-0-4864 1753-0-5341 Ⓩ 1753-0-0164 Ⓩ 1753-0-0136 Ⓩ 1753-0-0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1740 DR-7xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 327, 329, 334.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0390	**Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom**	slonová kosť	➋ 6430-0-0372	10/1	
		alpská biela	6430-0-0373	10/1	
		šampanská metalíza	6430-0-0374	10/1	
		zamatová biela	➋ 6430-0-0377	10/1	
		zamatová čierna	➋ 6430-0-0378	10/1	
		saténová strieborná	➋ 6430-0-0376	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 spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom** S tlejivkou. Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť	➋ 6430-0-0337	1	
		alpská biela	6430-0-0144	1	
		šampanská metalíza	6430-0-0177	1	
		zamatová biela	➋ 6430-0-0379	1	
		zamatová čierna	➋ 6430-0-0381	1	
		saténová strieborná	➋ 6430-0-0338	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 stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom** [21] Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť	➋ 6020-0-1385	1	
		alpská biela	6020-0-1190	1	
		šampanská metalíza	6020-0-0606	1	
		zamatová biela	➋ 6020-0-1405	1	
		zamatová čierna	➋ 6020-0-1401	1	
		saténová strieborná	➋ 6020-0-1386	1	
impuls	Typové číslo: **6066-7xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť	➋ 6430-0-0341	10/1	
		alpská biela	6430-0-0300	10/1	
		šampanská metalíza	6430-0-0302	10/1	
		zamatová biela	➋ 6430-0-0380	10/1	
		zamatová čierna	➋ 6430-0-0382	10/1	
		saténová strieborná	➋ 6430-0-0342	10/1	
impuls	Typové číslo: **6435-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice poveternostnej**	slonová kosť	ⓥ ➋ 1710-0-3738	10/1	
		alpská biela	ⓥ 1710-0-3137	10/1	
		šampanská metalíza	ⓥ 1710-0-3140	10/1	
		zamatová biela	ⓥ ➋ 1710-0-3920	10/1	
		zamatová čierna	ⓥ ➋ 1710-0-3915	10/1	
		saténová strieborná	ⓥ ➋ 1710-0-3739	10/1	
impuls	Typové číslo: **1775 S/W-7xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.
ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
➋ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 327, 329, 334.

Prehľad žalúziových spínačov

Ovládanie	Objednávacie číslo	Typové číslo	Swing® Swing®L	Tango®	Neo®	Neo® Tech	Element®	Time® Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	*alpha exclusive®*	*impuls*
Kolískové	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 dialkové	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]				
Programovateľné	6410-0-0390	6419 U		●	●		●	●	●	●	●	●
	6410-0-0373 [5]	6455-500		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	6410-0-0371	6480 U-102							●	●	●	●

[1] Prístroj má riadiace vstupy na ovládanie zvonku (napr. pre skupinové alebo centrálne ovládanie).
[2] Na dialkové ovládanie je nutné použiť kryt s infračerveným prijímačom a vysielač 6020-0-1133.
[3] Prístroj s krytom, nutné doplniť rámček.
[4] Na dialkové ovládanie je nutné použiť vysielač rádiofrekvenčného signálu (napr. 3299-96900, 3299A-11900 a pod.).
[5] Ide o modul s programovateľným ovládaním – nutné kombinovať s prístrojom 6410-0-0378 alebo 6410-0-0380.

Schémy zapojenia – pozrite stranu 469 a ďalšie.

Termostaty

Vykurovanie miestností a podláh na teplotu, ktorú si sami nastavíte. Výber zo širokej ponuky dizajnov, ktorý je v harmónii s ostatnými prvkami elektroinštalácie.

termostat s otočným ovládaním



termostat univerzálny programovateľný



termostat s otočným ovládaním



termostat univerzálny programovateľný



Dostupné v dizajnoch:

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

Termostat s otočným ovládaním

Jednoduchá funkcia a intuitívne nastavenie. Keď budete pociťovať chlad či veľké teplo, pootočením kolieska si teplotu prispôsobíte.

Termostat univerzálny programovateľný

Všetky nastavenia sa vykonávajú zrozumiteľno priechodom textových ponúk. Ľahko si vytvoríte teplotné priebehy pre jednotlivé dni celého týždňa.


PO 11.7.
14:55
21.1°C
Tw 22.0°C
PROGRAM
MENU





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3292.-A10101 ..
3292.-A10301 ..
3292.-A20301 ..

Swing®, Swing®L
Tango®, Neo®
Element®, Time®
Time® Arbo

Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny
Možnosť pripojenia vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 pre podlahové vykurovanie. Možnosť pripojenia bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301).
Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky.
Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C
Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením
16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové zapojenie

N 3292U-A00003 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



3292G-A10101 ..
3292A-A10101 ..
3292A-A10301 ..
3292M-A10101 ..
3292M-A10301 ..
3292E-A10101 ..
3292E-A10301 ..

Snímač teploty pre podlahové vykurovanie
Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301
Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C
Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť)
Vodiče: 2× 0,35 mm²
Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm
Stupeň krytia: IP 54

šedá — 3292U-A90100 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Prístroj termostatu priestorového, s otočným ovládaním
S tepelnou spätnou väzbou. Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie – indikované pomocou LED).
Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C
Spínacie teplotné diferencie: ±0,4 K
Nočné zníženie teploty: cca o 4 K z nastavenej hodnoty
10 A (4 A) [4], 230 V AC (typové číslo **1095 U**) — 1032-0-0484 — 1
1 A (1 A) [4], 24 V AC (typové číslo **1096 U**) — 1032-0-0485 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Prístroj termostatu pre podlahové vykurovanie, s otočným ovládaním
Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie – indikácia LED). Súčasťou dodávky je podlahový teplotný snímač NTC (10 kΩ pri 25 °C, dĺžka kábla 4 m).
Nastaviteľné teploty: +10 °C až +50 °C
Spínacie teplotné diferencie: ±0,5 K
Teplotný útlm: cca o 4 K z nastavenej hodnoty
Typové číslo: **1095 UF-507**
16 A (cos φ = 1), 3 680 W, 230 V AC

1032-0-0498 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre priestorové vykurovanie
Zobrazenie nastavenej teploty (+5 °C až +30 °C) a času.
Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté
Max. 4 zmeny teploty pre každý deň v týždni (alebo Po - Pi/So - Ne).
Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod
Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4]
Typové číslo: **1098 U-101**
230 V AC, 3-vodičové zapojenie

1032-0-0508 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie
Zobrazenie nastavenej teploty (+10 až +50 °C) a času. Priložený snímač NTC 10 kΩ (dĺžka kábla 4 m). Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté. Max. 4 zmeny teploty pre každý deň týždňa (alebo Po - Pi/ /So - Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod
Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4]
Typové číslo: **1098 UF-101**
230 V AC, 3-vodičové zapojenie

1032-0-0509 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8

[4] Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre induktívnu záťaž.
N Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	N 3292G-A10101 B1 N 3292G-A10101 C1 N 3292G-A10101 C2 N 3292G-A10101 D1 N 3292G-A10101 S1 N 3292G-A10101 H1	1 1 1 1 1 1	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8		
3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová 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	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia, min. a max. teplota podlahy, obmedzenie nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová 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		

Poznámky

N Novinka

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny** **s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	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
	Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia, min. a max. teplota podlahy, obmedzenie nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	biela grafitová titánová oceľová 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**	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny** **s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie termostatu a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť vonkajší snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	 N 3292E-A10101 01 N 3292E-A10101 03 N 3292E-A10101 04 N 3292E-A10101 07 N 3292E-A10101 21 N 3292E-A10101 22 N 3292E-A10101 24 N 3292E-A10101 25 N 3292E-A10101 01 N 3292E-A10101 02 N 3292E-A10101 03 N 3292E-A10101 08 N 3292E-A10101 31 N 3292E-A10101 32 N 3292E-A10101 33 N 3292E-A10101 34	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

N Novinka

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný**	**Element®**			
	Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu.	biela / ľadová biela	N 3292E-A10301 01	1	
		biela / biela	N 3292E-A10301 03	1	
	Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C	biela / ľadová šedá	N 3292E-A10301 04	1	
	Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka	karamelová / ľad. šedá	N 3292E-A10301 07	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min.	slonová kosť / ľad. biela	N 3292E-A10301 21	1	
	po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	agáve / ľadová biela	N 3292E-A10301 22	1	
	Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, soft-	karmínová / ľadová šedá	N 3292E-A10301 24	1	
	vérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia,	kávová / ľadová opálová	N 3292E-A10301 25	1	
	min. a max. teplota podlahy, obmedzenie				
	nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie	**Time®, Time® Arbo**			
	kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov,	biela / ľadová biela	N 3292E-A10301 01	1	
	inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín,	biela / ľadová zelená	N 3292E-A10301 02	1	
	automatický prechod zimný/letný čas, zámka	biela / biela	N 3292E-A10301 03	1	
	tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača	titánová	N 3292E-A10301 08	1	
	teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS)	arktická	N 3292E-A10301 31	1	
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)	starostrieborná	N 3292E-A10301 32	1	
Element®	Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C	šampanská	N 3292E-A10301 33	1	
Time®	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné	antracitová	N 3292E-A10101 34	1	
Time® Arbo	objednať zvlášť.		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**				
1032-0-0485		antracitová	1710-0-3630	10/1	
1032-0-0498		slonová kosť	1710-0-3568	10/1	
		hliníková strieborná	1710-0-3669	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1710-0-3756	10/1	
		zamatová biela	1710-0-3886	10/1	
		zamatová čierna	1710-0-3909	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1795-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného**				
1032-0-0508	**Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími**	antracitová	6430-0-0303	10/1	
1032-0-0509	**hodinami**	slonová kosť	6430-0-0304	10/1	
		hliníková strieborná	6430-0-0305	10/1	
		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1	
		ušľachtilá oceľ	6430-0-0344	10/1	
		zamatová biela	6430-0-0388	10/1	
		zamatová čierna	6430-0-0389	10/1	
future® linear	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**				
1032-0-0485		antracitová	1710-0-3630	10/1	
1032-0-0498		slonová kosť	1710-0-3568	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1	
		korálová červená	1710-0-3572	10/1	
		metalická šedá	1710-0-3848	10/1	
		žltá	1710-0-3828	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **1795-82x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovládača časovacieho komfortného**				
1032-0-0508	**Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími**	antracitová	6430-0-0303	10/1	
1032-0-0509	**hodinami**	slonová kosť	6430-0-0304	10/1	
		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1	
		korálová červená	6430-0-0309	10/1	
		metalická šedá	6430-0-0351	10/1	
		žltá	6430-0-0349	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**				
1032-0-0485		slonová kosť	1710-0-3559	10/1	
1032-0-0498		alabastrová	1710-0-3561	10/1	
		palládium	1710-0-3566	10/1	
		titánová	1710-0-3567	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: **1795-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	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**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládaním**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3579 ❷ 1710-0-3924 ❷ 1710-0-3919 ❷ 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	
6410-0-0373 1032-0-0508 1032-0-0509	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	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	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

AudioWorld

Nie je lepšia chvíľa na inštaláciu rozvodov zvuku než pri realizácii elektroinštalácie. Prečo to nevyriešiť naraz? Spínač, zosilňovač s FM tunerom, vstavané repro. Efektná zostava v trojrámčeku!

zosilňovač s FM tunerom



zosilňovač



Busch-iDock



zosilňovač s interkomom



Dostupné v dizajnoch:

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®

Zosilňovač s FM tunerom

Samostatný zosilňovač s tunerom je ideálne riešenie pre ozvučenie kuchyne alebo kúpeľne. Pripája sa priamo na 230 V a potrebuje už len reproduktor.

Zosilňovač s interkomom

Zobrazuje na displeji informácie o rozhlasovej stanici, čas, hlasitosť. Navyše umožňuje hlasovo komunikovať medzi rovnakými prístrojmi v inštalácii pre privolanie rodiny, vyvolanie pacienta a pod.

Zosilňovač

Jednoduché riešenie pre väčšie inštalácie s ústredňou alebo pre zosilňovač 2 x 10 W s až 16 reproduktormi pre veľké miestnosti.

Busch-iDock

Slúži na prehrávanie vlastnej hudby z populárnych prístrojov Apple iPod alebo iPhone. Okrem toho ním môžete dobíjať i batériu. Umožňuje tiež použiť diaľkové ovládanie Apple Remote.



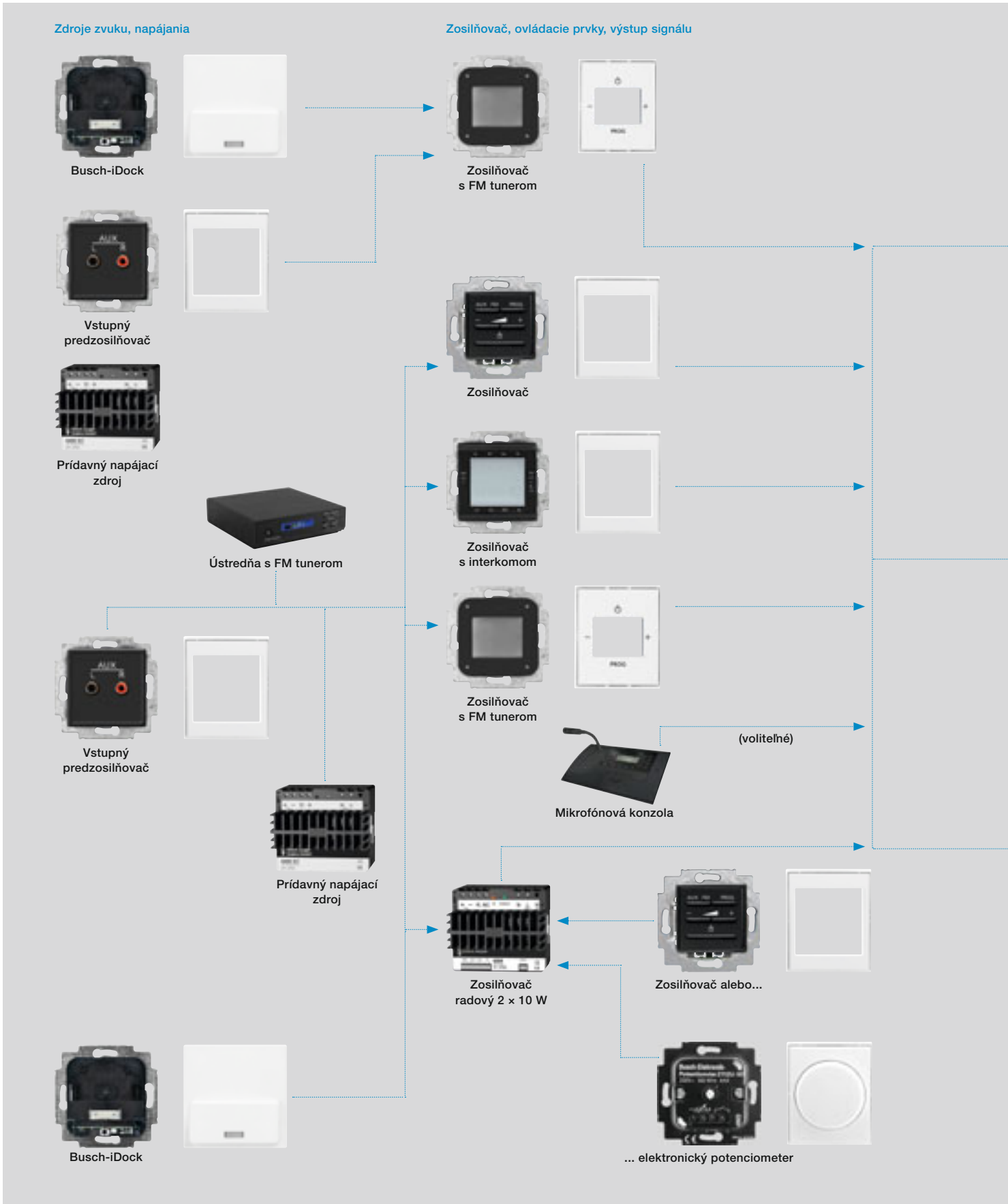




AudioWorld

AudioWorld

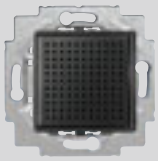
Možnosti kombinácie prístrojov



AudioWorld

Ozvučovanie interiérov

Reproduktory



Reproduktor zapustený



Kryt na zapustený reproduktor

Prístroje radu AudioWorld umožňujú riešiť ozvučenie interiérov najrôznejších dispozícií – od malých kúpeľní a kuchýň, kde nájde uplatnenie samostatný zosilňovač s tunerom FM, cez predajne, butiky, kaviarne alebo lekárske ordinácie až po ozvučenie celého domu s možnosťou zapojenia až 19 zosilňovačov.

Ako zdroj zvuku môže slúžiť i externé zariadenie, napr. MP3 prehrávač, DVD alebo zvukový výstup z televízie. Fenoménom doby sú dnes prístroje iPod, iPod touch alebo iPhone od spoločnosti Apple, pre ktoré slúži dokovacia stanica.

Výstupom sú potom reproduktory v rôznom vyhotovení, ako ukazuje prehľadná schéma.



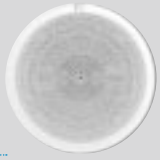
Reproduktor vstavaný



Kryt na reproduktor



Reproduktor vstavaný, do vlhka



Kryt na reproduktor do vlhka

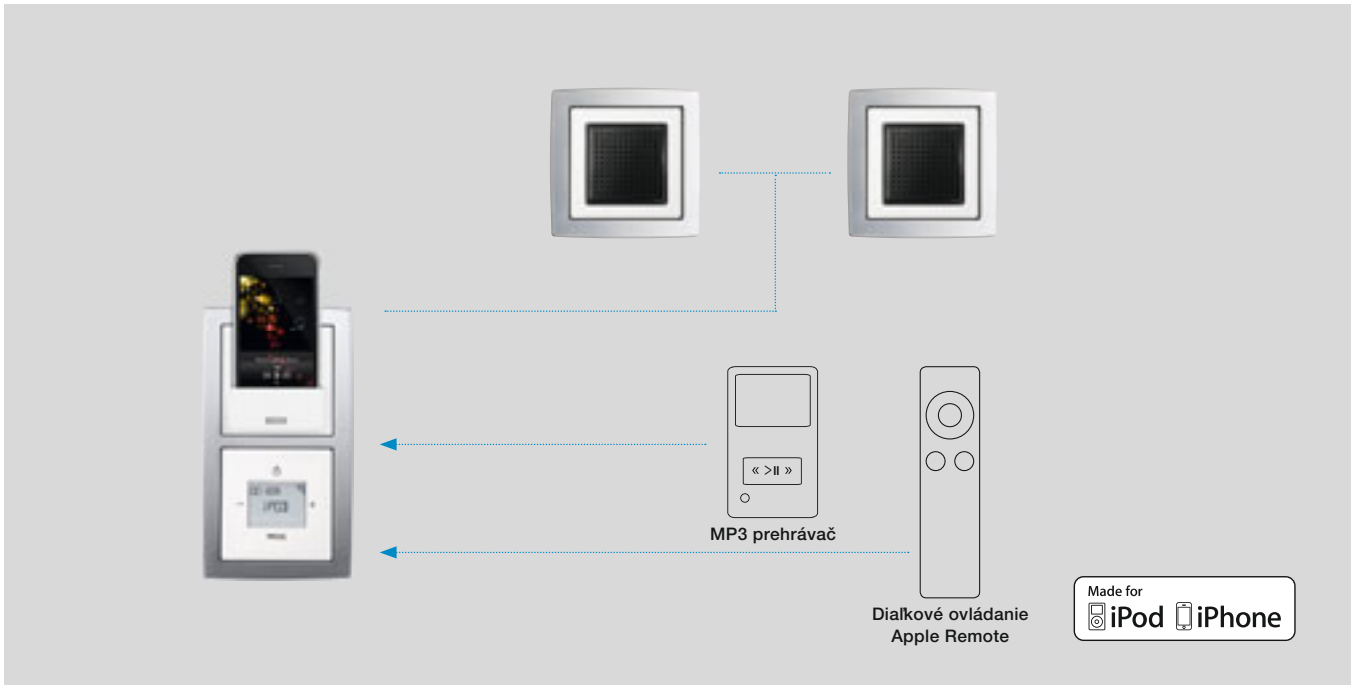




Poznámky

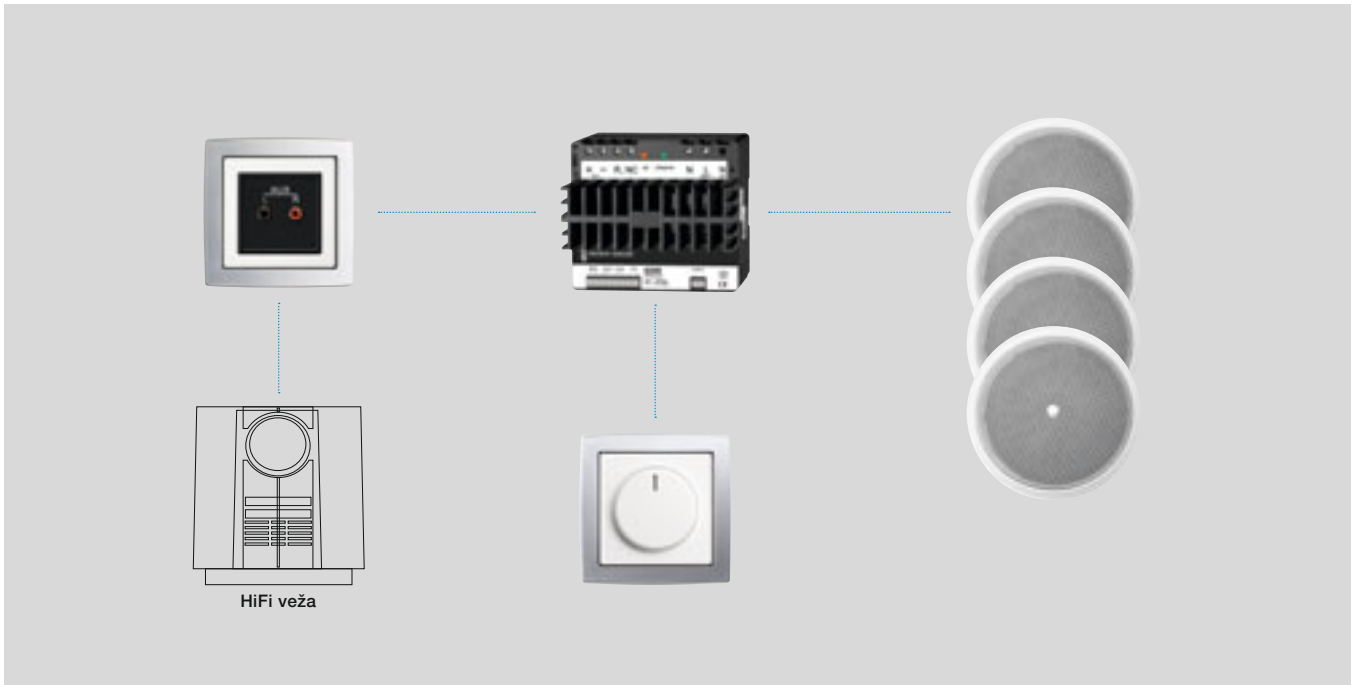
AudioWorld

Možnosti kombinácie prístrojov



Lokálne ozvučenie

Optimálne riešenie poskytuje zosilňovač s FM tunerom. Na to stačí iba pripojiť napájanie 230 V, reproduktory a zapnúť. Po novom je možné rozšíriť inštaláciu prístrojom **Busch-iDock**. Ten obsahuje Dock Connector na pripojenie prístroja iPod, iPod touch alebo iPhone. Tým je možné prehrávať všetko, čo máte v tomto prístroji uložené. Dokovacia stanica je tiež vybavená 3,5 mm stereo zdierkou na pripojenie rôznych MP3 prehrávačov. Pomocou diaľkového ovládania Apple Remote je možné ovládať i zosilňovač s FM tunerom – nastavovať hlasitosť, prepínať rozhlasové stanice z pamäte prístroja, zapínať i vypínať. Stanica tiež slúži na dobíjanie týchto prístrojov.

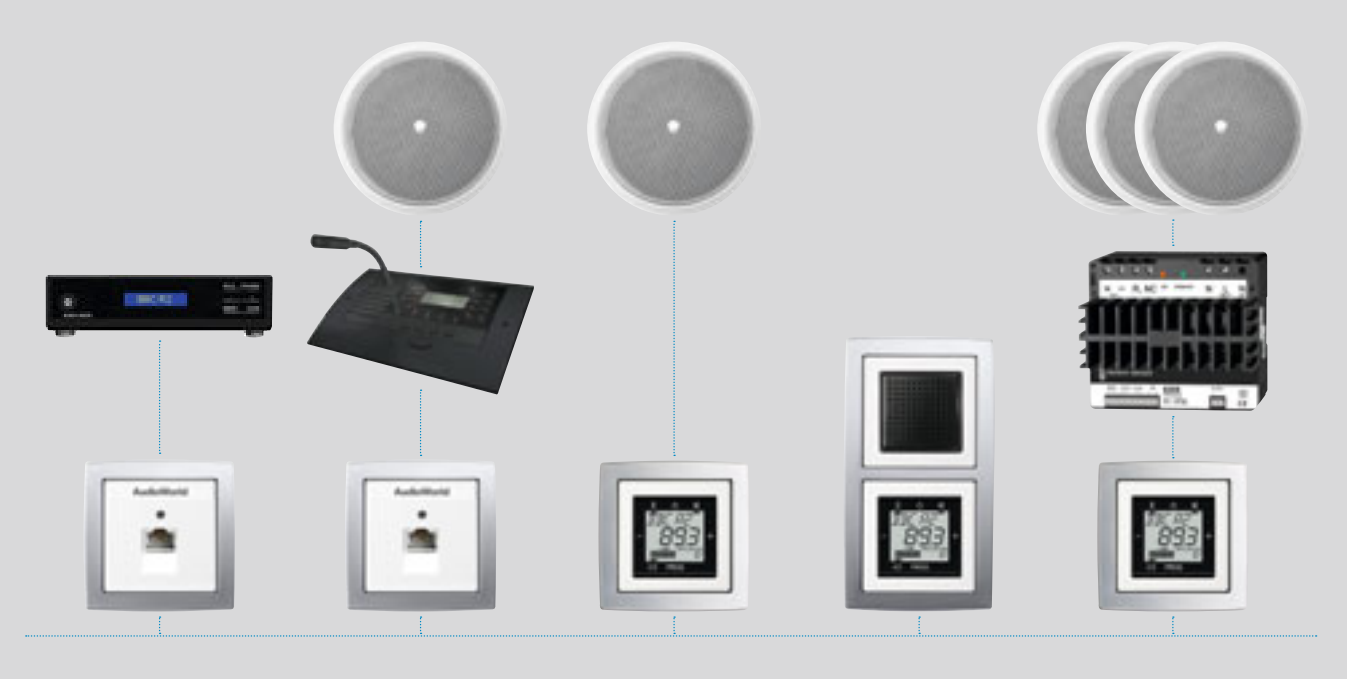


Inštalácia v predajni s jedným zdrojom zvuku

Pre tento typ inštalácií je vhodné použitie výkonového zosilňovača 2× 10 W, ku ktorému je možné pripojiť až 16 reproduktorov. Užívateľ si pripojí zdroj zvuku cez vstupný predzosilňovač. Zdrojom zvuku je HiFi veža alebo napr. televízor s hudobným kanálom – veľmi obľúbené riešenie v kaviarňach, baroch alebo predajniach či butikoch. Regulácia je viac než jednoduchá – otočným potenciometrom.

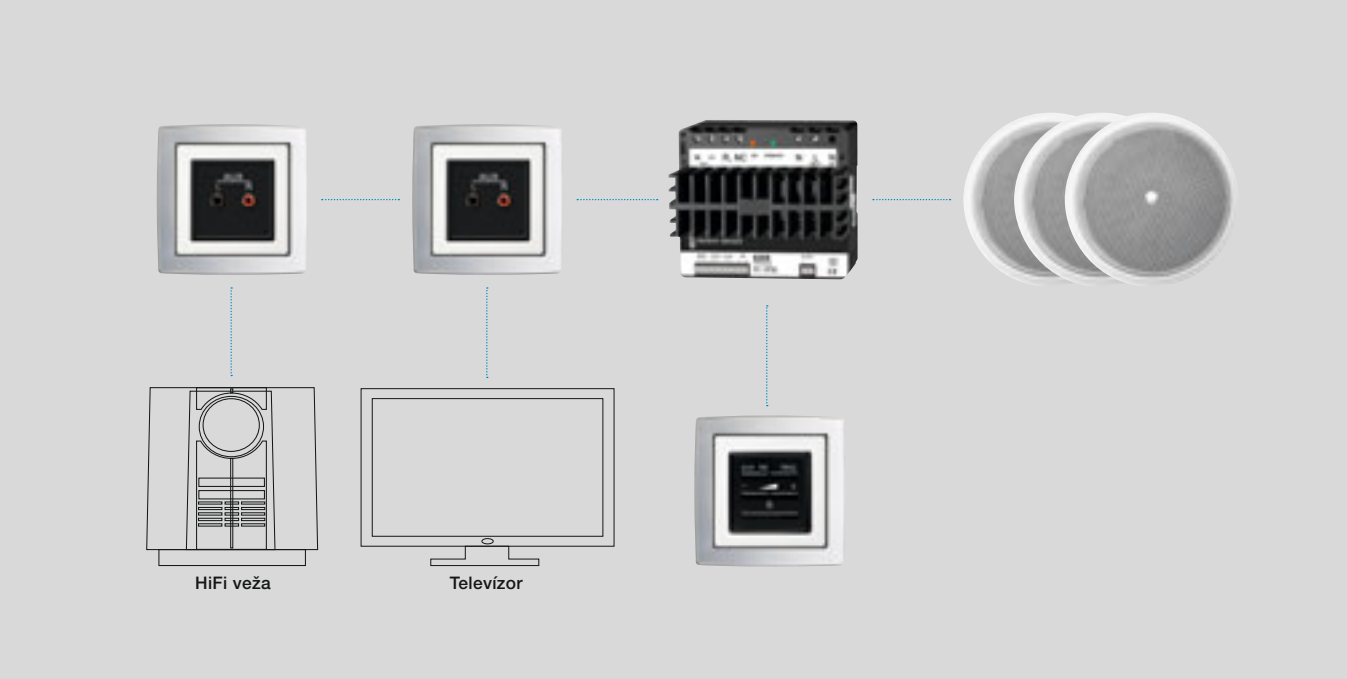
AudioWorld

Možnosti kombinácie prístrojov



Inštalácia v lekárskej ordinácii

Ideálne miesto na použitie zosilňovačov s interkomom, riadených ústredňou s tunerom FM. Je možné k nej pripojiť až dva externé zdroje zvuku. I tu je možné použiť zosilňovač 2× 10 W na ozvučenie väčšieho priestoru, napr. jedálne, dlhej chodby alebo zasadacej miestnosti. Na reguláciu hlasitosti sa využije zosilňovač s interkomom. Pre ľahkú prácu na recepcii slúži mikrofónová konzola, ktorá dokáže komunikovať nezávisle až do 15 zón a je možné ju prevádzkovať s internými alebo externými reproduktormi. Reproduktory môžu byť ako zapustené (s dizajnovým krytom a rámčekom), tak vstavané, napr. do stropného podhľadu. Do tejto inštalácie je možné tiež začleniť dokovaciu stanicu pre prístroje Apple iPod, iPod touch a iPhone. Celkový rozsah inštalácie môže byť až 19 zosilňovačov pri použití až 3 pomocných napájacích zdrojov.



Inštalácia v kaviarni s dvoma zdrojmi zvuku

Pokiaľ chce mať užívateľ stále pripojené dva zdroje zvuku, je možné zapojiť dva vstupné predzosilňovače a k výkonovému zosilňovaču 2× 10 W pripojiť zosilňovač ako ovládací prvok, ktorý umožňuje ako nastavenie hlasitosti, tak i prepínanie zdrojov zvuku.

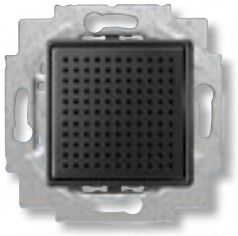
Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Zosilňovač s tunerom FM a RDS**			
	Neo®	Pre individuálne nastavenie hlasitosti a naladenie stanice. Možnosť počúvania		8200-0-0041	1
	Neo® Tech	rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, pamäť na 8 staníc, funkcia RDS)			
	Element®	alebo vonkajšieho zdroja signálu. Monofónna alebo stereofónna prevádzka.			
	Time®	Integrovaná anténa (možnosť pripojenia externej antény). Podsvietený displej.			
	Time® Arbo	Zobrazenie hodín. Funkcia budenia a automatického vypnutia (Sleep).			
	future® linear	Vstup pre zapnutie/vypnutie (230 V) z iného miesta, napr. snímačom pohybu.			
	solo®	Vstavaná hĺbka: 34 mm			
	solo® carat	Typové číslo: **8215 U**			
	alpha exclusive®	230 V AC, 3 W, IP 20		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0118	**Zosilňovač** [53]			
	Neo®	Pre individuálne nastavenie hlasitosti a predvoľby. Možnosť prepnutia		8200-0-0010	1
	Neo® Tech	počúvania rozhlasu alebo vonkajšieho zdroja signálu. Možnosť voľby			
	Element®	rozhlasových staníc uložených v pamäti tunera ústredne. Monofónna			
	Time®	i stereofónna prevádzka. Automatická funkcia Loudness. Voliteľné			
	Time® Arbo	automatické vypnutie po 30 min. (funkcia Sleep).			
	future® linear	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: **8211 U**			
	alpha exclusive®	15 V DC, IP 20, SELV		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0118	**Zosilňovač s interkomom a displejom** [53]			
	Neo®	Pre individuálne nastavenie hlasitosti. Možnosť prepnutia počúvania rozhlasu		8200-0-0119	1
	Neo® Tech	alebo vonkajšieho zdroja signálu. Možnosť voľby rozhlasových staníc uložených			
	Element®	v pamäti tunera ústredne. Monofónna i stereofónna prevádzka. Automatická			
	Time®	funkcia Loudness. Voliteľné automatické vypnutie po 30 min. (funkcia Sleep).			
	Time® Arbo	Tlačidlo a mikrofón pre hovorové spojenie s ďalšími prístrojmi 8200-0-0119.			
	future® linear	Adresovateľný interkom. Voliteľné potlačenie vyzváňania (Do not disturb).			
	solo®	Zobrazenie hodín, budenie, babymonitoring. Vstavaná hĺbka: 36 mm			
	solo® carat	Typové číslo: **8214 U**			
	alpha exclusive®	15 V DC, IP 20, SELV		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0010 8200-0-0119	**Ústredňa s tunerom FM** [53] Na ozvučenie niekoľkých miestností (je možné použiť 4 zosilňovače AudioWorld, s možnosťou zvýšenia počtu pomocou zdrojov 8200-0-0106). Integrovaná funkcia RDS. Pamäť pre 8 rozhlasových staníc. Dva oddelené stereofónne kanály. Jeden prídavný kanál pre hovorové spojenie (interkom). Dva externé vstupy AUX. Rozsah frekvencií: 87,50 až 108,00 MHz Rozmery (v × š × h): 53 × 203 × 201 mm Výstup: 15 V DC / 1,2 A Typové číslo: **8202** 230 V AC, IP 20, SELV		8200-0-0118 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0018 8200-0-0119	**Konzola mikrofónová** [53] Na hlasové volanie až do 15 samostatných zón alebo hromadné volanie. 8 tlačidiel pre priame volanie do prednastavených zón. Samostatné nastavenie hlasitosti, prepínanie medzi systémovými kanálmi 1 a 2. Prepínanie rozhlasovej stanice z pamäte ústredne, informačný displej, mikrofón. Monofónna alebo stereofónna prevádzka, regulácia zvuku. Zobrazenie hodín, babymonitoring, voliteľné potlačenie vyzváňania (Do not disturb). Rozmery (v × š × h): 85 × 248 × 175 mm Typové číslo: **8205** 15 V DC, IP 20, SELV		8200-0-0120 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Stanica dokovacia Busch-iDock**			
		Pre modely Apple iPod, iPhone s dokovacím konektorom. Reprodukcia pomocou zosilňovača s FM tunerom. Prístroj je využiteľný ako alternatívny zdroj hudby pre integráciu do systému AudioWorld. Automatické dobíjanie pripojeného prístroja. IR prijímač na diaľkové ovládanie vysielačom Apple Remote (vysielač nie je súčasťou dodávky). Potvrdzovanie prijatých IR povelov prostredníctvom LED diód. Riadiace funkcie pre zosilňovač s FM tunerom. Vstup AUX pre ďalšie audio zariadenie (zdierka pre stereofónny 3,5 mm jack). Apple, iPod iPhone sú registrované značky spoločnosti Apple Inc. „Made for iPod" a „Made for iPhone" znamená, že dané elektronické		8200-0-0142	1
	Neo®	príslušenstvo bolo koncipované špeciálne na pripojenie k zariadeniu iPod			
	Neo® Tech	alebo iPhone a že spĺňa príslušné podmienky.			
	Element®, Time®	Vstavaná hĺbka: 34 mm			
	Time® Arbo				
	future® linear				
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: **8218 U**			
	alpha exclusive®	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[53] Prístroje sa prepájajú 8-žilovým oznamovacím káblom. Pri priereze žily 0,8 mm² je maximálna vzdialenosť medzi ústredňou a zosilňovačom na konci vetvy cca 100 m, pri priereze 0,6 mm² je táto vzdialenosť cca 50 m.

Schémy zapojenia systému AudioWorld – pozrite stranu 471, 472.

Poznámky

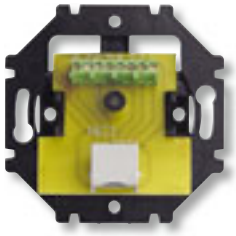
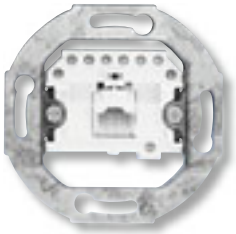
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 8200-0-0108 6599-0-2035	**Zosilňovač 2× 10 W, radový** Pre zvýšenie výkonu až na 2× 10 W, pre zvýšenie počtu reproduktorov pripojených k jednému zosilňovaču. Ako zdroj vstupného signálu je možné použiť zosilňovače alebo predzosilňovač. Ovládanie hlasitosti na pripojenom vstupnom zosilňovači alebo prostredníctvom rozhrania 1 - 10 V (napr. potenciometrom 6599-0-2035). Možnosť pripojenia až 16 reproduktorov (celková impedancia 2 - 16 Ω). Je možné využiť i mostíkové zapojenie. Šírka: 7 M Typové číslo: **8208** 230 V AC, IP 20		8200-0-0107 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 **Neo®, Neo® Tech** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Predzosilňovač pre audiosignál**[53] Na pripojenie externého zdroja zvuku, napr. DVD/CD prehrávača, MP3 prehrávača a pod. Vstavaná hĺbka: 34 mm Typové číslo: **8210 U** 15 V DC, 40 mA , IP 20, SELV		8200-0-0108 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Reproduktor** Pre konzolu mikrofónovú, prístroj zosilňovača, zosilňovače s interkomom alebo zosilňovače s tunerom FM. Menovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenčný rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedancia: 16 Ω Vstavaná hĺbka: 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** Bezskrutkové pripojenie vodičov.		**1** 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Reproduktor, vstavaný** Pre konzolu mikrofónovú, prístroj zosilňovača, zosilňovače s interkomom alebo zosilňovače s tunerom FM. Menovitý výkon: 6 W (RMS) Frekvenčný rozsah: 50 až 11 000 Hz Impedancia: 16 Ω Rozmery (Ø × h): 148 × 66 mm Pracovná teplota: +5 °C až +40 °C IP 20, SELV Typové číslo: **8222 EB**		8200-0-0013 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Reproduktor do vlhkého prostredia, vstavaný** Pre konzolu mikrofónovú, prístroj zosilňovača, zosilňovače s interkomom alebo zosilňovače s tunerom FM. Menovitý výkon: 7 W (RMS) Frekvenčný rozsah: 84 až 16 500 Hz Impedancia: 16 Ω Rozmery (Ø × h): 148 × 66 mm Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C IP 20, SELV Typové číslo: **8224 EB**		8200-0-0109 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0118 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Zdroj napájací prídavný, radový** Pre zvýšenie max. počtu zosilňovačov pripojených k ústredni. Pre napájanie až 5 prístrojov zosilňovača. Možnosť paralelného pripojenia k ústredni. Automatické odpojenie od siete pri nepoužívaní systému. V jednom systéme je možné použiť max. 3 prídavné zdroje. Šírka: 7 M Výstup: 1,5 A, 15 V DC IP 20, SELV Typové číslo: **8209-101** 230 V AC		8200-0-0106 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[53] Prístroje sa prepájajú 8-žilovým oznamovacím káblom. Pri priereze žily 0,8 mm² je maximálna vzdialenosť medzi ústredňou a zosilňovačom na konci vetvy cca 100 m, pri priereze 0,6 mm² je táto vzdialenosť cca 50 m.

Schémy zapojenia systému AudioWorld – pozrite stranu 471, 472.

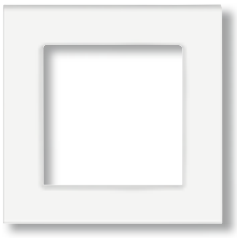
1 M = cca 18 mm

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	**Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Zásuvka komunikačná so šikmým vývodom** Jedna 8-pólová zásuvka. Pre konektory RJ 45. Podľa IEC 48, IEC 603-7 (1990). Skrutkové pripojenie vodičov.		5013U-A00153 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Zásuvka komunikačná so šikmým vývodom** Jedna 8-pólová zásuvka. Pre konektory RJ 45. Podľa IEC 48, IEC 603-7 (1990). Typové číslo: **0213** Skrutkové pripojenie vodičov.		0230-0-0227 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	5014M-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22] 2× reproduktorová svorka.		5014M-A03012	10/1
	Neo® **Neo® Tech**	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014M-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22] 4× reproduktorová svorka.		5014M-A03024	10/1
	Neo® **Neo® Tech**	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22] 2× reproduktorová svorka.		5014E-A03012	10/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná so svorkami** [22] 4× reproduktorová svorka.		5014E-A03024	10/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm² Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: **0248/04-101**	alpská biela slonová kosť čierna	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1

[22] Svorky nie sú do masky namontované.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba		Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje			Kompletnosť		
3917U-A0005.	**Kryt prístroja osvetlenia s LED,**					
3917U-A00150	**prístroja AudioWorld**	biela		5016M-A00070 03	5/1	
8200-0-0010	**alebo adaptéra Profil 45**	grafitová		5016M-A00070 61	5/1	
8200-0-0119	Pre prístroje osvetlenia s LED.	titánová	N	5016M-A00070 08	5/1	
8200-0-0108	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom,	oceľová	N	5016M-A00070 36	5/1	
8200-0-0012	predzosilňovača pre audiosignál alebo pre	onyx	N	5016M-A00070 37	5/1	
5525U-A00100	zapustený reproduktor.					
	Pre adaptér pre prístroje Profil 45.					
Neo®						
Neo® Tech				1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**					
		biela / ľadová biela		3299M-A40200 01	5/1	
		biela / ľadová modrá		3299M-A40200 41	5/1	
		biela / ľadová zelená		3299M-A40200 42	5/1	
		biela / ľadová oranžová		3299M-A40200 43	5/1	
		biela / ľadová šedá		3299M-A40200 44	5/1	
		grafitová / ľadová biela		3299M-A40200 61	5/1	
		oceľová / teracotta	N	3299M-A40200 71	5/1	
		titánová / onyx	N	3299M-A40200 72	5/1	
		oceľová / titánová	N	3299M-A40200 73	5/1	
		onyx / titánová	N	3299M-A40200 74	5/1	
Neo®						
Neo® Tech				1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**					
		biela		5016M-A00090 03	5/1	
		grafitová		5016M-A00090 61	5/1	
		titánová	N	5016M-A00090 08	5/1	
		oceľová	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 prístroja osvetlenia s LED,**	**Element®**				
3917U-A00150	**prístroja AudioWorld**	biela / ľadová biela		5016E-A00070 01	5/1	
8200-0-0010	**alebo adaptéra Profil 45**	biela / biela		5016E-A00070 03	5/1	
8200-0-0119	Pre prístroje osvetlenia s LED.	biela / ľadová šedá		5016E-A00070 04	5/1	
8200-0-0108	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom,	karamelová / ľadová šedá		5016E-A00070 07	5/1	
8200-0-0012	predzosilňovača pre audiosignál alebo	slonová kosť / ľadová biela		5016E-A00070 21	5/1	
5525U-A00100	pre zapustený reproduktor.	agáve / ľadová biela		5016E-A00070 22	5/1	
	Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	búrková / ľadová šedá	V	5016E-A00070 23	5/1	
		karmínová / ľadová šedá		5016E-A00070 24	5/1	
		kávová / ľadová opálová		5016E-A00070 25	5/1	
		Time®, Time® Arbo				
		biela / ľadová biela		5016E-A00070 01	5/1	
		biela / ľadová zelená		5016E-A00070 02	5/1	
		biela / biela		5016E-A00070 03	5/1	
		titánová		5016E-A00070 08	5/1	
		arktická		5016E-A00070 31	5/1	
		starostrieborná		5016E-A00070 32	5/1	
Element®		šampanská		5016E-A00070 33	5/1	
Time®		antracitová		5016E-A00070 34	5/1	
Time® Arbo				1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3299E-A40200 01	5/1
			biela / biela	3299E-A40200 03	5/1
			biela / ľadová šedá	3299E-A40200 04	5/1
			karamelová / ľadová šedá	3299E-A40200 07	5/1
			slonová kosť / ľadová biela	3299E-A40200 21	5/1
			agáve / ľadová biela	3299E-A40200 22	5/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	3299E-A40200 23	5/1
			karmínová / ľadová šedá	3299E-A40200 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	3299E-A40200 25	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	3299E-A40200 01	5/1
			biela / ľadová zelená	3299E-A40200 02	5/1
			biela / biela	3299E-A40200 03	5/1
			titánová	3299E-A40200 08	5/1
			arktická	3299E-A40200 31	5/1
			starostrieborná	3299E-A40200 32	5/1
	Element®		šampanská	3299E-A40200 33	5/1
	Time®		antracitová	3299E-A40200 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**	**Element®**		
			biela / ľadová biela	5016E-A00090 01	5/1
			biela / biela	5016E-A00090 03	5/1
			biela / ľadová šedá	5016E-A00090 04	5/1
			karamelová / ľadová šedá	5016E-A00090 07	5/1
			slonová kosť / ľadová biela	5016E-A00090 21	5/1
			agáve / ľadová biela	5016E-A00090 22	5/1
			karmínová / ľadová šedá	5016E-A00090 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	5016E-A00090 25	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5016E-A00090 01	5/1
			biela / ľadová zelená	5016E-A00090 02	5/1
			biela / biela	5016E-A00090 03	5/1
			titánová	5016E-A00090 08	5/1
			arktická	5016E-A00090 31	5/1
			starostrieborná	5016E-A00090 32	5/1
	Element®		šampanská	5016E-A00090 33	5/1
	Time®		antracitová	5016E-A00090 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	5013U-A00153	**Kryt zásuvky komunikačnej** So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	**Element®**		
			biela / ľadová biela	5013E-A00253 01	5/1
			biela / biela	5013E-A00253 03	5/1
			biela / ľadová šedá	5013E-A00253 04	5/1
			karamelová / ľadová šedá	5013E-A00253 07	5/1
			slonová kosť / ľadová biela	5013E-A00253 21	5/1
			agáve / ľadová biela	5013E-A00253 22	5/1
			búrková / ľadová šedá Ⓥ	5013E-A00253 23	5/1
			karmínová / ľadová šedá	5013E-A00253 24	5/1
			kávová / ľadová opálová	5013E-A00253 25	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	5013E-A00253 01	5/1
			biela / ľadová zelená	5013E-A00253 02	5/1
			biela / biela	5013E-A00253 03	5/1
			titánová	5013E-A00253 08	5/1
			arktická	5013E-A00253 31	5/1
			starostrieborná	5013E-A00253 32	5/1
	Element®		šampanská	5013E-A00253 33	5/1
	Time®		antracitová	5013E-A00253 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s inter-komom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	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**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		antracitová	8200-0-0050	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0051	10/1	
		hliníková strieborná	8200-0-0052	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0053	10/1	
		ušľachtilá oceľ	8200-0-0059	10/1	
		zamatová biela	8200-0-0122	10/1	
		zamatová čierna	8200-0-0125	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		antracitová	8200-0-0151	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0133	10/1	
		hliníková strieborná	8200-0-0134	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0135	10/1	
		ušľachtilá oceľ	8200-0-0141	10/1	
		zamatová biela	8200-0-0139	10/1	
		zamatová čierna	8200-0-0140	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8254-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikačnej**				
	So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	antracitová	1710-0-3616	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3147	10/1	
		hliníková strieborná	1710-0-3674	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3165	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1710-0-3763	10/1	
		zamatová biela	1710-0-3889	10/1	
		zamatová čierna	1710-0-3912	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1803-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**				
		antracitová	1710-0-3613	10/1	
		slonová kosť	1710-0-3144	10/1	
		hliníková strieborná	1710-0-3659	10/1	
		štúdiová biela	1710-0-3162	10/1	
		ušľachtilá oceľ	1710-0-3765	10/1	
		zamatová biela	1710-0-3926	10/1	
		zamatová čierna	1710-0-3903	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1766-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s inter-komom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.				
		antracitová	8200-0-0031	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0032	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0033	10/1	
		korálová červená	8200-0-0036	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0105	10/1	
		žltá	8200-0-0104	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8251-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**				
		antracitová	8200-0-0050	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0051	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0053	10/1	
		korálová červená	8200-0-0056	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0112	10/1	
		žltá	8200-0-0113	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**				
		antracitová	8200-0-0151	10/1	
		slonová kosť	8200-0-0133	10/1	
		štúdiová biela	8200-0-0135	10/1	
		korálová červená	8200-0-0136	10/1	
		metalická šedá	8200-0-0137	10/1	
		žltá	8200-0-0138	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8254-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky **Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.**

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikačnej** So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1710-0-3616 1710-0-3147 1710-0-3165 1710-0-3219 1710-0-3852 1710-0-3832	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1803-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	antracitová slonová kosť štúdiová biela korálová červená metalická šedá žltá	1710-0-3613 1710-0-3144 1710-0-3162 1710-0-3216 1710-0-3854 1710-0-3834	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1766-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pre prístroje AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s inter-komom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0022 8200-0-0024 8200-0-0029 8200-0-0030	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8251-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0041	**Kryt zosilňovača s tunerom FM**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0067 8200-0-0069 8200-0-0074 8200-0-0075	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8252-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0142	**Kryt stanice dokovacej Busch-iDock**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	8200-0-0147 8200-0-0148 8200-0-0149 8200-0-0150	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8254-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikačnej** So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	slonová kosť alabastrová palládium titánová	1710-0-2603 1710-0-2025 1710-0-3322 1710-0-3348	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1803-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404	**Kryt zásuvky reproduktorovej**	slonová kosť alabastrová palládium titánová	1710-0-2496 1753-0-7743 1710-0-3310 1710-0-3336	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1766-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8200-0-0013	**Mriežka pre reproduktor** So stredovou upevňovacou skrutkou, s krytom. Materiál: kov Rozmery (Ø × h): 185 × 15 mm Typové číslo: **8228**		8200-0-0014 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0013 8200-0-0109	**Mriežka na reproduktor, do vlhkého prostredia** So stredovou upevňovacou skrutkou. Materiál: plast Rozmery (Ø × h): 190 × 11 mm Typové číslo: **8227**		8200-0-0110 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0013 8200-0-0109	**Krabica na reproduktor** Na zapustenú montáž vstavaného reproduktora. Rozmery (Ø × h): 174 × 84 mm Vstavaná hĺbka: 84 mm Priemer montážneho otvoru: 174 mm Typové číslo: **8229/1**		8200-0-0015 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0013 8200-0-0109	**Krúžok upevňovací** Na montáž vstavaného reproduktora do dutých priečok alebo na strop, s odpruženými príchytkami. Rozmery (Ø × h): 174 × 83 mm Vstavaná hĺbka: 76 mm Priemer montážneho otvoru: 160 mm Typové číslo: **8229/2**		8200-0-0016 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0013 8200-0-0109	**Kryt zaslepovací** Na zakrytie neosadenej krabice pre reproduktor. So závitovým upevnením. Rozmery (Ø × h): 170 × 31 mm Vstavaná hĺbka: 23 mm Typové číslo: **8229/3**		8200-0-0017 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

Domové audio a video telefóny ABB-Welcome

Vstupné dvere sú akousi bránou medzi dvoma svetmi. Oddeľujú náš životný priestor od okolitého sveta. Uvítajte svojich priateľov, vitajte v skutočnom živote, vitajte doma. S modernými vstupnými systémami ABB je to ľahké.

domový telefón s displejom



domový videotelefón



Dostupné v dizajnoch:

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat

Domový telefón s displejom

Začala nová éra v domových telefónoch – hands-free ovládanie, spojenie s dizajnom, použitým pre celú elektro-inštaláciu. Nie je potrebné padajúce slúchadlo, navyše celý systém pekne vyzerá.

Domový videotelefón

Prístroj na ovládanie vchodu vášho domu s dominantným prvkom – dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou 17,8 cm. Príjemnému ovládaniu napomáha menu v češtine. Z telefónu je možné ovládať ako elektrický zámok, tak aj napríklad svetlo pri vchode alebo na chodbe.







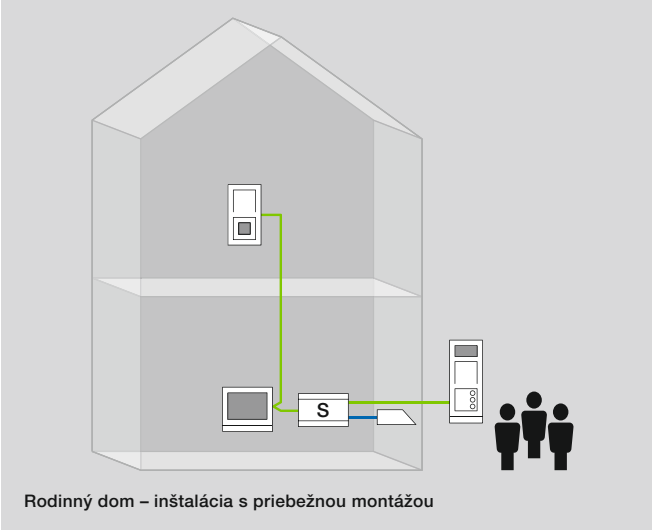
Domové telefóny
NOVINKA

ABB-Welcome

Nové zážitky z bývania

ABB-Welcome je komunikačný systém s modernou dvojvodičovou technológiou. Tá umožňuje široké využitie ako pri novej výstavbe, tak pri rekonštrukciách. Inštalácia systému je veľmi ľahká a zvládnuteľná jedinou osobou. Základnými komponentmi sú tlačidlové tablo (jedno alebo niekoľko podľa počtu vchodov do objektu), domový telefón a systémový radič. Systém môže byť rozšírený podľa potrieb užívateľov, a to iba pomocou dvojvodičového kábla. Umožňuje tiež vzájomnú kombináciu audio a video domových telefónov bez nutnosti rozširovania alebo úpravy kabeláže, všetko v režime full-duplex.

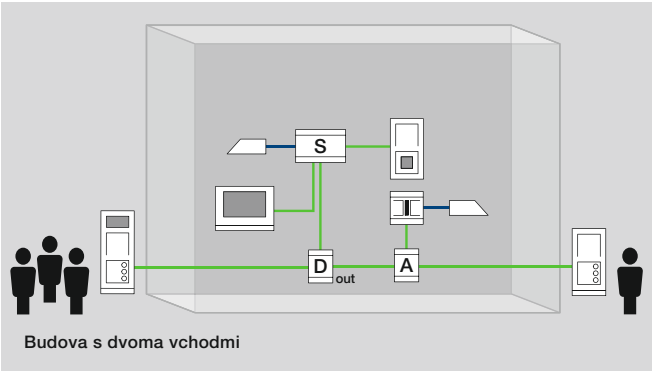
Príklady inštalácie



Rodinný dom – inštalácia s priebežnou montážou

Rodinný dom

Jednoduchá dvojvodičová architektúra umožňuje i jednoduchú a rýchlu inštaláciu práve v rodinných domoch. Veľkou výhodou je použitie domových telefónov s hands-free ovládaním, čím odpadajú problémy s rozbitým slúchadlom alebo odtrhnutou šnúrou. V modernom interiéri bude tiež isto ocenený domový telefón v zhodnom dizajne ako spínače a zásuvky. Videotelefón má príjemné ovládanie v češtine a obrazovú pamäť, vďaka ktorej je možné overiť, kto a kedy zvonil pri dverách.



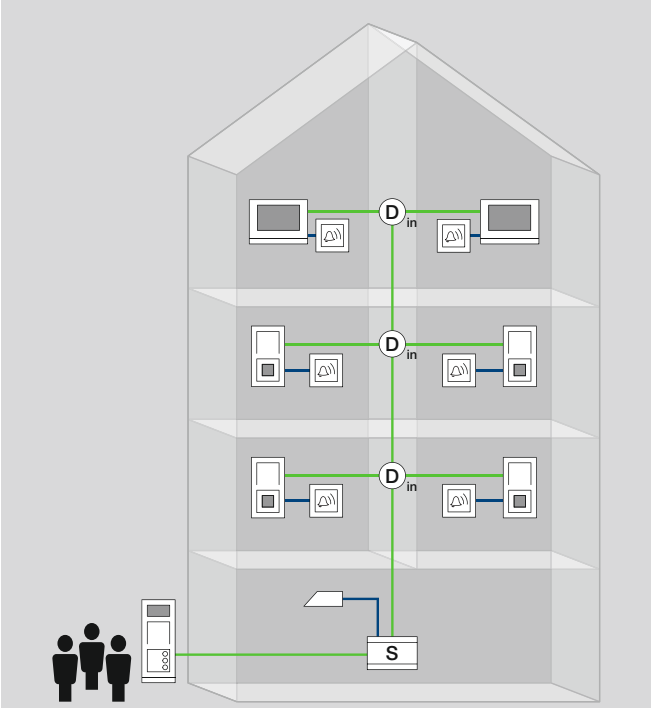
Budova s dvoma vchodmi

Budova s dvoma vchodmi

Budova s dvoma vchodmi môže byť tiež veľmi ľahko pokrytá systémom ABB-Welcome. Ide napríklad o dom, kde sa okrem obytnej časti nachádza súkromná lekárska ordinácia. Zapojením spínacieho akčného člena je možné potom oba vchody obsluhovať v podstate samostatne. Rôzne vyzváňacie tóny na domových telefónoch umožňujú akusticky rozlíšiť vchod, od ktorého sa návšteva hlási.

Výhody dvojvodičovej architektúry

Po spomínaných dvoch vodičoch sa prenáša ako napájanie pripojených prístrojov, tak i zvukové, obrazové a riadiace informácie, napríklad otvorenie elektrickej zámky. Dvojvodičová architektúra umožňuje i využitie existujúcej kabeláže, pokiaľ vodiče majú dostatočný priemer, optimálne 0,8 mm. Hlavným riadiacim prístrojom je systémový radič (Univerzálna riadiaca jednotka), rozdeľujúci inštaláciu na vonkajšiu zbernicu, ktorá vedie k tlačidlovým tablám pri vchode do objektu, a vnútornej zbernici, ktorá vedie k jednotlivým domovým telefónom v bytoch účastníkov. Dĺžka kabeláže medzi systémovým radičom a posledným pripojeným prvkom na zbernici je pri priemere vodičov 0,8 mm až 300 metrov pre audio systém a až 100 metrov pre video systém alebo pre kombinovaný systém audio/video.



Komerčná budova – inštalácia so stúpačkami

Komerčná budova alebo bytový dom

V budove s viacerými užívateľmi je možné využiť i existujúcu kabeláž, pokiaľ má dostatočné parametre. Prípadný druhý vchod do budovy je možné tiež vybaviť tlačidlovým tablom ako pri hlavnom vchode. Na videotelefóne je potom možné veľmi ľahko overiť všetky vchody do budovy. Pri dverách do bytu alebo kancelárie je možné zapojiť tlačidlo s domovým telefónom vnútri. Ďalšia zaujímavá funkcia systému je ovládanie svetla – užívateľ môže priamo z domového telefónu nielen otvoriť dvere, ale i návšteve rozsvietiť svetlo na chodbe.

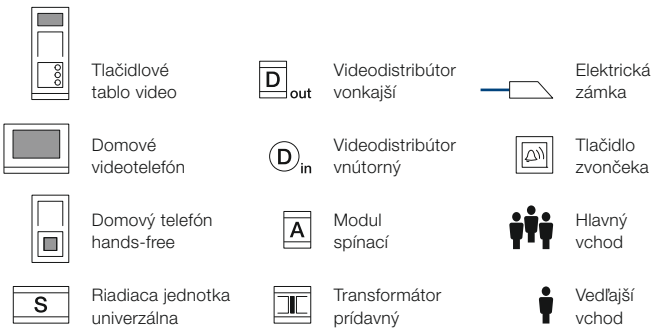


ABB-Welcome

Prehľad produktov

Tlačidlové tablá video/audio

Vstupná brána do vášho domova a súčasne vizitka, ktorú vidí každý návštevník. Dizajn, ušľachtilé materiály, odolnosť a funkcionalita, to sú hlavné atribúty týchto prístrojov. Sú ponúkané v dvoch verziách – video a audio a vo dvoch farbách – štúdio biela a ušľachtilá oceľ. Veľkou výhodou je možnosť kombinovania audio a video systémov.



Domový videotelefón s dotykovým displejom a hands-free ovládaním

Prístroj, vďaka ktorému máte prehľad o dianí okolo vášho domu. Vidíte na ňom zábery z kamery tlačidlového tabla, môžete otvoriť dvere, rozsvietiť svetlo na chodbe. Tiež si pamätá, kto vás navštívil v čase vašej neprítomnosti, a prispieva tak k bezpečnosti domova. Kombinácia dotykového displeja a hands-free ovládania z neho robí veľmi príjemného pomocníka.



Domový telefón s displejom a hands-free ovládaním

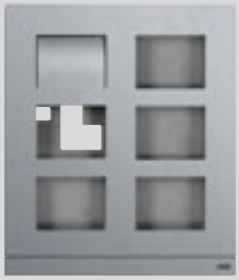
Nástupca tradičného telefónu. Prečo sa trápiť s neposlušným slúchadlom, ktoré prekáža v ruke a tiež občas spadne na zem? Nie je nič jednoduchšie, než použiť hands-free telefón – neprekáža, ľahko sa ovláda a navyše pekne vyzerá. Tento prístroj môžete zladiť s dizajnom ostatných prístrojov v miestnosti a nainštalovať i do viacnásobných kombinácií napr. so spínačmi a pod.

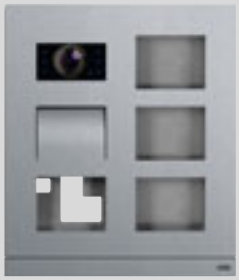


Poznámky

Prehľad komponentov

A	B	C	D
Tablá tlačidlové pre 4 - 6 užívateľov	Modul tlačidlový základný	Moduly tlačidlové doplnkové	Držiak menoviek
			
			

Tablo tlačidlové audio pre 7 - 15 užívateľov	Modul tlačidlový základný	Moduly tlačidlové doplnkové	Držiak menoviek
			

Tablo tlačidlové video pre 7 - 12 užívateľov	Modul tlačidlový základný	Moduly tlačidlové doplnkové	Držiak menoviek
			

Výber komponentov tlačidlového tabla

Pre 1 - 3 užívateľov zvoľte hotové tablo (pozrite str. 298 - 301)

Pre vyšší počet užívateľov si vytvorte vlastné tablo a voľte nasledujúce:

- farba tabla
- typ tabla (audio/video)
- počet užívateľov
- typ základného tlačidlového modulu
- typ a počet tlačidlových modulov (počet tlačidiel)
- počet držiakov menoviek (1 alebo 2 stĺpce)
- typ inštalačnej krabice (podľa typu inštalácie a farby tabla)

Poznámky

ABB-Welcome

Tablo tlačidlové audio, pre 4 až 6 užívateľov

A		B		C			D	
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Držiak menoviek	
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj.č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	Počet	Diely A/B
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-0099) alebo štúdiová biela (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 tlačidlové audio, pre 7 až 15 užívateľov

A		B		C			D	
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Držiak menoviek	
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj.č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	Počet	Diely A/B
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-0100) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-0090)	7	2	8300-0-0107	2	1	8300-0-0110	2	2/3
				1	3	8300-0-0109		
	8	2	8300-0-0107	2	2	8300-0-0110	2	2/3
				1	2	8300-0-0109		
	9	2	8300-0-0107	2	3	8300-0-0110	2	2/3
				1	1	8300-0-0109		
	10	2	8300-0-0107	2	4	8300-0-0110	2	2/3
	11	2	8300-0-0107	2	3	8300-0-0110	2	2/3
				3	1	8300-0-0111		
		3	8300-0-0108	2	4	8300-0-0110	2	2/3
	12	2	8300-0-0107	2	2	8300-0-0110	2	2/3
				3	2	8300-0-0111		
		3	8300-0-0108	2	3	8300-0-0110	2	2/3
				3	1	8300-0-0111		
	13	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110	2	2/3
				3	2	8300-0-0111		
		3	8300-0-0108	1	1	8300-0-0109	2	2/3
				3	3	8300-0-0111		
	14	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110	2	2/3
				3	3	8300-0-0110		
	15	3	8300-0-0108	3	4	8300-0-0111	2	2/3

Tablo tlačidlové video, pre 4 až 6 užívateľov

A		B		C			D	
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Držiak menoviek	
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj.č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	Počet	Diely A/B
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-0104) alebo štúdiová biela (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 tlačidlové video, pre 7 až 12 užívateľov

A		B		C			D	
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Držiak menoviek	
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj.č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	Počet	Diely A/B
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-0105) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-0095)	7	2	8300-0-0107	2	2	8300-0-0110	2	2/2
				1	1	8300-0-0109		
	8	2	8300-0-0107	2	3	8300-0-0110	2	2/2
	9	3	8300-0-0108	2	3	8300-0-0110	2	2/2
		2	8300-0-0107	2	2	8300-0-0110	2	2/2
				3	1	8300-0-0111		
	10	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110	2	2/2
				3	1	8300-0-0111		
	11	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110	2	2/2
				3	2	8300-0-0111		
	12	3	8300-0-0108	3	3	8300-0-0111	2	2/2

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Tablo tlačidlové video, 1-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0249. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0117. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83121/1-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0101 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Tablo tlačidlové video, 2-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0249. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0117. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83121/2-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0102 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Tablo tlačidlové video, 3-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0249. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0117. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83121/3-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0103 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

N Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Tablo tlačidlové audio, 1-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0248. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0116. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0096	1	
	Typové číslo: **83101/1-660-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Tablo tlačidlové audio, 2-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0248. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0116. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0097	1	
	Typové číslo: **83101/2-660-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Tablo tlačidlové audio, 3-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0248. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0116. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0098	1	
	Typové číslo: **83101/3-660-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Tablo tlačidlové video, 1-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0245. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0113. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0091	1
		Typové číslo: **83121/1-664-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Tablo tlačidlové video, 2-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0245. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0113. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0092	1
		Typové číslo: **83121/2-664-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Tablo tlačidlové video, 3-tlačidlové** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0245. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0113. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0093	1
		Typové číslo: **83121/3-664-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	

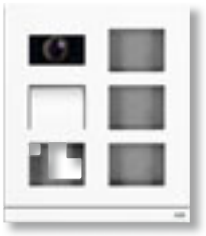
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Tablo tlačidlové audio, 1-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0244. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0112. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0086	1	
	Typové číslo: **83101/1-664-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Tablo tlačidlové audio, 2-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0244. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0112. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0087	1	
	Typové číslo: **83101/2-664-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Tablo tlačidlové audio, 3-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0244. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0112. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0088	1	
	Typové číslo: **83101/3-664-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové video, pre 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0250. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0118. Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83122-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0104 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové video, pre 4 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0251. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0119. Tablo musí byť vybavené jedným základným a tromi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83124-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0105 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové audio, pre 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0249. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0117. Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83102-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0099 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

N Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové audio, pre 5 tlačidlových modulov** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0251. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0119. Tablo musí byť vybavené jedným základným a štyrmi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83105-660-500**	ušľachtilá oceľ	N 8300-0-0100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové video, pre 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0246. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0114. Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83122-664-500**	štúdiová biela	N 8300-0-0094 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové video, pre 4 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Videokamera s krytom odolným proti ohňu a mechanickému poškodeniu. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0247. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0115. Tablo musí byť vybavené jedným základným a tromi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83124-664-500**	štúdiová biela	N 8300-0-0095 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

N Novinka

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové audio, pre 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0245. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0113. Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0089	1
		Typové číslo: **83102-664-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	**Tablo tlačidlové audio, pre 5 tlačidlových modulov** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0247. Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0115. Tablo musí byť vybavené jedným základným a štyrmi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C	štúdiová biela	N 8300-0-0090	1
		Typové číslo: **83105-664-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 tlačidlový základný, jednonásobný** Modul na pripojenie tlačidlového tabla k zbernici. Umožňuje nastavenie adresy tlačidlového tabla v systéme. 1 vyzváňacie tlačidlo. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C		N 8300-0-0106	1
		Typové číslo: **83140/1-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 tlačidlový základný, dvojnásobný** Modul na pripojenie tlačidlového tabla k zbernici. Umožňuje nastavenie adresy tlačidlového tabla v systéme. 2 vyzváňacie tlačidlá. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C		N 8300-0-0107	1
		Typové číslo: **83140/2-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 tlačidlový základný, trojnásobný** Modul na pripojenie tlačidlového tabla k zbernici. Umožňuje nastavenie adresy tlačidlového tabla v systéme. 3 vyzváňacie tlačidlá. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C		N 8300-0-0108	1
		Typové číslo: **83140/3-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
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 tlačidlový doplnkový, jednonásobný** Prepája sa so základným tlačidlovým modulom, prípadne s ďalšími doplnkovými tlačidlovými modulmi. 1 vyzváňacie tlačidlo. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83141/1-500**		N 8300-0-0109 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
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 tlačidlový doplnkový, dvojnásobný** Prepája sa so základným tlačidlovým modulom, prípadne s ďalšími doplnkovými tlačidlovými modulmi. 2 vyzváňacie tlačidlá. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83141/2-500**		N 8300-0-0110 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
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 tlačidlový doplnkový, trojnásobný** Prepája sa so základným tlačidlovým modulom, prípadne s ďalšími doplnkovými tlačidlovými modulmi. 3 vyzváňacie tlačidlá. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83141/3-500**		N 8300-0-0111 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090	**Držiak menoviek** Na umiestnenie menoviek do tlačidlového tabla. Zostava sa skladá z 3 kusov držiakov (1× diel A, 2× diel B), navzájom spojiteľných. Použije sa potrebný počet kusov podľa veľkosti tlačidlového tabla. Typové číslo: **83161-500**		N 8300-0-0211 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
	Videotelefón domový, s dotykovým displejom a hands-free ovládaním TFT farebný displej s uhlopriečkou 17,8 cm. Rozlíšenie 800 × 480 pixlov. Ovládacie menu v českom jazyku. Hands-free ovládanie. Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania. Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania. Rozdielne vyzváňanie pre volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách. Tlačidlá na priame ovládanie elektrickej zámky a osvetlenia. Možnosť uloženia obrázkov z vonkajšej kamery v prípade neprítomnosti (automaticky 3 obrázky za každé volanie). Rozšírenie pamäte pomocou SD karty. Povrchová montáž. Montážna doska (súčasť balenia) umožňuje inštaláciu priamo na omietku alebo na štandardnú inštalačnú krabicu. Rozmery (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 30 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83220 AP-xxx-500**	štúdiová biela matná antracitová matná hliníková strieborná	N 8300-0-0083 N 8300-0-0084 N 8300-0-0085 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Telefón domový, s displejom a hands-free ovládaním
4 ovládacie tlačidlá: zdvihnutie hovoru, otvorenie zámky, osvetlenie a „nerušiť".
Hands-free ovládanie.
Nastaviteľná hlasitosť hovoru a vyzváňania.
Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania.
Monochromatický displej s uhlopriečkou 3,8 cm.
Inštalácia pod omietku do 2 štandardných inštalačných krabíc.
Prístroj sa skladá z dvoch častí prepojených káblom:
– ovládacia jednotka s pripojením na zbernicu
– komunikačná jednotka s mikrofónom a reproduktorom.
Vzhľadom na dĺžku prepájacieho kábla je nutné použiť rámček dvojnásobný zvislý v príslušnom dizajnovom rade.

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat

2-vodičové pripojenie k zbernici.
Stupeň krytia: IP 30
Pracovné teploty: –25 až +40 °C

Typové číslo: **83200 U-500**

N 8300-0-0218 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



8300-0-0218

Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním
Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela / ľadová biela	N 3300M-A40360 01	5/1
biela / ľadová modrá	N 3300M-A40360 41	5/1
biela / ľadová zelená	N 3300M-A40360 42	5/1
biela / ľadová oranžová	N 3300M-A40360 43	5/1
biela / ľadová šedá	N 3300M-A40360 44	5/1
grafitová / ľadová biela	N 3300M-A40360 61	5/1
oceľová / teracotta	N 3300M-A40360 71	5/1
titánová / onyx	N 3300M-A40360 72	5/1
oceľová / titánová	N 3300M-A40360 73	5/1
ónyx / titánová	N 3300M-A40360 74	5/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8



8300-0-0218

Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním
Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.

Element®

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela / ľadová biela	N 3300E-A40360 01	5/1
biela / biela	N 3300E-A40360 03	5/1
biela / ľadová šedá	N 3300E-A40360 04	5/1
karamelová / ľad. šedá	N 3300E-A40360 07	5/1
slonová kosť / ľad. biela	N 3300E-A40360 21	5/1
agáve / ľadová biela	N 3300E-A40360 22	5/1
karmínová / ľadová šedá	N 3300E-A40360 24	5/1
kávová / ľadová opálová	N 3300E-A40360 25	5/1

Time®, Time® Arbo

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela / ľadová biela	N 3300E-A40360 01	5/1
biela / ľadová zelená	N 3300E-A40360 02	5/1
biela / biela	N 3300E-A40360 03	5/1
titánová	N 3300E-A40360 08	5/1
arktická	N 3300E-A40360 31	5/1
starostrieborná	N 3300E-A40360 32	5/1
šampanská	N 3300E-A40360 33	5/1
antracitová	N 3300E-A40360 34	5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8



8300-0-0218

Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním
Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.

antracitová	N 8300-0-0220	1
hliníková strieborná	N 8300-0-0221	1
štúdiová biela	N 8300-0-0219	1

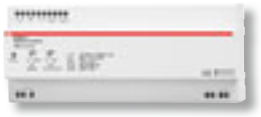
future® linear

Typové číslo: **83260-8xx-500**

1 2 3 4 5 6 7 8

N Novinka

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.	antracitová štúdiová biela	N 8300-0-0220 N 8300-0-0219	1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **83260-8xx-500**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Jednotka riadiaca univerzálna, radová Na napájanie a riadenie systému. Na prepojenie vnútornej a vonkajšej zbernice. Výstup 12 V AC / 1,6 A pre elektrickú zámku alebo bezpotenciálový kontakt 30 V / 3 A. Výstup na ovládanie svietidla priamo alebo pomocou relé (230 V / 3 A). Nastaviteľný čas otvorenia zámky a rozsvietenia svetla. Výstupné napätie: 28 V Rozmery (v × š × h): 90 × 216 × 65 mm (12 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C		N 8300-0-0125	1	
	Typové číslo: **83220-500** 230 V AC, 50 Hz, 42 W		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Zdroj napájací prídavný, radový Na zvýšenie počtu domových telefónov v inštalácii. Výstupné napätie: 28 V Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C		N 8300-0-0126	1	
	Typové číslo: **83310-500** 230 V AC, 50 Hz, 42 W		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Modul spínací, radový Na ovládanie prídavných elektrických zámok alebo svietidiel pomocou bezpotenciálového kontaktu 3 A / 230 V. Nastaviteľné priradenie k príslušnému tlačidlovému tablu. Nastaviteľné spínacie časy: – pre elektrickú zámku 1 - 10 s – pre osvetlenie 1 s - 5 min Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytia: IP 20. Pracovné teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: **83330-500**		N 8300-0-0123	1	
	Transformátor prídavný, radový Na ovládanie elektrickej zámky. Menovité výstupné napätia: 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 Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytia: IP 20. Pracovné teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: **TS16/4-8-12** 230 V AC, 50 Hz		N 8300-0-0124	1	
	IP gateway pre ABB-*ComfortPanel*, radový Na spojenie tlačidlových tabiel s dotykovým displejom ABB-*ComfortPanel*. Rozhranie: RJ-45 Rozmery (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C		N 8300-0-0127	1	
	Typové číslo: **83340-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
1 M = 18 mm

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rozdeľovač videosignálu pre vnútornú zbernicu, radový** Na rozvedenie videosignálu v rozšírenej inštalácii. Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: **83320/2-500**		N 8300-0-0120 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Rozdeľovač videosignálu pre vnútornú zbernicu, vstavaný** Na rozvedenie videosignálu v rozšírenej inštalácii. Rozmery (v × š × h): 45 × 53 × 20 mm Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83320/2 U-500**		N 8300-0-0121 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Rozdeľovač videosignálu pre vonkajšiu zbernicu, radový** Na pripojenie viacerých tlačidlových tabiel k systémovému radiču. Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: **83325/2-500**		N 8300-0-0122 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1** Pre zapustenú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 203 × 133 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83401 U-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0248 N 8300-0-0244 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1
		**Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2** Pre zapustenú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 275 × 133 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83402 U-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0249 N 8300-0-0245 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1
		**Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 3** Pre zapustenú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 347 × 133 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83403 U-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0250 N 8300-0-0246 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1
		**Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 4** Pre zapustenú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 275 × 233 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83404 U-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0251 N 8300-0-0247 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1

N Novinka
1 M = 18 mm

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Súprava na montáž do dutých priečok Súprava skrutiek a príchytiek na montáž tlačidlových tabiel pomocou zapustených inštalačných krabíc. Typové číslo: **83511-500**		N 8300-0-0309 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
	Krabica inštalačná, nástenná, veľkosť 1 Na povrchovú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 203 × 133 × 31 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83401 AP-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0116 N 8300-0-0112 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1	
	Krabica inštalačná, nástenná, veľkosť 2 Na povrchovú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 275 × 133 × 31 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83402 AP-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0117 N 8300-0-0113 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1	
	Krabica inštalačná, nástenná, veľkosť 3 Na povrchovú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 347 × 133 × 31 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83403 AP-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0118 N 8300-0-0114 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1	
	Krabica inštalačná, nástenná, veľkosť 4 Na povrchovú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 275 × 233 × 31 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: **83404 AP-xxx-500**	antracitová svetlošedá	N 8300-0-0119 N 8300-0-0115 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1	

Poznámky

N Novinka

Produkty pre vyššiu bezpečnosť

Naša elektroinštalácia zvládne ochranu pred požiarom alebo zaistí vašu bezpečnosť pri preseknutí kábla kosačkou, predíde škodám v domácnosti pri vyplavení. Pomoc 24 hodín denne.

hlásič dymu



hlásič teplôt



Produktové skupiny:

Busch-Rauchalarm®
Busch-Wärmealarm®
FI-DOS
Signalizácia úniku vody

adaptér ELGARD*plus*



Hlásič dymu

Hneď ako hlásič zistí zvýšenú koncentráciu dymových čiastočiek, spustí neprepočuteľný poplach. Nepretržite sleduje vašu bezpečnosť, dokonca i v noci, keď spíte.

Adaptér ELGARD*plus*

Adaptér so vstavaným, napäťovo nezávislým prúdovým chráničom zaisťuje doplnkovú ochranu pripojených spotrebičov, a chráni tak osoby pred úrazom elektrinou.

Hlásič teplôt

Pri nadmernom zvýšení teploty sa aktivuje akustický alarm. Je určený do miestností s vysokou prašnosťou alebo prítomnosťou pary, kde hlásič dymu nie je vhodný.







Vyššia bezpečnosť

Hlásiče dymu a teplôt

Bezpečnosť začína medzi štyrmi stenami

Každý vie, že v prípade požiaru záleží na každej sekunde. Preto by v moderných obydliach nemali chýbať autonómne hlásiče požiaru. Obzvlášť v spánku, keď ľudský čuch nie je aktívny, tieto prístroje spoľahlivo upozornia svojím prenikavým akustickým signálom na začínajúci požiar už v štádiu tlenia. Reagujú na dym alebo na zvýšenie teploty.

Hlásič dymu pracuje na optoelektronickom princípe – reaguje na zmenu šírenia svetla vo vzduchu, ktorý obsahuje mikroskopické častice dymu. Hlásič teplôt je vhodný do miest s výskytom pary alebo so zvýšenou prašnosťou – spustí poplach pri náraste teploty nad 58 °C. Pri poplachu hlásiče vydávajú neprepočuteľný prerušovaný zvuk s intenzitou 85 dB a súčasne na nich bliká červená dióda. Prístroje sú napájané z lítiovej batérie so životnosťou minimálne 10 rokov, takže ich prevádzka je prakticky bezúdržbová.

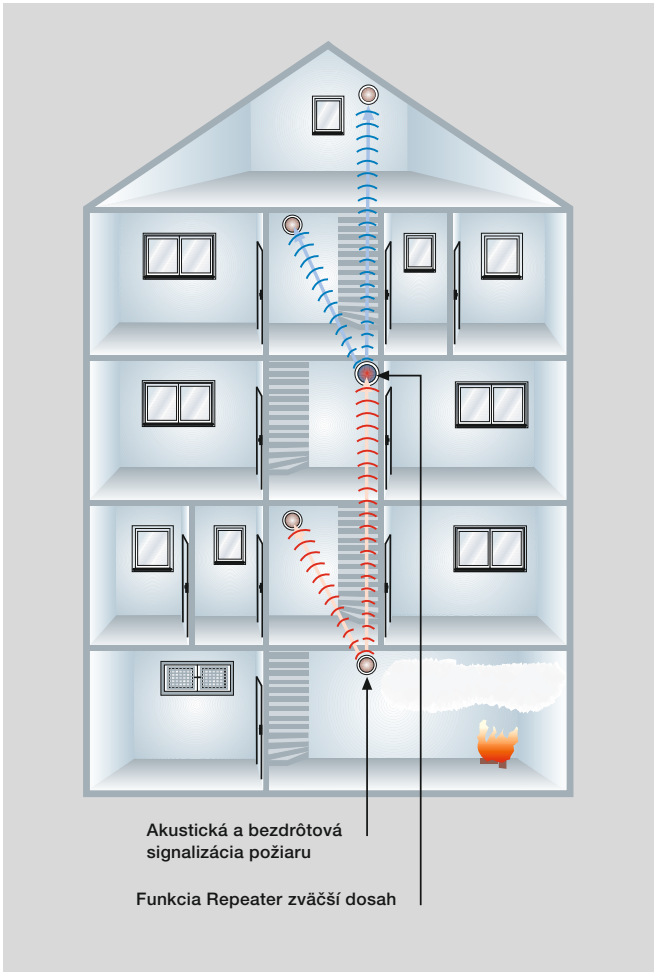
Signalizácia na jedinom mieste v prípade požiaru nestačí. Aby mohli byť včas varovaní všetci obyvatelia domu, musí sa k nim informácia o vzniknutom požiare dostať. Na to stačí jednotlivé hlásiče dymu alebo teplôt prepojiť dvojvodičovým káblom. Ak potom jeden z hlásičov spustí poplach, rozoznie sa okamžite alarm i na všetkých ostatných hlásičoch v objekte. Pre ľahšiu lokalizáciu ohniska požiaru bliká červená dióda iba na tom hlásiči, ktorý poplach vyvolal.

Pre vytvorenie siete pri dodatočných inštaláciách alebo v poschodových budovách je výhodné miesto drôtového prepojenia použiť bezdrôtové moduly, ktoré sa zasunú priamo do hlásičov. Obsahujú rádiofrekvenčný (RF) vysielač i prijímač, takže sú schopné odovzdávať informáciu o spustenom poplachu na ďalšie hlásiče i cez steny alebo stropy.

Informáciu o spustenom poplachu je možné priviesť tiež do externého signalizačného zariadenia alebo do iného systému s nezávislým napájaním, ako je napr. Ego-n®. To zaistí reléový prístroj s prijímačom RF signálu. Reaguje na poplachový signál od hlásičov, ktoré obsahujú RF modul. Je napájaný zo siete a jeho prevádzka je zálohovaná akumulátormi.

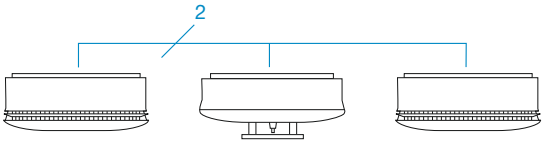
Pomocou RF vysielača pre diaľkové ovládanie v kombinácii s bezdrôtovými modulmi je možné bez akejkoľvek manipulácie na hlásiči spustiť test alebo umlčať alarm. V prípade už prebiehajúceho poplachu je možné rýchlo identifikovať hlásič, ktorý v sieti vyvolal poplach. Tiež je možné zistiť, ktorý hlásič bol v poslednom čase aktivovaný.

Bezdrôtová sieť hlásičov



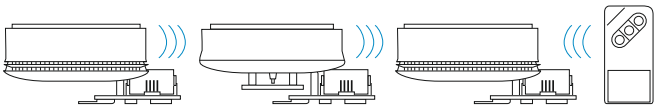
Jednoduché prepojenie

- až 30 hlásičov dymu alebo teplôt je možné vzájomne prepojiť do siete dvojicou vodičov
- nie sú potrebné žiadne ďalšie komponenty



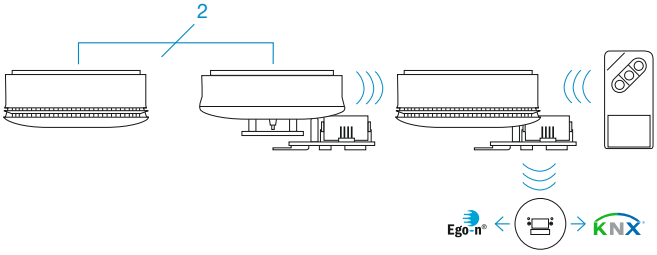
Bezdrôtová sieť

- hlásiče si odovzdávajú informáciu o vzniknutom poplachu prostredníctvom vsunutých bezdrôtových RF modulov
- pri takto vybavených hlásičoch je možné tiež diaľkové ovládanie



Komplexné prepojenie

- bezdrôtové a drôtové prepojenie hlásičov je možné kombinovať
- pomocou reléového prístroja je možné informáciu o poplachu odovzdať ďalej
- hlásiče vybavené RF modulom je možné tiež ovládať diaľkovo



Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Chránite sa pred závažnými úrazmi elektrickým prúdom?

Používanie elektrických zariadení v každodennom živote v sebe bohužiaľ skrýva tiež nebezpečenstvá. Predovšetkým v domácnostiach, dielňach a na záhradách stále dochádza k smrteľným úrazom elektrickým prúdom, ktorým by bolo možné ľahko predísť. Po podrobnom preverení stavu elektroinštalácií v SR bolo odborníkmi konštatované, že vo väčšine obytných budov, ktoré boli postavené pred rokom 1994, chýba ochrana v podobe prúdového chrániča. Rýchlym a cenovo dostupným riešením sú bezpečnostné zásuvky alebo moduly v dizajnoch Swing®, Swing®L, Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo a vo vyhotovení IP 44. Riešenie také, aké potrebujete!

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom neustále kontrolujú pripojené spotrebiče. Pri poruchovom prúde vypnú prívod prúdu skôr, než sa stane nešťastie. Kontaktujte preto vášho elektromontéra. Rád vám poradí.

Kde číha nebezpečenstvo?

- Chybný predlžovací prívod používaný doma i vo vonkajšom prostredí
- Roztavená izolácia na prívodoch kuchynských prístrojov, žehličiek a sušičov vlasov
- Práca s elektrickým ručným a záhradným náradím vo vonkajšom prostredí
- Preseknuté, prebrúsené či inak poškodené prívodné šnúry náradia a prístrojov
- Poškodené elektrospotrebiče
- V detskej izbe, keď sa deti nepozorovane pohrávajú so zásuvkou alebo prívodom
- I do vane s vodou vám môže spadnúť spotrebič

Bezpečnostné zásuvky – optimálna ochrana pre vás a vašich blízkych!

Odporúčané použitie v starších inštaláciách:

- Kúpeľne
- Bazény
- Vonkajšie priestory: zásuvky, ku ktorým sa pripájajú spotrebiče prevádzkované vo vonkajšom prostredí.
- Kuchyne
- Detské izby
- Balkóny
- Dielne a garáže

Od roku 2008 je doplnková ochrana prúdovým chráničom povinná, až na malé výnimky, pri všetkých zásuvkách v nových elektroinštaláciách.

Praktické je v tomto prípade umiestnenie zásuvky FI-DOS, resp. modulu, priamo v mieste pripojenia spotrebiča, takzvaná distribuovaná ochrana prúdovým chráničom. Zatiaľ čo klasické prúdové chrániče bývajú umiestnené v rozvodnici a pri vzniku poruchy taký centrálny prúdový chránič odpojí zásuvky v celej budove alebo sekcii, v prípade bezpečnostnej zásuvky sa vypne práve len tá zásuvka, do ktorej je pripojený chybný spotrebič. Užívateľ môže zásuvku sám opäť zapnúť a nerušene pokračovať v práci potom, čo odpojí zo zásuvky chybný spotrebič. Je možné tak predísť panikám a chaosu.

Výhodné využitie vo verejne prístupných budovách ako sú:

- Školy
- Nemocnice
- Športoviská
- Hotely
- Kultúrne zariadenia
- Letiská
- Pracovné priestory







Bezpečnostné zásuvky FI-DOS v dizajnoch Swing®, Swing®L a Tango®

Odporúčame predovšetkým pre vnútorné priestory.

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS vo vyhotovení IP 44

Odporúčame použiť predovšetkým vo vonkajších priestoroch a všade tam, kde je zvýšená prašnosť a kondenzujúca alebo striekajúca voda.

Bezpečnostný adaptér Elgard*plus*

Odporúčame ako prenosnú doplnkovú ochranu vo všetkých prípadoch, kde nie sú prúdové chrániče ani zásuvky FI-DOS v inštalácii alebo si nie ste istí, či ich máte inštalované.

Odborníci odporúčajú

Prevencia je lepšia než liečenie! Nechajte si od svojho elektromontéra namontovať bezpečnostné zásuvky v dizajnoch Swing®, Swing®L a Tango®, vo vyhotovení IP 44 alebo v podobe modulu prúdových chráničov v dizajnoch Element®, Time® a Time® Arbo. Nikdy neviete, čo si kto zapojí do zásuvky a koľko ľudí tým ohrozí!



	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pre včasné rozpoznanie a signalizáciu tlenia alebo otvoreného ohňa s vývinom dymu. Vyhovuje STN EN 14604. Na vnútorne použitie. Princíp funkcie: rozptýlenie svetla na pevných časticiach (Tyndallov jav) Cyklická kontrola funkcie, indikácia prevádzkových a poplachových stavov červenou LED diódou. Tlačidlo na spustenie testu, umlčanie alarmu. Možnosť vzájomného prepojenia až 30 hlásičov pomocou dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 6800-0-2514. Nevhodné pre prašné priestory alebo priestory s výskytom pary. Akustická výstraha: 85 dB Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Dosah: cca 7,5 m, 360° Výška inštalácie: max. 6 m Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C Rozmery: Ø 120 × 47 mm Farba: biela		6800-0-2512	1
		Typové číslo: **6826-84**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE** Pre spoľahlivé rozpoznanie a signalizáciu horenia v priestoroch so zvýšenou prašnosťou alebo s výskytom pary (kuchyne, kúpeľne a pod.). Na vnútorné použitie. Cyklická kontrola funkcie, indikácie prevádzkových a poplachových stavov červenou LED diódou. Tlačidlo na spustenie testu, umlčanie alarmu. Možnosť vzájomného prepojenia až 30 hlásičov pomocou dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 6800-0-2514. Spustenie poplachu: pri zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C Rozmery: Ø 120 × 53 mm Farba: biela		6800-0-2513	1
		Typové číslo: **6827-84**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6800-0-2512 6800-0-2513	**Modul bezdrôtový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Na bezdrôtové prepojenie hlásičov dymu Busch-Rauchalarm® alebo hlásičov teplôt Busch-Wärmealarm® (vsunie sa do všetkých hlásičov, ktoré majú byť prepojené). Tiež na bezdrôtové odovzdanie informácie o spustenom poplachu na prístroj relé s RF prijímačom. Indikácia prevádzkových a poplachových stavov modrou LED diódou. Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Nosná frekvencia: 868 MHz Dosah: max. 100 m vo voľnom priestore, max. 30 m v budove Typové číslo: **6828**		6800-0-2514	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6800-0-2514	**Prístroj relé s RF prijímačom Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Na externú signalizáciu alarmu, tiež na napojenie na ďalšie systémy (Ego-n®, ABB i-bus® KNX a pod.). Informácia o poplachu je odovzdávaná RF modulom zabudovaným v hlásiči. Indikácia prevádzkových stavov zelenou a červenou LED. Zopnutie relé: na 5 s od spustenia poplachu, alebo počas trvania poplachu Bezpotenciálový prepínací kontakt: 5 A / 250 V AC Nosná frekvencia: 868 MHz. Skrutkové svorky: 1,5 mm² Napájanie: 230 V AC (zálohovacie akumulátory pre prípad výpadku napájania) Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C. Rozmery: Ø 141 × 26 mm. Farba: biela Typové číslo: **6829-84**		6800-0-2515	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6800-0-2514	**Vysielač RF ručný Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pre hlásiče dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE alebo hlásiče teplôt vybavené bezdrôtovým RF modulom. Na servisné účely: test alarmu, umlčanie alarmu, vyhľadávanie aktivovaného hlásiča v sieti, zistenie naposledy aktivovaných hlásičov v sieti. Rozmery: 76 × 38 × 17 mm Farba: biela		6800-0-2516	1
		Typové číslo: **6824-84**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Ďalšie informácie – pozrite stranu 473, 474.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Poznámky

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
2P+2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami**	biela	5526G-A02359 B1	1
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA	krémová	5526G-A02359 C1	1
	(citlivosť na striedavý i impulzný prúd)			
	Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Menovitý skratový prúd: 3 000 A			
	Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs			
	Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou			
	Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení			
	Inštalačná poloha: ľubovoľná			
	Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1			
	Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16**			
Swing®	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, s výstupnými chránenými vodičmi**	biela	5526G-A02379 B1	1
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA	krémová	5526G-A02379 C1	1
	(citlivosť na striedavý i impulzný prúd)			
	Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Menovitý skratový prúd: 3 000 A			
	Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs			
	Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou			
	Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení			
	Inštalačná poloha: ľubovoľná			
	Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1			
	Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16/3**			
Swing®	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami**	biela	5526A-A02359 B	1
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA	slonová kosť	5526A-A02359 C	1
	(citlivosť na striedavý i impulzný prúd)	bordová	Ⓥ 5526A-A02359 R	1
	Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Menovitý skratový prúd: 3 000 A			
	Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs			
	Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou			
	Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení			
	Inštalačná poloha: ľubovoľná			
	Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1			
	Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Vstavaná hĺbka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16**			
Tango®	Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16/3**	biela slonová kosť bordová	5526A-A02379 B 5526A-A02379 C Ⓥ 5526A-A02379 R	1 1 1
	Tango®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul prúdového chrániča FI-DOS pre zapustenú montáž, s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť el./mech.: 1 000/3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16/B**	**Element®** biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela búrková / ľad. šedá karmínová / ľad. šedá kávová / ľad. opálová **Time®, Time® Arbo** biela / ľadová biela biela / ľadová zelená biela / biela titánová arktická starostrieborná šampanská antracitová	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 5526E-A00379 01 Ⓩ 5526E-A00379 02 5526E-A00379 03 5526E-A00379 08 Ⓩ 5526E-A00379 31 Ⓩ 5526E-A00379 32 Ⓩ 5526E-A00379 33 Ⓩ 5526E-A00379 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, nástenná** [27] [38] Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Typové číslo: **FIF 16.400**	biela šedá	5526N-C26400 B 5526N-C26400 S	1 1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné na krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.

Poznámky

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, zapustená** [26) 38)]	biela šedá	5526N-C26459 B 5526N-C26459 S	1 1	
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16.459**				
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, zapustená, s výstupnými chránenými vodičmi** [26) 38)]	biela šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1	
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16/3.479**				
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARD*plus* so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami**	biela	5526N-C02300	1	
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Typové číslo: **FIF 16**				
	16 A, 230 V AC				

Poznámky

[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné na krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Súprava pre signalizáciu úniku vody** [25]			
		Je určená na kontrolovanie nežiaduceho úniku vody.	**Element®**		
		Zloženie súpravy: kontrolný modul FEH 2100.CZ,	biela / ľadová biela	3280E-A10002 01	1
		alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	biela / biela	3280E-A10002 03	1
		páskový snímač (dĺžka 2 m) FLA 2100.02.	karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A10002 07	1
		Signalizačný systém doplňuje pomocné relé	**Time®, Time® Arbo**		
		FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na	biela / ľadová biela	3280E-A10002 01	1
	Element®	uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	biela / biela	3280E-A10002 03	1
	Time®		titánová	❷ 3280E-A10002 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Relé pomocné**			
		V spojení so súpravou signalizácie úniku vody	**Element®**		
		slúži na ovládanie elektromagnetického ventilu	biela / ľadová biela	3280E-A02000 01	1
		s ovládacím napätím cievky 230 V a otvoreným	biela / biela	3280E-A02000 03	1
		stavom po privedení napätia.	karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A02000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 504.	biela / ľadová biela	3280E-A02000 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A02000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titánová	❷ 3280E-A02000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Alarm**			
		Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku	**Element®**		
		vody. Je zdrojom svetelnej a zvukovej signalizácie.	biela / ľadová biela	3280E-A01200 01	1
		Bzučiak môže byť odpojený.	biela / biela	3280E-A01200 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A01200 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 501.	biela / ľadová biela	3280E-A01200 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A01200 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titánová	❷ 3280E-A01200 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kontrolný modul úniku vody**			
		Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku	**Element®**		
		vody. Napäťový a bezpotenciálový výstupný	biela / ľadová biela	3280E-A02100 01	1
		kontakt, nulovacie tlačidlo s presvetlením	biela / biela	3280E-A02100 03	1
		a popisový štítok. Voliteľná funkcia pamäte.	karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A02100 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 504.	biela / ľadová biela	3280E-A02100 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A02100 03	1
	Time®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titánová	❷ 3280E-A02100 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Transformátor**			
		Prístroj je určený ako zdroj bezpečného malého	**Element®**		
		napätia 15 V / 2 V·A pre prvky signalizačného	biela / ľadová biela	3280E-A01000 01	1
		systému. Je odolný proti skratu a montuje sa	biela / biela	3280E-A01000 03	1
		do bežnej inštalačnej krabice.	karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A01000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 503.	biela / ľadová biela	3280E-A01000 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A01000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titánová	❷ 3280E-A01000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[25] Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Element® – pozrite stranu 99.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Time®, Time® Arbo – pozrite stranu 116, 118.

Poznámky

Spínače a zásuvky
IP 44, IP 54, IP 55, IP 66

Bezpečná elektroinštalácia musí byť dokonale prispôsobená prostrediu. Využite na správnych miestach v interiéri i exteriéri prístroje so zvýšeným stupňom krytia. Vstavané, nástenné, i s prúdovým chráničom.

prístroje IP 44
pre zapustenú montáž – Tango®



prístroje IP 44
pre zapustenú montáž – Swing®L



Dostupné v dizajnoch:

Swing®L
Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant+
Garant
FI-DOS

Garant



Variant+ IP 54



Prístroje IP 44 pre zapustenú montáž

Sú určené pre pevné rozvody elektrického prúdu pod omietkou, najmä v mokrom prostredí. Svojím tvarom ladí s ostatnými prístrojmi.

Garant

Má vysoké krytie a je mechanicky odolný. Dobré prístrojové vybavenie radu Garant uľahčuje realizáciu inštalácií. Prístroje je možné montovať i na horľavé podklady.

Variant+ IP 54

Používa sa v prostredí obyčajnom, prašnom i mokrom. Rad je veľmi variabilný a prístrojovo široko vybavený. V sivej farbe sa hodí i na montáž na horľavé podklady.







IP XX

IP 44, IP 54,
IP 55, IP 66

Variant+

• Variabilný • Odolný • Moderný

Prístroje so zvýšeným stupňom krytia IP 54

Výhody a prednosti

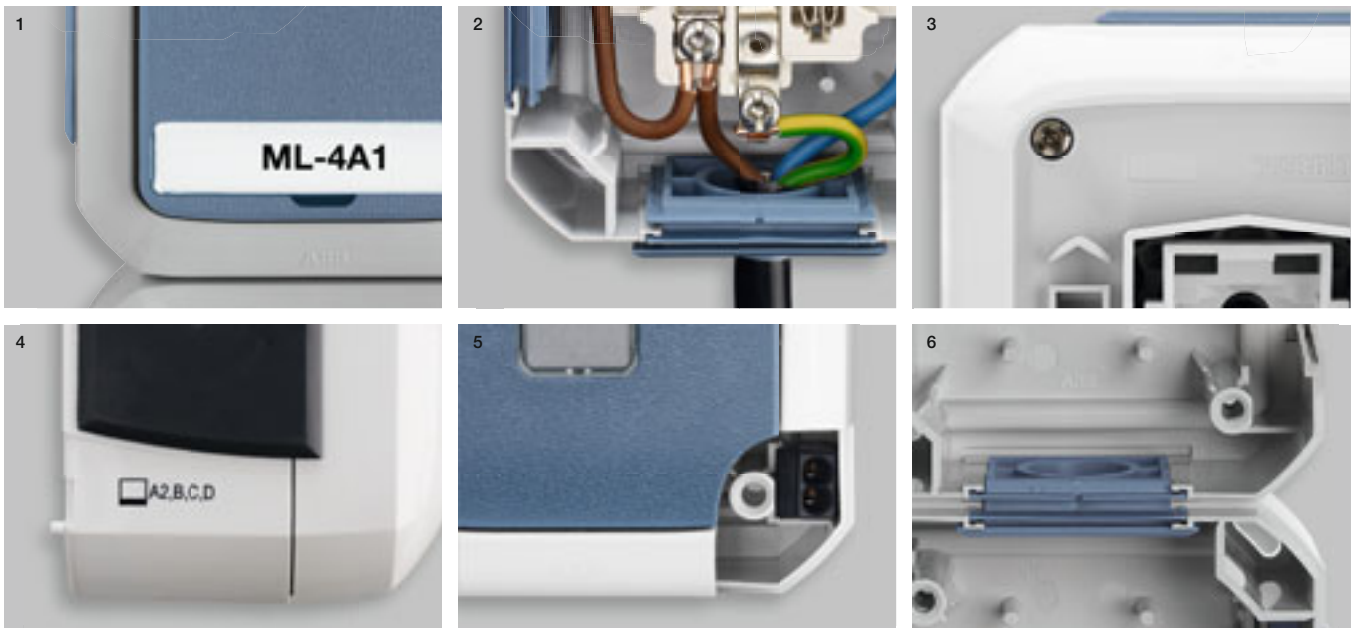
- Prístroje s krytím IP 54
- Moderný dizajn a farebné vyhotovenia
- Možnosť priebežnej montáže
- Možnosť otočenia o 180° pre prívod zhora alebo zospodu pri zachovaní správnej funkcie spínačov a zásuviek
- Prívodný kábel môže pri použití krabice so štyrmi vývodkami vstupovať do prístroja z akejkoľvek strany
- Skrutky je možné montovať plochým i krížovým skrutkovačom
- Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D
- Kryty prístrojov sú vyrobené z kvalitného a mechanicky odolného materiálu (PC)
- Možnosť vkladania modulov Profil 45
- Krabica IP 20, bez viečka pre Profil 45
- Žalúziový spínač s blokovaním
- Špeciálne zásuvky s kontaktmi vzor C, C1, C2, D, K, L podľa STN 35 4517
- Balenie uľahčujúce prácu elektromontérom
- Prepájacia (svorkovacia) krabica v dizajne pre vloženie venčeka alebo „wago“ svoriek

Vytvorte zostavu, ktorú potrebujete

- Možnosť viacnásobných zásuviek a kombinácií zásuvka + spínač
- Prístroje môžu mať 1 alebo 4 priechodky, ktoré umožňujú nielen privedenie vodičov, ale tiež spájanie prístrojov do viacnásobných vyhotovení vodorovne, zvisle a tiež plošne



1 Jasné určenie miesta pripojenia – jednotné popisové pole ako pri spínačoch, tak zásuvkách ako voľba | **2 Ľahké pripojenie** – veľký pripájací prierez pre vodiče 6×2,5 mm². Dostatok voľného priestoru na úpravu a ľahké pretiahnutie a pripojenie vodičov | **3 Jednoduchá montáž použitím PZ skrutky** – odolnosť (+/-) PZ 1 skrutky v mokrom prostredí je zaistená zinkovaním | **4 Inštalácia na horľavé podklady** – prístroje v sivej farbe je možné inštalovať na horľavé podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D | **5 Priechod ochranného vodiča** – na zaistenie priechodu ochranného vodiča je možné použiť bezskrutkovú prepájaciu svorku | **6 Priebežná montáž spínačov a zásuviek** – kryty prístrojov je možné vzájomne prepojovať do násobných kombinácií využitím špeciálnej konštrukcie priechodiek



Klasifikácia rôznych stupňov ochrany podľa STN EN 60529

Stupeň ochrany pred dotykom nebezpečných častí a pred vniknutím pevných cudzích telies

1. číslica kódu	Význam	Skoršie označenie
0x	Žiadna ochrana	–
1x	Ochrana proti telesám s priemerom 50 mm a väčším	–
2x	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším	–
3x	Ochrana proti telesám s priemerom 2,5 mm a väčším	–
4x	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším	–
5x	Ochrana zhodná so 4x, ochrana pred prachom	
6x	Ochrana zhodná so 4x, prachotesné	

Stupeň ochrany proti vniknutiu vody

2. číslica kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žiadna ochrana	–
x1	Ochrana proti zvisle padajúcim vodným kvapkám	
x2	Ochrana zhodná s x1, sklon krytu pod uhlom max. 15° (od zvislej osi)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (dažďom) pod uhlom max. 60° (od zvislej osi)	
x4	Ochrana proti striekajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	
x5	Ochrana proti tryskajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	
x6	Ochrana proti intenzívne tryskajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	–
x7	Ochrana proti účinkom dočasného ponorenia do vody	
x8	Ochrana proti účinkom trvalého ponorenia do vody	.. m

Najbežnejšie používané kódy IP

IP kód	Význam	Grafický symbol
IP 20	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 23	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, chránené proti dažďu	
IP 40	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 43	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, chránené proti dažďu	
IP 44	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, chránené proti striekajúcej vode	
IP 54	Ochrana pred prachom, chránené proti striekajúcej vode	
IP 55	Ochrana pred prachom, chránené proti tryskajúcej vode	
IP 65	Prachotesné, chránené proti tryskajúcej vode	

Poznámky

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1	**Spínač jednopólový s krytom**			
			biela	3557G-A01940 B1	10/1
			krémová	3557G-A01940 C1	10/1
			slonová kosť	3557G-A01940 C2	10/1
			béžová	3557G-A01940 D1	10/1
			šedá	3557G-A01940 S1	10/1
			hnedá	3557G-A01940 H1	10/1
		IP 44			
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6	**Prepínač striedavý s krytom**			
			biela	3557G-A06940 B1	10/1
			krémová	3557G-A06940 C1	10/1
			slonová kosť	3557G-A06940 C2	10/1
			béžová	3557G-A06940 D1	10/1
			šedá	3557G-A06940 S1	10/1
			hnedá	3557G-A06940 H1	10/1
		IP 44			
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Prepínač krížový s krytom**			
			biela	3557G-A07940 B1	10/1
			krémová	3557G-A07940 C1	10/1
			slonová kosť	3557G-A07940 C2	10/1
			béžová	3557G-A07940 D1	10/1
			šedá	3557G-A07940 S1	10/1
			hnedá	3557G-A07940 H1	10/1
		IP 44			
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací s krytom**			
			biela	3557G-A80940 B1	10/1
			krémová	3557G-A80940 C1	10/1
			slonová kosť	3557G-A80940 C2	10/1
			béžová	3557G-A80940 D1	10/1
			šedá	3557G-A80940 S1	10/1
			hnedá	3557G-A80940 H1	10/1
		IP 44			
	Swing®L	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom** [26) 38)]			
			biela (s bielym viečkom)	5518G-A02989 B	10
			biela (s priehľadným viečkom)	5518G-A02989 B1	10
			slonová kosť	5518G-A02989 C2	10
		IP 44			
	Swing®L	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[26)] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
Rámčeky k prístrojom s krytmi sú uvedené na strane 44 a 45.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6 (1)	**Prepínač striedavý** [26]				
		biela	3558A-06940 B	10	
		slonová kosť	3558A-06940 C	10	
		šedá	3558A-06940 S	10	
		béžová	3558A-06940 D	10	
		hnedá	3558A-06940 H	10/1	
		vresová červená	3558A-06940 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-06940 S2	10/1	
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7	**Prepínač krížový** [26]				
		biela	3558A-07940 B	10	
		slonová kosť	3558A-07940 C	10	
		šedá	3558A-07940 S	10	
		béžová	3558A-07940 D	10	
		hnedá	3558A-07940 H	10/1	
		vresová červená	3558A-07940 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-07940 S2	10/1	
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6/0	**Ovládač prepínací** [26]				
		biela	3558A-86940 B	10	
		slonová kosť	3558A-86940 C	10	
		šedá	3558A-86940 S	10	
		béžová	3558A-86940 D	10	
		hnedá	3558A-86940 H	10/1	
		vresová červená	3558A-86940 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-86940 S2	10/1	
Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací s presvetleným popisovým poľom** [1] [2] [26]	biela	3558A-80920 B	10	
		slonová kosť	3558A-80920 C	10/1	
	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.).	šedá	3558A-80920 S	10/1	
		béžová	3558A-80920 D	10/1	
		hnedá	3558A-80920 H	10/1	
		vresová červená	3558A-80920 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-80920 S2	10/1	
Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Prepínač sériový** [26]				
		biela	3558A-05940 B	10	
		slonová kosť	3558A-05940 C	10	
		šedá	3558A-05940 S	10	
		béžová	3558A-05940 D	10	
		hnedá	3558A-05940 H	10/1	
		vresová červená	3558A-05940 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-05940 S2	10/1	
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý** [26]				
		biela	3558A-52940 B	10	
		slonová kosť	3558A-52940 C	10	
		šedá	3558A-52940 S	10	
		béžová	3558A-52940 D	10	
		hnedá	3558A-52940 H	10/1	
		vresová červená	3558A-52940 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	3558A-52940 S2	10/1	
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom** [26] [38]	biela	5518A-2999 B	10	
		slonová kosť	5518A-2999 C	10	
		šedá	5518A-2999 S	10	
		béžová	5518A-2999 D	10	
		hnedá	5518A-2999 H	10/1	
		vresová červená	5518A-2999 R2	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	dymová šedá	5518A-2999 S2	10/1	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

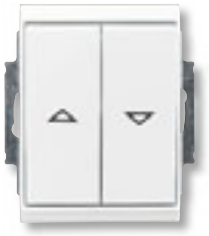
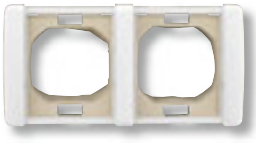
Poznámky

[1] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2] Spínač osadený orientačnou tlejivkou pripojenou paralelne ku kontaktu nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[26] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s viečkom, s ochranou pred prepätím** [26) 38)] Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 431. Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	5598A-2999B 5598A-2999C 5598A-2999S 5598A-2999D 5598A-2999H 5598A-2999R2 5598A-2999S2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6 (1)	**Prepínač striedavý** [26)]			
			biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A06940 01 3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 3558E-A06940 22 3558E-A06940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Prepínač krížový** [26)]			
			biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A07940 01 3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 3558E-A07940 22 3558E-A07940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač prepínací** [26)]			
			biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A86940 01 3558E-A86940 03 3558E-A86940 21 3558E-A86940 22 3558E-A86940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6 (1)	**Prepínač striedavý** [26)] **s popisovým poľom**			
			biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová 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
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač prepínací** [26)] **s popisovým poľom**			
			biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová 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
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací** **s presvetleným popisovým poľom** [1) 2) 26)] Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.).	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová 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
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou pripojenou paralelne ku kontaktu nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[26)] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
5	**Prepínač sériový** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A05940 01	5	
		biela / biela	3558E-A05940 03	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A05940 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A05940 22	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A05940 25	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A52940 01	5	
		biela / biela	3558E-A52940 03	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A52940 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A52940 22	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A52940 25	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0+1/0 s blokovaním	**Ovládač žalúziový jednopólový** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A88943 01	5	
		biela / biela	3558E-A88943 03	5	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A88943 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A88943 22	5/1	
		kávová / ľadová opálová	3558E-A88943 25	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom** [26] [38]	biela / ľadová biela	5518E-A02999 01	5	
		biela / biela	5518E-A02999 03	5	
		slonová kosť / ľadová biela	5518E-A02999 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	5518E-A02999 22	5/1	
		kávová / ľadová opálová	5518E-A02999 25	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s ochranou pred prepätím** [26] [38] Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5598E-A02999 01	1	
		biela / biela	5598E-A02999 03	1	
		slonová kosť / ľadová biela	5598E-A02999 21	1	
		agáve / ľadová biela	5598E-A02999 22	1	
		kávová / ľadová opálová	5598E-A02999 25	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431. Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný [26] S tesniacou manžetou.	biela	3901E-A00941 B	10	
		slonová kosť	3901E-A00941 C	10/1	
		agáve	3901E-A00941 Z1	10/1	
		kávová	3901E-A00941 H5	10/1	
Element®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný [26] S tesniacou manžetou.	biela	3901E-A00942 B	10	
		slonová kosť	3901E-A00942 C	10/1	
		agáve	3901E-A00942 Z1	10/1	
		kávová	3901E-A00942 H5	10/1	
Element®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

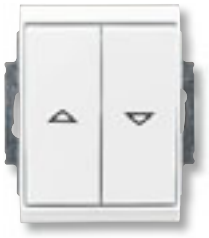
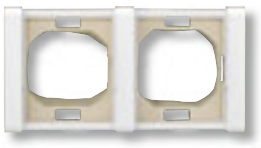
Poznámky

[26] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6 (1)	**Prepínač striedavý** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A06940 01	5
			biela / ľadová zelená	3558E-A06940 02	5/1
			biela / biela	3558E-A06940 03	5
			titánová	3558E-A06940 08	5/1
			šampanská	3558E-A06940 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Prepínač krížový** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A07940 01	5
			biela / ľadová zelená	3558E-A07940 02	5/1
			biela / biela	3558E-A07940 03	5
			titánová	3558E-A07940 08	5/1
			šampanská	3558E-A07940 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač prepínací** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A86940 01	5
			biela / ľadová zelená	3558E-A86940 02	5/1
			biela / biela	3558E-A86940 03	5
			titánová	3558E-A86940 08	5/1
			šampanská	3558E-A86940 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6 (1)	**Prepínač striedavý** [26] **s popisovým poľom**	biela / ľadová biela	3558E-A06910 01	5/1
			biela / ľadová zelená	3558E-A06910 02	5/1
			biela / biela	3558E-A06910 03	5/1
			titánová	3558E-A06910 08	5/1
			šampanská	3558E-A06910 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač prepínací** [26] **s popisovým poľom**	biela / ľadová biela	3558E-A86910 01	5/1
			biela / ľadová zelená	3558E-A86910 02	5/1
			biela / biela	3558E-A86910 03	5/1
			titánová	3558E-A86910 08	5/1
			šampanská	3558E-A86910 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací** **s presvetleným popisovým poľom** [1) 2) 26)]	biela / ľadová biela	3558E-A80920 01	5/1
			biela / ľadová zelená	3558E-A80920 02	5/1
		Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.).	biela / biela	3558E-A80920 03	5/1
			titánová	3558E-A80920 08	5/1
			šampanská	3558E-A80920 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	5	**Prepínač sériový** [26]	biela / ľadová biela	3558E-A05940 01	5
			biela / ľadová zelená	3558E-A05940 02	5/1
			biela / biela	3558E-A05940 03	5
			titánová	3558E-A05940 08	5/1
			šampanská	3558E-A05940 33	5/1
		Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou pripojenou paralelne ku kontaktu nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[26)] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý** [26]				
		biela / ľadová biela	3558E-A52940 01	5	
		biela / ľadová zelená	3558E-A52940 02	5/1	
		biela / biela	3558E-A52940 03	5	
		titánová	3558E-A52940 08	5/1	
		šampanská	3558E-A52940 33	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.				
	IP 44				
Time®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0+1/0 s blokovaním	**Ovládač žalúziový jednopólový** [26]				
		biela / ľadová biela	3558E-A88943 01	5	
		biela / ľadová zelená	3558E-A88943 02	5/1	
		biela / biela	3558E-A88943 03	5	
		titánová	3558E-A88943 08	5/1	
		šampanská	3558E-A88943 33	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.				
	IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom** [26] [38]				
		biela / ľadová biela	5518E-A02999 01	5	
		biela / ľadová zelená	5518E-A02999 02	5/1	
		biela / biela	5518E-A02999 03	5	
		titánová	5518E-A02999 08	5/1	
		šampanská	5518E-A02999 33	5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.				
	IP 44				
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s ochranou pred prepätím** [26] [38]				
	Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela	5598E-A02999 01	1	
		biela / ľadová zelená	5598E-A02999 02	1	
		biela / biela	5598E-A02999 03	1	
		titánová	5598E-A02999 08	1	
		šampanská	5598E-A02999 33	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431.				
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.				
	IP 44				
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný [26]				
	S tesniacou manžetou.	biela	3901F-A00941 B	10	
		titánová	3901F-A00941 G	10/1	
		šampanská	3901F-A00941 K3	10/1	
Time®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný [26]				
	S tesniacou manžetou.	biela	3901F-A00942 B	10	
		titánová	3901F-A00942 G	10/1	
		šampanská	3901F-A00942 K3	10/1	
Time®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[26] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS nástenná so vstavaným prúdovým chráničom** [27) 38)] Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Typové číslo: **FIF 16.400** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela šedá	5526N-C26400 B 5526N-C26400 S	1 1
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS zapustená so vstavaným prúdovým chráničom** [26) 38)] Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16.459** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela šedá	5526N-C26459 B 5526N-C26459 S	1 1
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostná FI-DOS zapustená so vstavaným prúdovým chráničom s výstupnými chránenými vodičmi** [26) 38)] Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16/3.479** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1

[26)] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 474.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1	**Spínač jednopólový** [27] [28]			
	IP 44	biela	3553-01929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-01929 S	26
		béžová	⬓ 3553-01929 D	26
		hnedá	N ⬓ 3553-01929 H	26
6	**Prepínač striedavý** [27] [28]			
	IP 44	biela	3553-06929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-06929 S	26
		béžová	⬓ 3553-06929 D	26
		hnedá	N ⬓ 3553-06929 H	26
7	**Prepínač krížový** [27] [28]			
	IP 44	biela	3553-07929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07929 S	26
		béžová	⬓ 3553-07929 D	26
		hnedá	N ⬓ 3553-07929 H	26
1/0	**Ovládač zapínací** [27] [28]			
	IP 44	biela	3553-80929 B	26
	10 A, 250 V AC	šedá	3553-80929 S	26
		béžová	⬓ 3553-80929 D	26
		hnedá	N ⬓ 3553-80929 H	26
Praktik	Typové číslo: **3558**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



6S, 6So (1S, 1So)	**Prepínač striedavý s čírym priezorom, so svorkou N** [1] [2] [27] [28]	biela	3553-25922 B	26/1
	IP 44	šedá	3553-25922 S	26/1
	10 AX, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-25922 D	26/1
		hnedá	N ⬓ 3553-25922 H	26/1
7So	**Prepínač krížový s čírym priezorom** [1] [2] [27] [28]			
	IP 44	biela	3553-07921 B	26/1
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07921 S	26/1
		béžová	⬓ 3553-07921 D	26/1
		hnedá	N ⬓ 3553-07921 H	26/1
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čírym priezorom, so svorkou N** [1] [2] [27] [28]	biela	3553-91922 B	26/1
	IP 44	šedá	3553-91922 S	26/1
	10 A, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-91922 D	26/1
		hnedá	N ⬓ 3553-91922 H	26/1
	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).			
Praktik	Typové číslo: **3558**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2S	**Spínač dvojpólový s čírym priezorom, so signalizačnou tlejivkou** [27] [28]	biela	3553-02922 B	26/1
		šedá	3553-02922 S	26/1
	Náhradná tlejivka: 3916-22221	béžová	⬓ 3553-02922 D	26/1
		hnedá	N ⬓ 3553-02922 H	26/1
	Typové číslo: **3558** IP 44			
Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



5	**Prepínač sériový** [27] [28]	biela	3553-05929 B	26
		šedá	3553-05929 S	26
		béžová	⬓ 3553-05929 D	26
		hnedá	N ⬓ 3553-05929 H	26
	Typové číslo: **3558** IP 44			
Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

[1] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
N Novinka ⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6+6	**Prepínač striedavý dvojitý** [27] [28]	biela	N 3553-52929 B	26/1
			šedá	N 3553-52929 S	26/1
			béžová	N ⬓ 3553-52929 D	26/1
			hnedá	N ⬓ 3553-52929 H	26/1
		Typové číslo: **3558**			
		IP 44			
	Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6, 2P+PE	**Kombinácia prepínača striedavého a zásuvky jednonásobnej s ochranným kolíkom a viečkom** [27] [28] [38]	biela	3932-20062 B	12
			šedá	3932-20062 S	12
			béžová	⬓ 3932-20062 D	12
			hnedá	N ⬓ 3932-20062 H	12
		Typové číslo: **3558**			
		IP 44			
		10 AX, 250 V AC			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom** [27] [28] [38]	biela	5518-2929 B	28
			šedá	5518-2929 S	28
			béžová	⬓ 5518-2929 D	28
			hnedá	N ⬓ 5518-2929 H	28
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, pre priebežnú montáž** [27] [38]	biela	5518-2969 B	24
			šedá	5518-2969 S	24
			béžová	⬓ 5518-2969 D	24
			hnedá	N ⬓ 5518-2969 H	24
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, s ochranou pred prepätím** [27] [28] [38] Optická signalizácia poruchy.	biela	5598-2929B	1
			šedá	5598-2929S	1
			béžová	⬓ 5598-2929D	1
			hnedá	N ⬓ 5598-2929H	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.			
		IP 44			
	Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s viečkami** [27] [28] [38]	biela	5518-2029 B	14
			šedá	5518-2029 S	14
			béžová	⬓ 5518-2029 D	14
			hnedá	N ⬓ 5518-2029 H	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s viečkami, pre priebežnú montáž** [27] [28] [38]	biela	5518-2069 B	14
			šedá	5518-2069 S	14
			béžová	⬓ 5518-2069 D	14
			hnedá	N ⬓ 5518-2069 H	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
N Novinka
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
	s ochrannými kolíkmi, s viečkami,	biela	5598-2069 B	1
	pre priebežnú montáž,	šedá	5598-2069 S	1
	s ochranou pred prepätím [27) 28) 38)]	béžová	⬓ 5598-2069 D	1
	Optická signalizácia poruchy.	hnedá	N ⬓ 5598-2069 H	1
	Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	IP 44			
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Priechodka náhradná			
	Pre priemer kábla 6 - 16 mm	biela	ND3553-G50 B	100/10
	(pozrite stranu 508).	šedá	ND3553-G50 S	100/10
		béžová	⬓ ND3553-G50 D	100/10
		hnedá	N ⬓ ND3553-G50 H	100/10
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	



1	**Spínač jednopólový** [27) 28)]			
	IP 54	biela	3558N-C01510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C01510 S	10
		modrá	3558N-C01510 M	10
6	**Prepínač striedavý** [27) 28)]			
	IP 54	biela	3558N-C06510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C06510 S	10
		modrá	3558N-C06510 M	10
7	**Prepínač krížový** [27) 28)]			
	IP 54	biela	3558N-C07510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C07510 S	10
		modrá	3558N-C07510 M	10
6/0	**Ovládač prepínací** [27) 28)]			
	IP 54	biela	3558N-C86510 B	10
	10 A, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C86510 S	10
		modrá	3558N-C86510 M	10
Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	



6	**Prepínač striedavý pre priebežnú montáž** [27)]			
		biela	3558N-C06540 B	10
		šedá	⬓ 3558N-C06540 S	10
		modrá	3558N-C06540 M	10
	IP 54			
Variant+	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



6S, 6So	**Prepínač striedavý s čírym priezorom,**			
(1S, 1So)	**so svorkou N** [1) 2) 27) 28)]	biela	3558N-C25511 B	10/1
	IP 54	šedá	⬓ 3558N-C25511 S	10/1
	10 AX, 250 V AC	modrá	3558N-C25511 M	10/1
7So	**Prepínač krížový s čírym priezorom** [1) 2) 27) 28)]			
	IP 54	biela	3558N-C07511 B	10/1
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C07511 S	10/1
		modrá	3558N-C07511 M	10/1
6/0S, 6/0So	**Ovládač prepínací s čírym priezorom,**			
	so svorkou N [1) 27) 28)]	biela	3558N-C86511 B	10/1
	IP 54	šedá	⬓ 3558N-C86511 S	10/1
	10 A, 250 V AC	modrá	3558N-C86511 M	10/1
	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).			
Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	



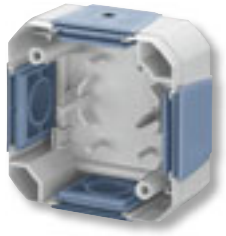
Poznámky

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28)] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
N Novinka ⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Prepínač striedavý s čírym priezorom, s popisovým poľom, so svorkou N** [1) 2) 27) 28)] IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C25512 B ⬓ 3558N-C25512 S 3558N-C25512 M	10/1 10/1 10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čírym priezorom, s popisovým poľom, so svorkou N** [1) 2) 27) 28)] IP 54 10 A, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C91512 B ⬓ 3558N-C91512 S 3558N-C91512 M	10/1 10/1 10/1
		Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).			
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2S	**Spínač dvojpólový s červeným priezorom, so signalizačnou tlejivkou, s popisovým poľom** [27) 28)] Náhradná tlejivka: 3916-22221	biela šedá modrá	3558N-C02512 B ⬓ 3558N-C02512 S 3558N-C02512 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Prepínač sériový** [27) 28)] IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C05510 B ⬓ 3558N-C05510 S 3558N-C05510 M	10 10 10
	6+6	**Prepínač striedavý dvojitý** [27) 28)] IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C52510 B ⬓ 3558N-C52510 S 3558N-C52510 M	10 10 10
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [27) 28)] IP 54 10 A, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C87510 B ⬓ 3558N-C87510 S 3558N-C87510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokovaním	**Ovládač žalúziový jednopólový** [27) 28)]	biela šedá modrá	3558N-C88510 B ⬓ 3558N-C88510 S 3558N-C88510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1+1 s blokovaním	**Spínač žalúziový jednopólový** [27) 28)]	biela šedá modrá	3558N-C89510 B ⬓ 3558N-C89510 S 3558N-C89510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28)] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom** [27) 28) 38)]	biela	5518N-C02510 B	10	
		šedá	⬓ 5518N-C02510 S	10	
		modrá	5518N-C02510 M	10	
	IP 54				
Variant+	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, pre priebežnú montáž** [27) 28) 38)]	biela	5518N-C02540 B	10	
		šedá	⬓ 5518N-C02540 S	10	
		modrá	5518N-C02540 M	10	
	IP 54				
Variant+	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, s popisovým poľom, pre priebežnú montáž** [27) 28) 38)]	biela	5518N-C02542 B	10	
		šedá	⬓ 5518N-C02542 S	10	
		modrá	5518N-C02542 M	10	
	IP 54				
Variant+	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Krabica nástenná so štyrmi vstupmi, pre násobnú montáž prístrojov Variant+ [27)]	biela	3903N-A04540 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-A04540 S	10/1	
		modrá	3903N-A04540 M	10/1	
Variant+			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Krabica nástenná prepojovacia so štyrmi vstupmi [27)]	biela	3903N-C05540 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-C05540 S	10/1	
	V krabici je možné použiť i kruhové svorkovnice (tzv. venčeky), napr. typ S-66 alebo typ 6303-13.	modrá	3903N-C05540 M	10/1	
Variant+	IP 54		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Krabica nástenná pre prístroje 45x45 s viečkom, pre priebežnú montáž [27) 28) 38)]	biela	3903N-C06541 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-C06541 S	10/1	
		modrá	3903N-C06541 M	10/1	

Je možné kompletizovať so všetkými prístrojmi radu Profil 45:

5595N-C02357 .	**Zásuvka s ochranou pred prepätím**, s optickou signalizáciou poruchy
5585N-C02357 .	Zásuvka s ochranou pred prepätím, s akustickou signalizáciou poruchy
5595N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou pred prepätím, s optickou signalizáciou poruchy
5585N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou pred prepätím, s akustickou signalizáciou poruchy
1711277-1	**Modul pre komunikačnú zásuvku**
136811-1	Modul pre komunikačnú zásuvku (polovičná šírka)
5525N-C05359 R1	**Zásuvka kódovaná**
5525N-C02357 .	Zásuvka
5525N-C02347 .	Zásuvka (bez cloniek)
5525-C00100 B	**Záslepka**
1711306-1	Záslepka (polovičná šírka)





Variant+ IP 54 — 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28)] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



Krabica nástenná pre prístroje 45x45, pre priebežnú montáž [28]
Určené pre inštalácie na omietku v prípadoch, kde pri zásuvke nie je vyžadovaný zvýšený stupeň krytia.

	biela		3903N-C03540 B	10/1
	šedá	⬓	3903N-C03540 S	10/1
	modrá		3903N-C03540 M	10/1

Je možné kompletizovať so všetkými prístrojmi radu Profil 45:

5525N-C02357 .	**Zásuvka**
5525N-C02347 .	Zásuvka (bez cloniek)
5525N-C05359 R1	**Zásuvka kódovaná**
5595N-C02357 .	**Zásuvka s ochranou pred prepätím**, s optickou signalizáciou poruchy
5585N-C02357 .	Zásuvka s ochranou pred prepätím, s akustickou signalizáciou poruchy
5595N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou pred prepätím, s optickou signalizáciou poruchy
5585N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou pred prepätím, s akustickou signalizáciou poruchy
1711277-1	**Modul pre komunikačnú zásuvku**
136811-1	Modul pre komunikačnú zásuvku (polovičná šírka)
5525-C00100 B	**Záslepka**
1711306-1	Záslepka (polovičná šírka)

Variant+ IP 20 — 1 2 3 **4** 5 6 7 8

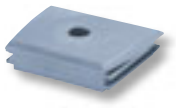


Zásuvka jednonásobná s viečkom, s popisovým poľom, nástenná [27] [28] [38]

C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	ⓩ 5515N-C05521 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05521 S	10/1
		modrá	ⓩ 5515N-C05521 M	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	ⓩ 5515N-C05522 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05522 S	10/1
		modrá	ⓩ 5515N-C05522 M	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	ⓩ 5515N-C05523 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05523 S	10/1
		modrá	ⓩ 5515N-C05523 M	10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	biela	ⓩ 5515N-C05524 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05524 S	10/1
		modrá	ⓩ 5515N-C05524 M	10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	biela	5515N-C05525 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05525 S	10/1
		modrá	5515N-C05525 M	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	biela	ⓩ 5515N-C05526 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05526 S	10/1
		modrá	ⓩ 5515N-C05526 M	10/1

Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 376.

Variant+ IP 54 — 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Priechodka
Pre priemer kábla 6,5 - 13 mm.

biela		ND3558-G102 B	100/10
šedá	⬓	ND3558-G102 S	100/10
modrá		ND3558-G102 M	100/10

Variant+ IP 54 — 1 2 3 4 5 6 7 **8**



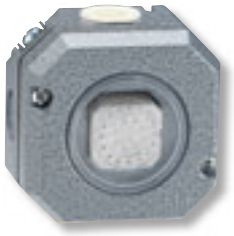
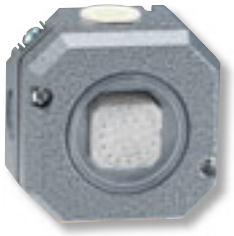
Záslepka

biela		ND3558-G102/1 B	100/10
šedá	⬓	ND3558-G102/1 S	100/10
modrá		ND3558-G102/1 M	100/10

Variant+ IP 54 — 1 2 3 4 5 6 7 **8**

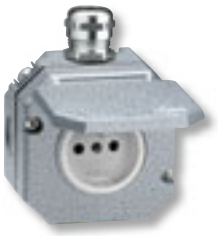
[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
ⓩ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1	**Spínač jednopólový** [27]	šedá	3558-01750	10	
6	**Prepínač striedavý** [27]	šedá	3558-06750	10	
7	**Prepínač krížový** [27]	šedá	3558-07750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [27]	šedá	3558-80750	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový s červeným priezorom, so signalizačnou tlejivkou** [27] Náhradná tlejivka: 3916-22221	šedá	3558-02752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Prepínač striedavý s čírym priezorom, so svorkou N** [1) 2) 27)] Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).	šedá	3558-25752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7So	**Prepínač krížový s čírym priezorom** [1) 2) 27)] Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.).	šedá	3558-07751	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čírym priezorom so svorkou N** [1) 27)] Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).	šedá	3558-91752	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Prepínač sériový** [27]	šedá	3558-05750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[1)] Tlejivka nie je súčasťou spínača.
[2)] Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6+6 (6+1, 1+1)	**Prepínač striedavý dvojitý** [27] Pre priemer kábla do 13 mm (nie je možné pripojiť kábel napr. CYKY 7x2,5C). IP 66	šedá	3558-52750	10/1
	Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s viečkom** [27] [38] IP 55	šedá	5518-2750	10
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s viečkom,** **vstavaná** [26] [38] Zásuvku je možné pripevniť k inštalačnej krabici (s rozstupom otvorov pre skrutky 60 mm). Zásuvka nie je určená na priebežnú montáž. IP 55	šedá	5518-2790	10
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s viečkom,** **s kovovou káblovou priechodkou** [27] [38] V ďalších predlisovaných otvoroch krabice zásuvky je možné vyrezať závit PG 16 pre upchávkovú prie- chodku. Na zákazku je možné tiež dohodnúť dodávku zásuviek s priechodkou, alebo viacerými priechodkami i v iných pozíciách než sú dodávané štandardne. IP 55	šedá	5518-2760	6/1
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Priechodka káblová náhradná** Pre priemer kábla do 13 mm.	krémová biela	NDEMT-F20	100/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Priechodka káblová náhradná** Pre priemer kábla 8 - 14 mm. S tesniacim krúžkom. Materiál: poniklovaná mosadz Typ: SKINTOP® MS PG 16		ND52015740	50/1
	Garant	IP 68		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Membrána spínača náhradná**	priehľadná	ND0025-1-0029	50/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[26] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Špeciálne zásuvky podľa STN 35 4517

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Zásuvka jednonásobná s viečkom, s popisovým poľom, nástenná [27] [28] [38]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	❷ 5515N-C05521 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05521 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05521 M	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	❷ 5515N-C05522 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05522 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05522 M	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela	❷ 5515N-C05523 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05523 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05523 M	10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	biela	❷ 5515N-C05524 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05524 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05524 M	10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	biela	5515N-C05525 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05525 S	10/1
		modrá	5515N-C05525 M	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	biela	❷ 5515N-C05526 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05526 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05526 M	10/1



Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 376.

Variant+ IP 54 1 2 **3** 4 5 6 7 8

	Zásuvka jednonásobná s viečkom, nástenná [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



Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 376.

Prepichovacia priechodka kryje dieru Ø 20 mm, do ktorej je možné vyrezať závit Pg16 pre upchávkovú priechodku.

Garant IP 55 1 2 **3** 4 5 6 7 8

	Zásuvka jednonásobná s viečkom, vstavaná [26] [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



Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 376.
Zásuvku je možné pripevniť k inštalačnej krabici (s rozstupom otvorov pre skrutky 60 mm).
Zásuvka nie je určená na priebežnú montáž.

Garant IP 55 1 2 **3** 4 5 6 7 8

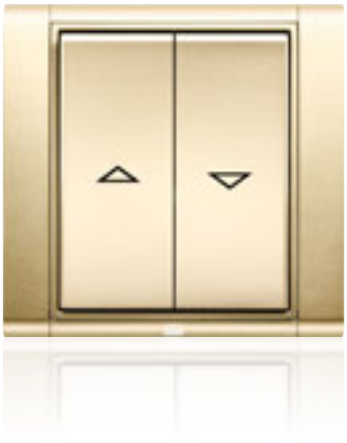
Poznámky

[26] Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.
[27] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu. [38] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D. ⬒ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Prístroje pre montáž do horľavých podkladov A2, B, C, D, E, F

Správne prístroje na problematické materiály. A to je základ! Jedine tak môže elektroinštalácia bezpečne fungovať kdekoľvek.

žalúziový spínač



zásuvka s clonkami



Dostupné v dizajnoch:

Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant+
Garant

spínač s priezorom



kombinácia prepínača a zásuvky



Žalúziový spínač
Slúži najmä na ovládanie žalúzií, roliet alebo markíz s elektrickým pohonom. Vďaka použitému materiálu je vhodný na realizáciu inštalácií napr. v drevostavbách.

Spínač s priezorom
Zapína a vypína elektrický obvod z jedného miesta. Je možné ho doplniť orientačnou tlejivkou, ktorá potom osvetľuje spínač pri vypnutom spotrebiči.

Zásuvka s clonkami
Je určená pre pevné rozvody elektrického prúdu, na horľavé podklady. Umožňuje priebežné pripájanie ďalších zásuviek a použitie násobných rámčekov.

Kombinácia prepínača a zásuvky
Táto kombinácia je vhodná do prostredia obyčajného, vlhkého i na montáž na horľavé podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.







Do horľavých podkladov

Prístroje spínačov a zásuviek pre montáž do horľavých podkladov a na ne

Cieľom je zabrániť zapáleniu horľavých látok a šíreniu požiaru.

Všeobecné požiadavky na montáž na horľavé hmoty a do horľavých hmôt stanovuje norma STN 33 2312. Táto norma platí pre navrhovanie a spôsob uloženia elektrických silových zariadení mn a nn ukladaných do horľavých hmôt a na ne. Určuje podmienky na návrh a stavbu elektrických silových zariadení. Ďalej predpisuje podmienky a skúšky pre elektrické prístroje, ktoré je možné montovať do horľavých hmôt a na horľavé hmoty. Určuje tiež podmienky a opatrenia pre ostatné výrobky, ktoré nie sú určené pre montáž do horľavých hmôt a na ne.

Postup skúšok určuje norma STN EN 60695-2-11 (Skúška horľavosti konečných výrobkov žeravou slučkou) a STN EN 60695-11-5 (Skúška plameňom ihlového horáka).

STN EN 60695-2-11

Pre montáž na horľavé podklady je požadovaná teplota žeravej slučky 960 °C, čas priloženia slučky 30 s. Skúška je vyhovujúca, pokiaľ sa hmota nevznieti alebo zhasne do 30 s po oddialení slučky a prípadné horiace kúsky nezapália hodvábny papier umiestnený pod skúšaným výrobkom.

STN EN 60695-11-5

Pre montáž na horľavé podklady je požadovaný plameň výšky 12 mm priložený pod uhlom 45°, čas priloženia plameňa je 30 s. Skúška je vyhovujúca, pokiaľ sa hmota nevznieti alebo zhasne do 30 s po oddialení plameňa a prípadné odkvapkávajúce horiace kúsky nezapália hodvábny papier, umiestnený pod skúšaným výrobkom.

Kombináciu spínača 3559 so špeciálnym krytom a rámčekom dizajnového radu Time®, ktoré sú určené na montáž do horľavých podkladov, je možné použiť na montáž do podkladov všetkých tried reakcie na oheň.



Prístroje spínačov a zásuviek ABB uvedené v tejto kapitole sú vyrobené zo samozhášavého materiálu a vyhovujú skúškam podľa týchto noriem.

Pre kryty prístrojov spínačov, zásuviek a rámčeky platia pre montáž do horľavých hmôt obdobné podmienky skúšok ako pre prístroje spínačov a zásuviek.

Pre montáž výrobkov do horľavých podkladov a na ne je teda nutné, aby všetky časti výrobku (prístroje spínačov, zásuviek, kryty zásuviek, spínačov a rámčeky) boli pre túto montáž určené.

Označenie výrobkov

Podľa STN 33 2312 je možné bez ďalších opatrení montovať do horľavých podkladov a na ne také prístroje, ktoré vyhovejú vyššie uvedeným skúškam (vrátane krytov a rámčekov) a sú pre takú montáž označené príslušnou značkou podľa tabuľky. Označenie musí byť uvedené na prístupných častiach rámčeka prístrojov.

Spoločnosť ABB, s.r.o. si je plne vedomá zodpovednosti voči spotrebiteľom, a preto jej výrobky, ktoré sú určené na montáž do horľavých podkladov a na ne, spĺňajú požiadavky zákona 264/1999 Z.z v platnom znení a sú testované podľa požiadavky Nariadenia vlády NV 308/2004 Z.z v platnom znení.

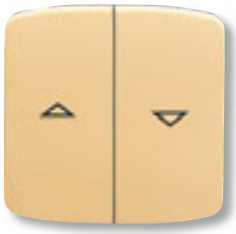
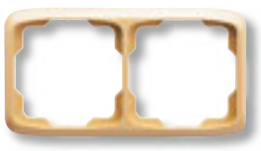
Prevod požiadaviek stupňov horľavosti na triedy reakcie na oheň pre stavebné výrobky okrem podlahových krytín

Trieda reakcie na oheň (podľa STN EN 13501-1+A1)	Stupeň horľavosti (podľa STN 730862)
A1	A
A2	B
B	C1
C alebo D	C2
E alebo F	C3

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	béžová šedá	3558A-A651 D 3558A-A651 S	20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	béžová šedá	3558A-A00620 D 3558A-A00620 S	10 10	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá	3558A-A653 D 3558A-A653 S	20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom,** **s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá	3558A-A610 D 3558A-A610 S	20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potlačou,** **s čírym priezorom** Pre spínače radenia 2S (2).	béžová šedá	3558A-A655 D 3558A-A655 S	20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345	**Kryt delený** Pre spínač radenia 5. Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	béžová šedá	3558A-A652 D 3558A-A652 S	20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínača kartového**	béžová šedá	3559A-A00700 D 3559A-A00700 S	10 10	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

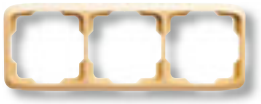
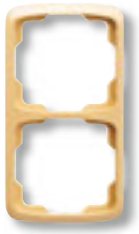
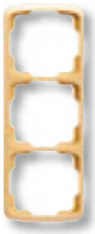
Na montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.

	Pre prístroje/Radenie Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks
	3559-A89345 3559-A88345 **Tango®**	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	béžová šedá	3558A-A662 D 3558A-A662 S 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20
	 **Tango®**	**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím strmeňom.	béžová šedá	3902A-A001 D 3902A-A001 S 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami** Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5519A-A02397 D 5519A-A02397 S 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10
	2×(2P+PE) **Tango®**	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5513A-C02357 D 5513A-C02357 S 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10 10
	 **Tango®**	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný**	béžová šedá	3901A-B10 DH 3901A-B10 SH 1 2 3 4 **5** 6 7 8	20 20
	 **Tango®**	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný**	béžová šedá	3901A-B20 DH 3901A-B20 SH 1 2 3 4 **5** 6 7 8	10 10

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.

Poznámky

Pre pristroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný	béžová šedá	3901A-B30 DH 3901A-B30 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	béžová šedá	3901A-B40 DH 3901A-B40 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	béžová šedá	3901A-B50 DH 3901A-B50 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný	béžová šedá	3901A-B21 DH 3901A-B21 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný	béžová šedá	3901A-B31 DH 3901A-B31 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný	béžová šedá	3901A-B41 DH 3901A-B41 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Na špeciálnu zákazku je možné vyrobiť kryty spínačov, zásuvky a rámčeky Tango® na inštaláciu do horľavých podkladov tiež v bielej farbe.
To sa týka iba sortimentu uvedeného v tejto kapitole.
Objednávacie čísla sú zhodné, iba za kódom farby sa uvedie písmeno H.
Napr. objednávacie číslo pre rámček jednonásobný bude 3901A-B10 BH.
Pretože v tomto prípade ide o zákazkovú výrobu, bude termín dodania dohodnutý vopred, pri dohadovaní zákazky.



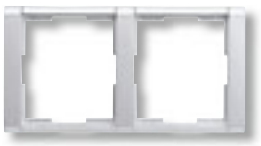
Poznámky

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	titánová šampanská	3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý** **s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	titánová šampanská	3558E-A00653 08H 3558E-A00653 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	titánová šampanská	3558E-A00610 08H 3558E-A00610 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1
	3559-A02345 **Time®**	**Kryt jednoduchý s potlačou,** **s čírym priezorom** Pre spínače radenia 2S (2).	titánová šampanská	3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1
	3559-A05345 3559-A87345 **Time®**	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1). Pre ovládače radenia 1/0+1/0.	titánová šampanská	3558E-A00652 08H 3558E-A00652 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
	3559-A92445 **Time®**	**Kryt spínača kartového**	titánová šampanská	3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10/1
	3559-A89345 3559-A88345 **Time®**	**Kryt spínača žalúziového** **delený s potlačou** Pre spínače radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládače radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	titánová šampanská	3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1

Poznámky

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.
Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím strmeňom.	titánová šampanská	3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	titánová šampanská	5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10 10/1	
Time®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s viečkom**	titánová šampanská	5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10 10/1	
Time®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [18]	titánová šampanská	5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10 10/1	
Time®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje **jednonásobný**	titánová šampanská	3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje **vodorovný dvojnásobný**	titánová šampanská	3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje **vodorovný trojnásobný**	titánová šampanská	3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.

Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný**	titánová šampanská	3901F-A00140 08H 3901F-A00140 33H	10 10/1
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný**	titánová šampanská	3901F-A00150 08H 3901F-A00150 33H	10 10/1
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný**	titánová šampanská	3901F-A00121 08H 3901F-A00121 33H	10 10/1
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný**	titánová šampanská	3901F-A00131 08H 3901F-A00131 33H	10 10/1
	Time®	**Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný**	titánová šampanská	3901F-A00141 08H 3901F-A00141 33H	10 10/1
		**Na špeciálnu zákazku je možné vyrobiť kryty spínačov, zásuvky a rámčeky Time® pre inštaláciu do horľavých podkladov tiež vo farebnom vyhotovení biela / biela. To sa týka iba sortimentu uvedeného v tejto kapitole.** Objednávacie čísla sú zhodné, iba za kódom farby sa uvedie písmeno H. Napr. objednávacie číslo pre rámček jednonásobný bude 3901F-A00110 03H. Pretože v tomto prípade ide o zákazkovú výrobu, bude termín dodania dohodnutý vopred, pri dohadovaní zákazky.			
		**Na špeciálnu zákazku je možné vyrobiť kryty spínačov, zásuvky a rámčeky Element® pre inštaláciu do horľavých podkladov tiež vo farebnom vyhotovení biela / biela. To sa týka iba sortimentu uvedeného v tejto kapitole.** Objednávacie čísla sú zhodné, iba za kódom farby sa uvedie písmeno H. Napr. objednávacie číslo pre rámček jednonásobný bude 3901E-A00110 03H. Pretože v tomto prípade ide o zákazkovú výrobu, bude termín dodania dohodnutý vopred, pri dohadovaní zákazky.			

Time®: 1 2 3 4 5 6 7 8

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.
Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre nástennú montáž

Pre pristroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	

Praktik

Prístroje radu Praktik pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 331.



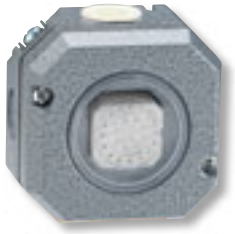
Variant+

Prístroje radu Variant+ pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 333.



Garant

Prístroje radu Garant pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 337.



Poznámky

Profil 45

Efektné a efektívne rozšírenie kapacity elektroinštalácie. Do podlahy, kanálu pod parapet i do stola či pracovnej plochy. Bezpečný zdroj stále pri ruke, káble pod kontrolou a tiež ochrana pred nežiaducim zapojením spotrebičov.

trojnásobná kombinácia zásuviek



zásuvka s ochranou pred prepätím



kódovaná zásuvka



Trojnásobná kombinácia zásuviek

Konštrukcia krabíc umožňuje kombinovať prístroje radov Variant^{+} a Profil 45 do zostáv. Také zostavy uľahčujú priebežné zhotovovanie násobnej montáže zásuviek ako v silových, tak i v dátových obvodoch. Používajú sa na inštalácie na povrch, kde je požadovaný zvýšený stupeň krytia, a to až do stupňa IP 54.

Zásuvka s ochranou pred prepätím

Je určená na inštalácie do káblových žľabov, podlahových krabíc a špeciálnych krabíc na povrch. Je vybavená prepäťovou ochranou.

Kódovaná zásuvka

Vidlicu bez špeciálneho odlišovacieho adaptéra nie je možné do tejto zásuvky zapojiť. Zásuvka tak chráni pred pripojením spotrebičov, ktoré môžu pôsobiť ako zdroje rušenia.





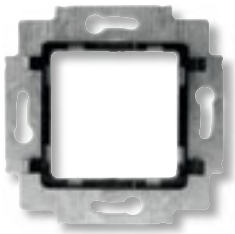


	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom**	biela (RAL 9010)	5525N-C02347 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02347 R1	20
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02347 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02347 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02347 M	20/1
			hnedá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02347 H	20/1
			žltá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02347 Y	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela (RAL 9010)	5525N-C02357 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 R1	20
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02357 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02357 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02357 M	20/1
			hnedá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02357 H	20/1
			žltá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02357 Y	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkom, s clonkami**	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
		Kódovacia clonka v pokojnom stave blokuje obe pracovné dutinky zásuvky. Dutinky sa sprístupnia iba pri zasunutí vidlice vybavenej odlišovacím adaptérom obj. č. ND5525-B6 R1, ktorý je dodávaný so zásuvkou. Slúži napr. na ochranu pred pripojením spotrebičov, ktoré môžu pôsobiť ako zdroje rušenia.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Akustická signalizácia poruchy.	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 B 5585N-C02357 R1	1 1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 B 5595N-C02357 R1	1 1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím**	karmínová (RAL 3003)	5585N-C05359 R1	1
		Akustická signalizácia poruchy. Slúži na ochranu pred pripojením spotrebičov, ktoré môžu pôsobiť ako zdroje rušenia. Kódovacia clonka v pokojovom stave blokuje obe pracovné dutinky zásuvky. Dutinky sa sprístupnia iba pri zasunutí vidlice vybavenej odlišovacím adaptérom obj. č. ND5525-B6 R1, ktorý je dodávaný so zásuvkou. Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím**	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1
		Optická signalizácia poruchy. Slúži na ochranu pred pripojením spotrebičov, ktoré môžu pôsobiť ako zdroje rušenia. Kódovacia clonka v pokojovom stave blokuje obe pracovné dutinky zásuvky. Dutinky sa sprístupnia iba pri zasunutí vidlice vybavenej odlišovacím adaptérom obj. č. ND5525-B6 R1, ktorý je dodávaný so zásuvkou. Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Prístroje Profil 45 sú vhodné tiež na parapetné kanály fy KOPOS KOLÍN a. s. (typy PK 90x55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Adaptér odlišovací na vidlice pre kódované zásuvky 45x45 pre bezpečné odlíšenie napájacích obvodov Adaptér sa navlieka na kolíky bežnej vidlice. Vidlicu vybavenú adaptérom je možné zasunúť iba do nasledujúcich kódovaných zásuviek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.	karmínová	ND5525-B6 R1	50/10	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 **8**		
KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-U-TL KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Modul zásuvkový 45x45 so záclonkou, s označovacími ikonkami** [36] Ďalšie možnosti – pozrite stranu 201.	biela	1711277-1	1	
Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-U-TL KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Modul zásuvkový 22,5x45 so záclonkou** [36] Ďalšie možnosti – pozrite stranu 201.	biela	136811-1	25/1	
Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Záslepka 45x45	biela	5525-C00100 B	10/1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Záslepka 22,5x45	biela	1711306-1	60/1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
Swing® **Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **Profil 45**	**Adaptér pre prístroje Profil 45** Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1	
			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[36] V prípade potreby je možné použiť keystone s bočným výstupom kábla, napr. firmy AMP (0-1479552-1, Cat6/STP alebo 0-1479717-1, Cat5e/STP) alebo RiT (R3010082, Cat5e/STP alebo R3010072, Cat5e/UTP).

Prístroje Profil 45 sú vhodné tiež na parapetné kanály fy KOPOS KOLÍN a. s. (typy PK 90x55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).

Zásuvky iných systémov

Máte zahraničných klientov? Vyžaduje váš zákazník špeciálnu elektroinštaláciu? Má ju mať.

zásuvka s ochrannými kontaktmi



zásuvka s ochrannými kontaktmi



zásuvka s ochrannými kontaktmi



zásuvka s ochrannými kontaktmi



Dostupné v dizajnoch:

Swing®L
Tango®
Neo®
Element®
Time®
Time® Arbo
Praktik
Variant+
Garant

Zásuvka s ochrannými kontaktmi

Systém ochrany uzemňovacím kolíkom sa používa iba v niekoľkých krajinách. Iný, v Európe rozšírený systém, využíva pásku s kontaktmi hore a dole.
V tuzemsku nie je dovolené inštalovať zásuvky s iným systémom ochrany než s kolíkom.
Využitie nachádzajú pri výrobcoch zariadení určených na export.







	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5518G-A03459 B1 5518G-A03459 C1 5518G-A03459 C2 5518G-A03459 D1 5518G-A03459 S1 5518G-A03459 H1	10 10 10 10 10 10
	Swing®L	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5512J-C03459 B1 5512J-C03459 C1 5512J-C03459 C2 5512J-C03459 D1 5512J-C03459 S1 5512J-C03459 H1	10 10 10 10 10 10
	Swing®L	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi** [20]	biela slonová kosť šedá béžová bordová svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5518A-A3449 BX 5518A-A3449 CX 5518A-A3449 SX 5518A-A3449 DX Ⓥ 5518A-A3449 RX Ⓥ 5518A-A3449 M2X 5518A-A3449 S2X 5518A-A3449 R2X	10 10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela slonová kosť šedá béžová bordová svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5518A-A3459 BX 5518A-A3459 CX 5518A-A3459 SX 5518A-A3459 DX Ⓥ 5518A-A3459 RX Ⓥ 5518A-A3459 M2X 5518A-A3459 S2X 5518A-A3459 R2X	10 10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami,** **s viečkom** [20]	biela slonová kosť šedá béžová bordová svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5518A-A3499 BX 5518A-A3499 CX 5518A-A3499 SX 5518A-A3499 DX Ⓥ 5518A-A3499 RX Ⓥ 5518A-A3499 M2X 5518A-A3499 S2X 5518A-A3499 R2X	10 10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela slonová kosť šedá béžová bordová svetlomodrá dymová šedá vresová červená	5512A-3459 B 5512A-3459 C 5512A-3459 S 5512A-3459 D Ⓥ 5512A-3459 R Ⓥ 5512A-3459 M2 5512A-3459 S2 5512A-3459 R2	10 10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5518M-A03459 01 5518M-A03459 41 5518M-A03459 42 5518M-A03459 43 5518M-A03459 44 5518M-A03459 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Neo®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[20] Nie je možné používať v SR – iba na export.
Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
Nekompletné prístroje sa osadzujú do rámčekov v dizajnových radoch Swing®L, Tango® a Neo® – pozrite strany 45, 64 a 80.

Poznámky

Zásuvky zapustené

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5512M-C03459 01	10/1	
		biela / biela	5512M-C03459 03	10/1	
		biela / ľadová modrá	5512M-C03459 41	10/1	
		biela / ľadová zelená	5512M-C03459 42	10/1	
		biela / ľadová oranžová	5512M-C03459 43	10/1	
		biela / ľadová šedá	5512M-C03459 44	10/1	
		grafitová / ľadová biela	5512M-C03459 61	10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.				
Neo®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5518E-A03459 01	10	
		biela / biela	5518E-A03459 03	10	
		biela / ľadová šedá	5518E-A03459 04	10	
		karamelová / ľadová šedá	5518E-A03459 07	10/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5518E-A03459 21	10	
		agáve / ľadová biela	5518E-A03459 22	10	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5518E-A03459 23	10	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	karmínová / ľadová šedá	5518E-A03459 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom** [20]	biela / ľadová biela	5518E-A03499 01	5	
		biela / biela	5518E-A03499 03	5	
		biela / ľadová šedá	5518E-A03499 04	5	
		karamelová / ľadová šedá	5518E-A03499 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5518E-A03499 21	5	
		agáve / ľadová biela	5518E-A03499 22	5	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5518E-A03499 23	5	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	karmínová / ľadová šedá	5518E-A03499 24	5/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5512E-C03459 01	10	
		biela / biela	5512E-C03459 03	10	
		biela / ľadová šedá	5512E-C03459 04	10	
		karamelová / ľadová šedá	5512E-C03459 07	10	
		slonová kosť / ľadová biela	5512E-C03459 21	10	
		agáve / ľadová biela	5512E-C03459 22	10	
		búrková / ľadová šedá Ⓥ	5512E-C03459 23	10	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	karmínová / ľadová šedá	5512E-C03459 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5518E-A03459 01	10	
		biela / ľadová zelená	5518E-A03459 02	10	
		biela / biela	5518E-A03459 03	10	
		titánová	5518E-A03459 08	10	
		arktická	5518E-A03459 31	10/1	
		starostrieborná	5518E-A03459 32	10	
		šampanská	5518E-A03459 33	10	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	antracitová	5518E-A03459 34	10	
Time® **Time® Arbo**	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom** [20]	biela / ľadová biela	5518E-A03499 01	5	
		biela / ľadová zelená	5518E-A03499 02	5	
		biela / biela	5518E-A03499 03	5	
		titánová	5518E-A03499 08	5	
		arktická	5518E-A03499 31	5/1	
		starostrieborná	5518E-A03499 32	5	
		šampanská	5518E-A03499 33	5	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	antracitová	5518E-A03499 34	5	
Time® **Time® Arbo**	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5512F-C03459 01	10	
		biela / ľadová zelená	5512F-C03459 02	10	
		biela / biela	5512F-C03459 03	10	
		titánová	5512F-C03459 08	10	
		arktická	5512F-C03459 31	10/1	
		starostrieborná	5512F-C03459 32	10	
		šampanská	5512F-C03459 33	10	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami.	antracitová	5512F-C03459 34	10	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20] Nie je možné používať v SR – iba na export.

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Nekompletné prístroje sa osadzujú do rámčekov v dizajnových radoch Element®, Time® a Time® Arbo – pozrite strany 99, 116 a 118.

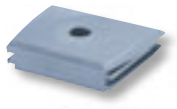
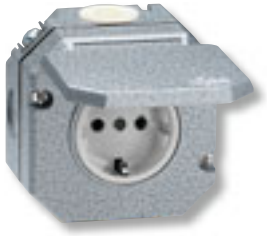
Zásuvky nástenné so zvýšeným stupňom krytia

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkom** [20) 27) 28) 38)]	biela šedá béžová	5518-3929 B 5518-3929 S ⬓ 5518-3929 D	28 28 28
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkom,** **na priebežnú montáž** [20) 27) 28) 38)]	biela šedá béžová	5518-3969 B 5518-3969 S ⬓ 5518-3969 D	24 24 24
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkami** [20) 27) 28) 38)]	biela šedá béžová	5518-3029 B 5518-3029 S ⬓ 5518-3029 D	14 14 14
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkami,** **na priebežnú montáž** [20) 27) 28) 38)]	biela šedá béžová	5518-3069 B 5518-3069 S ⬓ 5518-3069 D	14 14 14
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Priechodka náhradná** Pre priemer kábla 6 - 16 mm (pozrite stranu 477).	biela šedá béžová	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ⬓ ND3553-G50 D	100/10 100/10 100/10
	Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkom** [20) 27) 28) 38)]	biela 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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontaktmi, s viečkom,** **na priebežnú montáž** [20) 27) 28) 38)]	biela 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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[20)] Nie je možné používať v SR – iba na export.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné na krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[28)] Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Zásuvky nástenné so zvýšeným stupňom krytia

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Priechodka				
	Pre priemer kábla 6,5 - 13 mm.	biela	ND3558-G102 B	100/10	
		šedá	ND3558-G102 S	100/10	
		modrá	ND3558-G102 M	100/10	
Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Záslepka				
		biela	ND3558-G102/1 B	100/10	
		šedá	ND3558-G102/1 S	100/10	
		modrá	ND3558-G102/1 M	100/10	
Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkom** [20) 27) 38)]	šedá	5518-3750	10	
Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Priechodka náhradná				
	Pre priemer kábla do 13 mm.	krémová biela	NDEMT-F20	100/10	
Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

[20)] Nie je možné používať v SR – iba na export.
[27)] Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné na krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.
Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Ostatné prístroje a AC nabíjacie stanice

Aj v ostatnom sa nájdu populárne skvosty. História i budúcnosť elektroinštalácií. Od stláčacích spínačov po dobíjanie elektromobilov.

stláčací spínač PRESSTO



páčkový trojpolohový spínač



AC nabíjacie stanice pre elektromobily



Stláčací spínač PRESSTO

Trojpólový spínač 25 A s krytím IP 55, so svorkami N a PE je určený pre priestory s nárokmi na technické parametre i dizajn, napr. v priemyselných kuchyniach či v kúpeľníctve.

Páčkový trojpólový spínač

Tzv. sporáková kombinácia je páčkový trojpólový spínač 16 A so svorkami N a PE. Je vybavený krabicou na zapustenú montáž v obyčajnom prostredí.

AC nabíjacie stanice pre elektromobily

AC nabíjacie stanice poskytujú maximálnu bezpečnosť a spoľahlivý výkon pre bežné a stredne rýchle nabíjanie nielen elektromobilov. Využiť ich je možné ako na firemných alebo verejných parkoviskách, tak i na privátne účely. Ich nadčasový a čistý dizajn splýva s prostredím ulíc a parkovísk a podporuje tak elektromobilitu bez toho, aby narušoval vzhľad mestských lokalít.







	Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kryt / kryt tlačidla	Kompletnosť	



AC nabíjacie stanice
Stanica je určená na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod.
Osadenie prístrojmi: 2× zásuvka 1-fázová s viečkom, 2× istič s prúdovým chráničom 30 mA
Napätie: 230/400 V, 50 Hz
Pripojenie: pomocou vodičov 5× 25 mm² Cu (priebežná montáž)
Stĺpik a veko skrinky sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele.
Mechanická zámka.
Rozmery (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm
Základňa: 24 × 24 cm
Hmotnosť: 21 kg
Stupeň krytia: IP 44
Podľa normy STN EN 60439-1, -3+A1.
Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacej stanice s otvoreným vekom.

Typové číslo: **CWL 10**

N ❷ 2CMA177751R1000 1



AC nabíjacie stanice, s elektromermi
Stanica je určená na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod.
Osadenie prístrojmi: 2× zásuvka 1-fázová s viečkom, 2× istič s prúdovým chráničom 30 mA, 2× 1-fázový elektromer OD 1365
Napätie: 230/400 V, 50 Hz
Pripojenie: pomocou vodičov 5× 25 mm² Cu (priebežná montáž)
Stĺpik a veko skrinky sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele.
Mechanická zámka.
Rozmery (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm
Základňa: 24 × 24 cm
Hmotnosť: 21 kg
Stupeň krytia: IP 44
Podľa normy STN EN 60439-1, -3+A1.
Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacej stanice s otvoreným vekom.

Typové číslo: **CWL 11**

N ❷ 2CMA177752R1000 1



AC nabíjacie stanice, so stýkačmi
Stanica je určená na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod.
Osadenie prístrojmi: 2× zásuvka 1-fázová s viečkom, 2× istič s prúdovým chráničom 30 mA, 2× stýkač ESB 40 (možnosť optickej signalizácie zapnutého a vypnutého stavu).
Napätie: 230/400 V, 50 Hz
Pripojenie: pomocou vodičov 5× 25 mm² Cu (priebežná montáž)
Stĺpik a veko skrinky sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele.
Mechanická zámka.
Rozmery (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm
Základňa: 24 × 24 cm
Hmotnosť: 21 kg
Stupeň krytia: IP 44
Podľa normy STN EN 60439-1, -3+A1.
Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacej stanice s otvoreným vekom.

Typové číslo: **CWL 12**

N ❷ 2CMA177753R1000 1

N Novinka
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3S	**Spínač stláčací PRESSTO, zapustený, so signalizačnou tlejivkou** S prepojovacími svorkami N a PE. Súčasťou dodávky je žltý a červený kryt tlačidla. Možnosť upevnenia do dutých priečok. Typové číslo: **3536N** IP 55 25 (10) A, 400 V AC	biela / biela biela / šedá šedá / tmavošedá	3536N-C03252 11 3536N-C03252 12 3536N-C03252 23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1	
3S	**Spínač stláčací PRESSTO, nástenný, so signalizačnou tlejivkou** S prepojovacími svorkami N a PE. Súčasťou dodávky je žltý a červený kryt tlačidla a 4 prepichovacie priechodky pre priemer kábla do 18 mm. Typové číslo: **3536N** IP 55 25 (10) A, 400 V AC	biela / šedá šedá / tmavošedá	3536N-C03251 12 3536N-C03251 23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5/1 5/1	
3536N-C03251 ..	**Priechodka náhradná** Pre priemer kábla do 18 mm. IP 55	krémová biela	NDEMT-F25 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10	
3	**Spínač stláčací, nástenný** S prepojovacími svorkami N a PE. IP 30 16 (6) A, 400 V AC		35303-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	8	
3	**Spínač stláčací, nástenný** S prepojovacími svorkami N a PE. Gumové tesniace priechodky pre vodiče vonkajšieho priemeru 10,5 až 19 mm. IP 43 16 (6) A, 400 V AC		35303-71 1 2 **3** 4 5 6 7 8	4	
3	**Spínač stláčací, nástenný** S prepojovacími svorkami N a PE. IP 30 25 (10) A, 400 V AC		35363-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	12	
3	**Spínač stláčací, nástenný** S prepojovacími svorkami N a PE. Priechodka Pg 29. IP 55 25 (10) A, 400 V AC		35363-81 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5	

Poznámky

Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kryt / kryt tlačidla	Kompletnosť	
	3	**Spínač páčkový, nástenný** S prepojovacími svorkami N a PE.		34253-10	16
		IP 30 16 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3	**Spínač páčkový trojpólový** **s inštalačnou krabicou a upevňovacou sponou** S prepojovacími svorkami N a PE. Možnosť upevnenia do dutých priečok.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá bordová čierna svetlomodrá dymová šedá vresová 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 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3S	**Prípojka sporáková nástenná** **so signalizačnou tlejivkou** S prepojovacími svorkami N a PE.		⬓ 39563-13	14
		IP 20 25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3S	**Prípojka sporáková pre zapustenú montáž** **so signalizačnou tlejivkou** S prepojovacími svorkami N a PE.		⬓ 39563-23	10
		IP 20 25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	39563-13 39563-23	**Tlejivka signalizačná náhradná** Pre sporákovú prípojku.		3916-23330	100/10
		1 mA, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	6 (1)	**Prepínač striedavý zárubňový**		3555-06428	10
	1/0	**Ovládač zapínací zárubňový** Iba pre náhradnú spotrebu – nepoužívajte pre nové projekty.		3555-80428	10
		10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.
⬓ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje		Kompletnosť	
1/0	**Ovládač zvončekový jednonásobný**			
		biela	3171-80114	20
		šedá	3171-80119	20
1/0	**Ovládač zvončekový dvojnásobný**			
		biela	3171-80124	20
	Pri viacpodlažných domoch je možné použiť násobky alebo súčty uvedených vyhotovení. Môžu byť použité i mimo budovy, pokiaľ sú chránené pred dažďom. 1 A, 50 V		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
2P+PE	**Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5517-2312 B	40/1
		hnedá	5517-2312 H	40/1
		čierna	5517-2312 N	40/1
		oranžová	5517-2312 P	40/1
		červená	5517-2312 R	40/1
		šedá	5517-2312 S	40/1
		žltá	5517-2312 Y	40/1
	Pre upevnenie do panelu.	zelená	5517-2312 Z	40/1
	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
2P+PE	**Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5517-2310 B	40/1
		hnedá	5517-2310 H	40/1
		čierna	5517-2310 N	40/1
		oranžová	5517-2310 P	40/1
		červená	5517-2310 R	40/1
		šedá	5517-2310 S	40/1
		žltá	5517-2310 Y	40/1
	Pre upevnenie na podložku.	zelená	5517-2310 Z	40/1
	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Zátka bezpečnostná Na zaslepenie dutín zásuviek bez cloniek.		5912-91004	400
	Kľúčik zátky bezpečnostný Na vybratie zátky zo zásuvky.		5910-91011	2000/100
			1 2 3 4 5 6 **7** 8	









Úložný materiál

Priestranné a bezpečné hniezdočka na uloženie modernej elektroinštalácie.

krabice na viacnásobnú montáž



krabice na lištové rozvody



krabice do dutých priečok



Dostupné pre dizajny:

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

Krabice na viacnásobnú montáž

Krabice na zapustenú montáž sú základnou možnosťou na upevnenie elektroinštalačných prístrojov. Výstupky po oboch stranách krabice umožňujú ich ľahké zostavenie vo vodorovnom alebo zvislom smere. Rozstup stredov krabíc v oboch smeroch je konštantný a umožňuje použitie viacnásobných rámčekov.

Krabice na lištové rozvody

Tieto krabice sú potrebné na povrchovú montáž spínačov, zásuviek a pod. Vonkajším tvarom zodpovedajú rámčekom prístrojov, vodiče sú skryté v lištách.

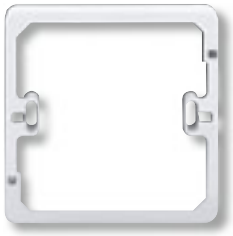
Krabice do dutých priečok

Do sadrokartónových priečok alebo stropov je ideálna krabica, ktorá má zadné upevňovacie háčiky. Dostatočná vnútorná hĺbka umožňuje použitie všetkých prístrojov.







	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	**Classic Swing®**	**Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody** Na spínače. Vnútorná hĺbka: 13,5 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 15,5 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	⬓ 3900-00019 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	40
	**Classic Swing®**	**Rámček dištančný na spínače a zásuvky** Rozmery: 81 × 81 × 12,5 mm **Rámček dištančný na elektronické prístroje** Rozmery: 81 × 81 × 17,5 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela biela	⬓ 3914-00169 B1 ⬓ 3914-00189 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	50 30
	**Classic Swing®**	**Krabica prístrojová na lištové rozvody** Na zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutné použiť dištančný rámček 5914-0169 B1). Vnútorná hĺbka: 13,5 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 105 × 15,5 mm	biela	⬓ 5914-0029 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	**Classic Swing®**	**Rámček dištančný na zásuvky dvojnásobné** Rozmery: 81 × 81 × 12,5 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	⬓ 5914-0169 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	35
	**Swing®L**	**Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody** Vnútorná hĺbka: 26 mm Vonkajšie rozmery: 85 × 85 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	⬓ 3900J-C00001 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Swing®L**	**Krabica prístrojová na lištové rozvody** Na zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 .. Vnútorná hĺbka: 26 mm Vonkajšie rozmery: 85 × 109 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	⬓ 3900J-C00002 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Tango®**	**Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody** Na spínače a zásuvky. Vnútorná hĺbka: 25 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	⬓ LK 80X28/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10

⬓ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Pre pristroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Tango®	**Krabica prístrojová na lištové rozvody** Na zásuvky dvojnásobné. Vnútorná hĺbka: 24 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 105 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	LK 80X28/2ZT 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®	**Krabica prístrojová dvojnásobná vodorovná, na lištové rozvody** Na spínače a zásuvky. Vnútorná hĺbka: 25 mm Vonkajšie rozmery: 150 × 81 × 28 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	LK 80X28/2T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®	**Krabica prístrojová jednonásobná nízka, na lištové rozvody** Na telefónne a komunikačné zásuvky. Vnútorná hĺbka: 14 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 16 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	LK 80X16/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®	**Veko krabice prístrojovej jednonásobnej**	biela	VLK 80/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
future® linear	**Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody** Na spínače a zásuvky. Vnútorná hĺbka: 39 mm Výška krabice: 42 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblová priechodka, prepájacia svorka a 2 kryty skrutiek do dna krabice. Typové číslo: **1701-8xx**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	❷ 1799-0-0895 ❷ 1799-0-0896 ❷ 1799-0-0905 1799-0-0897 ❷ 1799-0-0921 ❷ 1799-0-0923 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	**Krabica prístrojová dvojnásobná na vodorovnú i zvislú montáž, na lištové rozvody** Na spínače a zásuvky. Vnútorná hĺbka / výška krabice: 39/42 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblová priechodka, prepájacia svorka a 4 kryty skrutiek do dna krabice. Typové číslo: **1702-8xx**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	❷ 1799-0-0900 ❷ 1799-0-0901 ❷ 1799-0-0906 ❷ 1799-0-0902 ❷ 1799-0-0922 ❷ 1799-0-0924 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	**Krabica prístrojová trojnásobná na vodorovnú i zvislú montáž, na lištové rozvody** Na spínače a zásuvky. Vnútorná hĺbka / výška krabice: 39/42 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblová priechodka, prepájacia svorka a 6 kryty skrutiek do dna krabice. Typové číslo: **1703-8xx**	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	❷ 1799-0-0915 ❷ 1799-0-0916 ❷ 1799-0-0917 ❷ 1799-0-0918 ❷ 1799-0-0955 ❷ 1799-0-0956 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1 1 1 1 1 1	

Poznámky

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
❑ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

	Pre pristroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Krabica univerzálna** **na montáž do dutých priečok** Vnútorná hĺbka: 46 mm Hĺbka krabice: 47 mm		9063-31	10
	Classic **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **Decento®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Prístroje dizajnového radu Decento® nie je možné inštalovať do viacnásobných rámčekov. Pri inštalácii viacerých prístrojov tohto radu vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabica univerzálna** **na montáž násobných prístrojov** Rozstup stredov krabíc pri zostavení je 71 mm. Vnútorná hĺbka: 44 mm Hĺbka krabice: 46 mm		1055-41	10
	Classic **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Neo®** **Neo® Tech** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **Decento®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1055-04** Prístroje dizajnového radu Decento® nie je možné inštalovať do viacnásobných rámčekov. Pri inštalácii viacerých prístrojov tohto radu vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Rozpera krabíc** Na nastavenie rozstupu stredov krabíc 1055-41 na 91 mm pre prípad viacnásobnej montáže prístrojov Decento®.		N 1159-34	25/1
	Decento®			1 2 3 4 5 6 7 **8**	

NOVINKA

N Novinka
Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Elektroinštalačný materiál pre pohyblivé prívody

Iste viete, že práve v našej krajine sa zrodili „celosvetovo“ preslávené rozbočovače. Nám jednoducho jedna zásuvka nikdy nestačí :-)

predlžovací prívod
so štvornásobnou zásuvkou



trojnásobný rozbočovací adaptér



trojnásobná zásuvka
v kaučukovom puzdre



dvojpólová vidlica s uškom



Predlžovací prívod so štvornásobnou zásuvkou

Spotrebiče, stroje a prístroje je občas potrebné pripojiť predlžovacím prívodom. Ten náš je spoľahlivý, dimenzovaný na 16 A.

Trojnásobná zásuvka v kaučukovom puzdre

Táto zásuvka sa vyznačuje dobrou mechanickou odolnosťou a stupňom krytia IP 44, ktorý umožňuje jej použitie vo vonkajšom prostredí.

Trojnásobný rozbočovací adaptér

Používa sa na napájanie až troch spotrebičov z jednej zásuvky vo vnútorných rozvodoch elektrickej energie, v obyčajnom prostredí.

Dvojpólová vidlica s uškom

Vidlica má praktické uško pre ľahké vybratie zo zásuvky. Je určená pre zásuvky s kolíkom i ochrannými postrannými kontaktmi systému SCHUKO®.







	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlica dvojpólová s ochranným kontaktom, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.71** IP 405 [37] 16 A, 250 V AC	čierna	1.214.71	100/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.74** IP 405 [37] 16 A, 250 V AC	čierna	1.214.74	50/1
	2P+PE	**Vidlica dvojpólová s ochranným kontaktom, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.77** IP 655 [37] (v kombinácii s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) 16 A, 250 V AC	čierna	1.214.77	50/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.80** IP 655 [37] 16 A, 250 V AC	čierna	1.214.80	50/1
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.83** IP 555 [37] 16 A, 250 V AC	čierna	1.214.83	50/1
	3x(2P+PE)	**Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom** Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.85** IP 44 16 A, 250 V AC	čierna	214.85	5/1

[37] Tretia číslica za kódom IP xx vyjadruje stupeň ochrany poskytovanej krytmi proti vonkajším mechanickým nárazom v zmysle STN EN 62262 (číslica 5 znamená energiu rázu 5 J, čo zodpovedá kódu IK08).

Poznámky

Radenie	Názov	Farba		Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
2P+PE	**Vidlica dvojpólová** **s dvojitými ochrannými kontaktmi,** **s postranným vývodom a uškom**	biela čierna hnedá oranžová	(RAL 9003) (RAL 9005) (RAL 8014) (RAL 2004)	5537-206 B 5537-206 N 5537-206 H 5537-206 P	40/1 40/1 40/1 40/1	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlica dvojpólová** **s ochranným kontaktom,** **s postranným vývodom** S možnosťou natočenia vnútornej vložky 4× 90°.	biela hnedá čierna		5536-2154 5536-2159 H1 5536-2159 N	60 60 60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlica dvojpólová** **s dvojitými ochrannými kontaktmi,** **s postranným vývodom** (spojenie krytu a vložky s kolíkmi je vykonané pružnými príchytkami)	biela		5537-2004	60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlica dvojpólová** **s dvojitými ochrannými kontaktmi,** **s postranným vývodom** (spojenie krytu a vložky s kolíkmi je vykonané skrutkou)	biela čierna		5537-2054 5537-2050	60 60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlica dvojpólová** **s ochranným kontaktom,** **s priamym vývodom**	biela šedá čierna		5534N-C02100 B 5534N-C02100 S 5534N-C02100 N	28 28 28	
	16 A, 250 V AC					

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	C (2P+PE)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	10 10
		10 A, 250 V AC, DC			
	C1 (2P+PE)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01702 B 5538N-C01702 S	10/1 10/1
		10 A, 250 V AC, DC			
	C2 (2P+PE)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01703 B 5538N-C01703 S	10 10
		10 A, 250 V AC, DC			
	D (3P+PEN)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	10 10
		10 A, 440 V AC			
	K (2P)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	10 10
		10 A, 48 V AC, DC			
	L (3P+N)	**Vidlica s plochými kontaktmi, s priamym vývodom**			
		Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 480. Iba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 339.	biela šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	10 10
		10 A, 48 V AC			

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkom, s priamym vývodom**	biela šedá čierna	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 kolíkmi, s vypínačom**	biela	5545-2004	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				
4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá štvornásobná s ochrannými kolíkmi**	biela	5546-2004	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				
4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá štvornásobná s ochrannými kolíkmi**	čierna	5546-2000	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				
4x(2P+PE)	**Prívod predlžovací s vidlicou, so zásuvkou pohyblivou štvornásobnou**				
	Prierez a dĺžka prívodu:				
	3× 1,5 mm² 3 m	biela	5546N-C42331 B	1	
	3× 1,5 mm² 5 m	biela	5546N-C42351 B	1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				
4x(2P+PE)	**Prívod predlžovací s vidlicou, so zásuvkou pohyblivou štvornásobnou**				
	Prierez a dĺžka prívodu:				
	3× 1,5 mm² 3 m	čierna	5546N-C42331 N	1	
	3× 1,5 mm² 5 m	čierna	5546N-C42351 N	1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				

Poznámky

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARD*plus* so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Typové číslo: **FIF 16**	biela	5526N-C02300	1
		16 A, 230 V AC			
	2x2P	**Adaptér dvojnásobný priamy** So zásuvkami bez ochranných kontaktov.	biela	5671-1127	50
		16 A, 250 V AC, celkom max. 3 500 W			
	2x(2P+PE) 1x2P	**Adaptér trojnásobný rozbočovací** S jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu.	biela slonová kosť šedá béžová bordová čierna	5323-23 B 5323-23 C 5323-23 S 5323-23 D V 5323-23 R 5323-23 N	40 20 20 20 20 20
		Celkom max. 16 A (1× 2,5 A + 2× 10 A), 250 V AC			
		**Svetielko orientačné** Vyhotovenie s tlejivkou.	biela	5913-1019 B	50
		0,25 W, 230 V AC			

V Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.

Spínače šnúrové

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
1	**Spínač šnúrový priebežný** Pre montáž na pohyblivé prívody CYLY 2× 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5). 2 A, 250 V AC	biela šedá čierna	3251-01915 3251-01919 3251-01910	50 50 50	
1/0	**Ovládač šnúrový priebežný** Pre montáž na pohyblivé prívody CYLY 2× 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5). 2 A, 250 V AC	šedá	3251-80919	50	
1	**Spínač šnúrový koncový** Pre montáž na pohyblivé prívody. 10 A, 250 V AC	biela / čierna šedá / čierna čierna / čierna	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85	
1/0	**Ovládač šnúrový koncový** Pre montáž na pohyblivé prívody. 10 A, 250 V AC	šedá / čierna	3555-80921	85	

Priemyselné vidlice a zásuvky

Nenahraditeľní a odolní siláci do miest, kde sa skutočne pracuje. Dostanú sa všade a vydržia všetko. Vodu i prach.

vidlica



spojovacia zásuvka



zásuvka s blokovaným vypínačom



zásuvka s prúdovým chráničom



Vidlica

Priemyselná vidlica s novou káblovou vývodkou, ktorá plní i funkciu spony. Vidlicu je možné používať pre zásuvky rovnakých parametrov i od iných výrobcov.

Zásuvka s blokovaným vypínačom

Mechanické blokovanie zaisťuje, že pripojenie zásuvky k sieti je možné iba pri zasunutej vidlici. Naopak, vidlicu nie je možné vybrať, ak nie je spínač vo vypnutej polohe.

Spojovacia zásuvka

Spojovacia zásuvka sa používa ako zakončenie pohyblivých prívodov. Tesniaci kryt s bajonetovým uzáverom a káblový vývod zaisťuje stupeň krytia IP 67.

Zásuvka s prúdovým chráničom

Kombinovaný prístroj zásuvky a vstavaného prúdového chrániča s reziduálnym prúdom 30 mA. Zásuvka tak chráni osoby pred nebezpečným dotykom.







	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		Vidlica			
		– stupeň krytia 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
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Vidlica			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		416P6W	D19 603 33	1
	32 A		432P6W	D19 603 83	1
	63 A		463P6W	❷ D19 604 41	1
	125 A		4125P6W	❷ D19 604 71	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Zásuvka spojovacia			
		– stupeň krytia 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
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Zásuvka spojovacia			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		416C6W	D19 607 33	1
	32 A		432C6W	D19 607 83	1
	63 A		463C6W	❷ D19 608 21	1
	125 A		4125C6W	❷ D19 608 71	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Zásuvka nástenná			
		– stupeň krytia 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
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Zásuvka nástenná			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		416RS6W	D19 611 33	1
	32 A		432RS6W	D19 611 83	1
	63 A		463RS6W	❷ D19 612 21	1
	125 A		4125RS6W	❷ D19 612 71	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		Prívodka nástenná			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416BS6	D19 633 33	10/1
	32 A		432BS6	❷ D19 633 83	10/1
	63 A		463BS6	❷ D19 634 21	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Prívodka nástenná			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416BS6W	❷ D19 635 33	1
32 A		432BS6W	❷ D19 635 83	1
63 A		463BS6W	❷ D19 636 21	1
125 A		4125BS6W	❷ D19 636 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka nástenná na slučkovanie [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416RL6	❷ D19 648 04	1
32 A		432RL6	❷ D19 648 29	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416RL6W	❷ D19 648 79	1
32 A		432RL6W	❷ D19 649 04	1
125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	❷ D19 649 45	1



	Zásuvka s blokovaným vypínačom [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416MVS6	❷ D19 621 83	1
32 A		432MVS6	❷ D19 622 83	1
63 A		463MVS6	❷ D19 623 45	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416MVS6W	❷ D19 626 83	1
32 A		432MVS6W	❷ D19 627 83	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s blokovaným vypínačom			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A	Uvedené zásuvky	416MVS6WH	❷ D19 632 72	1
32 A	je možné použiť	432MVS6WH	❷ D19 632 85	1
63 A	do prašného prostredia.	463MVS6WH	❷ D19 628 45	1
125 A		4125MVS6WH	❷ D19 627 92	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s blokovaným vypínačom – puzdro z hliníkovej zliatiny			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416MM6	❷ D19 631 23	1
32 A	Ovládaciu páčku je možné v oboch polohách	432MM6	❷ D19 631 63	1
63 A	uzamknúť visacou zámkou.	463MM6	❷ D19 632 21	1
125 A		4125MM6	❷ D19 632 50	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s blokovaným vypínačom vodorovná [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416MHS6	❷ D19 621 33	1
32 A		432MHS6	❷ D19 622 33	1
63 A		463MHS6	❷ D19 623 21	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416MHS6W	❷ D19 626 33	1
32 A		432MHS6W	❷ D19 627 33	1
63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463MHS6W	❷ D19 628 21	1



	Zásuvka s blokovaným vypínačom a ističom			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416MPM6W	❷ D19 628 95	1
32 A		432MPM6W	❷ D19 631 93	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

[73)] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA** [73]			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416MPR6	D19 624 63	1
	32 A		432MPR6	D19 624 93	1
		– stupeň krytia 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 ističom**			
		– stupeň krytia 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 prúdovým chráničom 30 mA** [73]			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416RPR6	D19 646 64	1
	32 A		432RPR6	D19 646 89	1
		– stupeň krytia 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 vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416R6	D19 614 43	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná priama**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416RU6	D19 614 83	10/1
	32 A		432RU6	D19 616 33	10/1
	63 A		463RU6	D19 617 21	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná priama**			
		– stupeň krytia IP 67			
	63 A		463RU6W	D19 619 21	1
	125 A		4125RU6W	D19 620 21	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416RAM6	D19 609 63	10/1
	32 A		432RAM6	D19 609 93	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

[73] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
Ž Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka vstavaná šikmá			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416RAU6	D19 615 83	10/1
32 A		432RAU6	D19 616 83	10/1
63 A		463RAU6	❷ D19 617 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vstavaná šikmá			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416RAU6W	❷ D19 618 33	1
32 A		432RAU6W	❷ D19 618 83	1
63 A		463RAU6W	❷ D19 619 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Prívodka vstavaná			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416BU6	D19 638 83	10/1
32 A		432BU6	D19 640 33	10/1
63 A		463BU6	❷ D19 641 21	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Prívodka vstavaná			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		416BAU6W	❷ D19 642 33	1
32 A		432BAU6W	❷ D19 642 83	1
63 A		463BU6W	❷ D19 643 21	1
125 A		4125BU6W	❷ D19 643 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Skúšačka sledu fáz			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416FP6	❷ D42 015 71	1
32 A		432FP6	❷ D42 015 75	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Menič sledu fáz			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416FV6	❷ D19 644 70	10/1
32 A		432FV6	❷ D19 644 75	10/1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Vidlica so vstavaným meničom sledu fáz			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		416PFV6	❷ D19 600 93	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Jednotka prípojná stavenisková**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416A6	❷ D19 644 50	1
	32 A		432A6	❷ D19 644 55	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		416T6	D19 644 10	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka priemyselná zapustená s viečkom a inštalačnou krabicou**			
	16 A		biela (RAL 1013)	D4125	5/1
	32 A		biela (RAL 1013)	D4130	5/1
		IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Zásuvka priemyselná nástenná s viečkom**			
	16 A		šedá	D4105	5/1
	32 A		šedá	D4110	5/1
		IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Kryt vidlice a prívodky**			
	16 A		GP 416	❷ D19 649 95	1
	32 A		GP 432	❷ D19 649 97	1
	63 A		GP 63	❷ D19 649 98	1
	125 A		GP 125	❷ D19 649 99	1
		IP 44, IP 67			
		**Zámka vidlice alebo prívodky**			
	16 - 125 A		CLF 16-125	❷ D19 436 11	1
		**Priechodka pre nástennú zásuvku a prívodku**			
	125 A		CWT-1	❷ D19 808 90	1
		Pre otvor skrine Ø 22 - 48 mm. Káblový vstup do 70 mm^2.			
		IP 67			

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Vidlica				
	– stupeň krytia 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	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Vidlica				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316P6W	② D19 603 14	1	
32 A		332P6W	② D19 603 64	1	
63 A		363P6W	② D19 604 32	1	
125 A		3125P6W	② D19 604 61	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka spojovacia				
	– stupeň krytia 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	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka spojovacia				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316C6W	② D19 607 14	1	
32 A		332C6W	② D19 607 64	1	
63 A		363C6W	② D19 608 12	1	
125 A		3125C6W	② D19 608 61	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástenná				
	– stupeň krytia 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	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástenná				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316RS6W	② D19 611 14	1	
32 A		332RS6W	② D19 611 64	1	
63 A		363RS6W	② D19 612 12	1	
125 A		3125RS6W	② D19 612 61	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Prívodka nástenná				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316BS6	D19 633 14	10/1	
32 A		332BS6	D19 633 64	10/1	
63 A		363BS6	② D19 634 12	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
② Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Prívodka nástenná**			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316BS6W	❷ D19 635 14	1
	32 A		332BS6W	❷ D19 635 64	1
	63 A		363BS6W	❷ D19 636 12	1
	125 A		3125BS6W	❷ D19 636 61	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka nástenná na slučkovanie** [73]			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316RL6	❷ D19 647 95	1
	32 A		332RL6	❷ D19 648 20	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316RL6W	❷ D19 648 70	1
	32 A		332RL6W	❷ D19 648 95	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	❷ D19 649 39	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom** [73]			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316MVS6	❷ D19 621 64	1
	32 A		332MVS6	❷ D19 622 64	1
	63 A		363MVS6	❷ D19 623 36	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316MVS6W	❷ D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	❷ D19 627 64	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom**			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A	Uvedené zásuvky	316MVS6WH	❷ D19 632 64	1
	32 A	je možné použiť	332MVS6WH	❷ D19 632 79	1
	63 A	do prašného prostredia.	363MVS6WH	❷ D19 628 36	1
	125 A		3125MVS6WH	❷ D19 627 42	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom – puzdro z hliníkovej zliatiny**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316MM6	❷ D19 631 04	1
	32 A	Ovládaciu páčku je možné v oboch polohách	332MM6	❷ D19 631 44	1
	63 A	uzamknúť visacou zámkou.	363MM6	❷ D19 632 12	1
	125 A		3125MM6	❷ D19 632 40	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom vodorovná** [73]			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316MHS6	❷ D19 621 14	1
	32 A		332MHS6	❷ D19 622 14	1
	63 A		363MHS6	❷ D19 623 12	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316MHS6W	❷ D19 626 14	1
	32 A		332MHS6W	❷ D19 627 14	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	❷ D19 628 12	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačom a ističom**			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316MPM6W	❷ D19 628 86	1
	32 A		332MPM6W	❷ D19 631 84	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

[73] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka s blokovaným vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA [73]				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316MPR6	❷ D19 624 54	1	
32 A		332MPR6	❷ D19 624 84	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316MPR6W	❷ D19 634 44	1	
32 A		332MPR6W	❷ D19 634 74	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s ističom				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316RPM6W	❷ D19 645 80	1	
32 A		332RPM6W	❷ D19 646 10	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s prúdovým chráničom 30 mA [73]				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316RPR6	❷ D19 646 55	1	
32 A		332RPR6	❷ D19 646 80	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316RPR6W	❷ D19 647 25	1	
32 A		332RPR6W	❷ D19 647 50	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316R6	❷ D19 614 24	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vstavaná priama				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316RU6	D19 614 64	10/1	
32 A		332RU6	D19 616 14	10/1	
63 A		363RU6	❷ D19 617 12	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vstavaná priama				
	– stupeň krytia IP 67				
63 A		363RU6W	❷ D19 619 12	1	
125 A		3125RU6W	❷ D19 620 11	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia 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				

Poznámky

[73] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vstavaná šikmá**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316RAU6	D19 615 64	10/1
	32 A		332RAU6	D19 616 64	10/1
	63 A		363RAU6	❷ D19 617 62	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá**			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316RAU6W	❷ D19 618 14	1
	32 A		332RAU6W	❷ D19 618 64	1
	63 A		363RAU6W	❷ D19 619 62	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Prívodka vstavaná**			
	16 A	– stupeň krytia IP 44	316B6	D19 638 14	10/1
	32 A		332BU6	D19 640 14	10/1
	63 A		363BU6	❷ D19 641 12	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Prívodka vstavaná**			
	16 A	– stupeň krytia IP 67	316BAU6W	❷ D19 642 14	1
	32 A		332BAU6W	❷ D19 642 64	1
	63 A		363BU6W	❷ D19 643 12	1
	125 A		3125BU6W	❷ D19 643 61	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316T6	❷ D19 644 05	1
		3P+PE, 380 - 415 V, 6 h			
		**Zásuvka priemyselná zapustená s viečkom a inštalačnou krabicou**			
	16 A		biela (RAL 1013)	❷ D4123	5/1
	32 A		biela (RAL 1013)	❷ D4128	5/1
		IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Zásuvka priemyselná nástenná s viečkom**			
	16 A		šedá	❷ D4103	5/1
	32 A		šedá	❷ D4108	5/1
		IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Kryt vidlice a prívodky				
16 A		GP 316	❷ D19 649 94	1	
32 A		GP 232/332	❷ D19 649 96	1	
63 A		GP 63	❷ D19 649 98	1	
125 A		GP 125	❷ D19 649 99	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámka vidlice alebo prívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	❷ D19 436 11	1	
	Priechodka pre nástennú zásuvku a prívodku				
125 A		CWT-1	❷ D19 808 90	1	
	Pre otvor skrine Ø 22 - 48 mm. Káblový vstup do 70 mm^2.				
	IP 67				

Podľa normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovných teplôt priemyselných vidlíc a zásuviek –25 °C až +40 °C.

Poznámky

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		Vidlica			
		– stupeň krytia 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
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Vidlica			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		216P6W	❷ D19 603 02	1
	32 A		232P6W	❷ D19 603 52	1
	63 A		263P6W	❷ D19 604 21	1
	125 A		2125P6W	❷ D19 604 51	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka spojovacia			
		– stupeň krytia 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
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka spojovacia			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		216C6W	❷ D19 607 02	1
	32 A		232C6W	❷ D19 607 52	1
	63 A		263C6W	❷ D19 608 01	1
	125 A		2125C6W	❷ D19 608 51	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka nástenná			
		– stupeň krytia 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
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka nástenná			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		216RS6W	❷ D19 611 02	1
	32 A		232RS6W	❷ D19 611 52	1
	63 A		263RS6W	❷ D19 612 01	1
	125 A		2125RS6W	❷ D19 612 51	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Prívodka nástenná			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216BS6	D19 633 02	10/1
	32 A		232BS6	D19 633 52	10/1
	63 A		263BS6	❷ D19 634 01	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Prívodka nástenná			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216BS6W	❷ D19 635 02	1
32 A		232BS6W	❷ D19 635 52	1
63 A		263BS6W	❷ D19 636 01	1
125 A		2125BS6W	❷ D19 636 51	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka nástenná na slučkovanie [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		216RL6	❷ D19 647 87	1
32 A		232RL6	❷ D19 648 12	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216RL6W	❷ D19 648 62	1
32 A		232RL6W	❷ D19 648 87	1
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	❷ D19 649 36	1
	Zásuvka s blokovaným vypínačom [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		216MVS6	❷ D19 621 52	1
32 A		232MVS6	❷ D19 622 52	1
63 A		263MVS6	❷ D19 623 28	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216MVS6W	❷ D19 626 52	1
32 A		232MVS6W	❷ D19 627 52	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačom			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A	Uvedené zásuvky	216MVS6WH	❷ D19 632 57	1
32 A	je možné použiť	232MVS6WH	❷ D19 632 73	1
63 A	do prašného prostredia.	263MVS6WH	❷ D19 628 28	1
125 A		2125MVS6WH	❷ D19 627 39	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačom vodorovná [73)]			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		216MHS6	❷ D19 621 02	1
32 A		232MHS6	❷ D19 622 02	1
63 A		263MHS6	❷ D19 623 01	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216MHS6W	❷ D19 626 02	1
32 A		232MHS6W	❷ D19 627 02	1
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	❷ D19 628 01	1
	Zásuvka s blokovaným vypínačom a ističom [73)]			
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216MPM6W	❷ D19 628 78	1
32 A		232MPM6W	❷ D19 631 72	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA			
	– stupeň krytia IP 44			
16 A		216MPR6	❷ D19 624 42	1
32 A		232MPR6	❷ D19 624 72	1
	– stupeň krytia IP 67			
16 A		216MPR6W	❷ D19 634 32	1
32 A		232MPR6W	❷ D19 634 62	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			









Poznámky

[73)] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka s ističom** [73]			
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		216RPM6W	❷ D19 645 72	1
	32 A		232RPM6W	❷ D19 646 02	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s prúdovým chráničom 30 mA**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216RPR6	❷ D19 646 47	1
	32 A		232RPR6	❷ D19 646 72	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		216RPR6W	❷ D19 647 17	1
	32 A		232RPR6W	❷ D19 647 42	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216R6	❷ D19 614 12	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná priama**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216RU6	D19 614 52	10/1
	32 A		232RU6	D19 616 02	10/1
	63 A		263RU6	❷ D19 617 01	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná priama**			
		– stupeň krytia IP 67			
	63 A		263RU6W	❷ D19 619 01	1
	125 A		2125RU6W	❷ D19 620 01	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216RAM6	D19 609 42	10/1
	32 A		232RAM6	D19 609 71	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá**			
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		216RAU6	D19 615 52	10/1
	32 A		232RAU6	D19 616 52	10/1
	63 A		263RAU6	❷ D19 617 51	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

[73] Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka vstavaná šikmá				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		216RAU6W	❷ D19 618 02	1	
32 A		232RAU6W	❷ D19 618 52	1	
63 A		263RAU6W	❷ D19 619 51	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Prívodka vstavaná				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		216BAU6W	❷ D19 642 02	1	
32 A		232BAU6W	❷ D19 642 52	1	
63 A		263BU6W	❷ D19 643 01	1	
125 A		2125BU6W	❷ D19 643 51	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Prívodka vstavaná				
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		216BAU6W	❷ D19 642 02	1	
32 A		232BAU6W	❷ D19 642 52	1	
63 A		263BU6W	❷ D19 643 01	1	
125 A		2125BU6W	❷ D19 643 51	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Rozbočovač trojcestný				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		216T6	❷ D19 644 01	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
16 A	**Zásuvka chránená priemyselná zapustená**		D19 412 58	10/1	
	(do štandardnej prístrojovej inštalačnej krabice)				
	IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
16 A	**Vidlica chránená s bočným vývodom**		D1411	10/1	
	IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a prívodky				
16 A		GP 216	❷ D19 649 93	1	
32 A		GP 232/332	❷ D19 649 96	1	
63 A		GP 63	❷ D19 649 98	1	
125 A		GP 125	❷ D19 649 99	1	
	IP 44, IP 67				

Poznámky

Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Súčasťou vidlíc a zásuviek s menovitým prúdom 63 A a 125 A je stredný povelový kontakt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zámka vidlice alebo prívodky**			
	16 - 125 A		CLF 16-125	❷ D19 436 11	1
		Priechodka pre nástennú zásuvku a prívodku			
	125 A		CWT-1	❷ D19 808 90	1
		Pre otvor skrine Ø 22 - 48 mm. Káblový vstup do 70 mm^2.			
		IP 67			

Podľa normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovných teplôt priemyselných vidlíc a zásuviek –25 °C až +40 °C.

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Trojpólové spínače

Sila pod kontrolou. Ovládanie veľkých strojov vyžaduje spoľahlivé spínanie a odpínanie.

trojpólový spínač



centrálny trojpólový odpínač



spínač v hliníkovom vyhotovení



spínač pre veľké prúdy



Trojpólový spínač
Nová generácia trojpólových spínačov s vačkovým mechanizmom a ovládačom na boku skrine. Na externú indikáciu stavu je možné využiť pomocný kontakt.

Spínač v hliníkovom vyhotovení
Čelný ovládač spínačov v hliníkovom puzdre je v oboch polohách uzamykateľný visacou zámkou. Súčasťou spínačov sú zátky všetkých vstupov a svorky PE a N.

Centrálny trojpólový odpínač
Od spínača sa líši tým, že jeho súčasťou je pomocný kontakt na ovládanie predradených prístrojov pred rozpojením fázových kontaktov. Krytie IP 65 je povinné.

Spínač pre veľké prúdy
Spínač je uložený v robustnej hliníkovej skrini s pružnými priechodkami s krytím IP 65. Pri napätí 400 - 690 V a druhu záťaže AC-22A môže spínať až 160 A.


ABB





	Pre pristroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BW 325 W/TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A; 500 V: 16 A; 690 V: 10 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A; 500 V: 25 A; 690 V: 16 A	2CMA142402R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BW 325 TPN** [74] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A; 500 V: 16 A; 690 V: 10 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A; 500 V: 25 A; 690 V: 16 A	2CMA142403R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BW 340 TPN** [74] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 25 A; 500 V: 25 A; 690 V: 16 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 40 A; 500 V: 40 A; 690 V: 25 A	2CMA142408R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 325 TPN** [75] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A; 500 V: 16 A; 690 V: 10 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A; 500 V: 25 A; 690 V: 16 A	2CMA142412R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 340 TPN** [75] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 25 A; 500 V: 25 A; 690 V: 16 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 40 A; 500 V: 40 A; 690 V: 25 A	2CMA142415R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 363 TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 45 A; 500 V: 45 A; 690 V: 20 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 63 A; 500 V: 63 A; 690 V: 63 A	❷ 2CMA144580R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 380 TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 75 A; 500 V: 58 A; 690 V: 20 A Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 80 A; 500 V: 80 A; 690 V: 80 A	❷ 2CMA144583R1000	1

[1] AC-23A – spínanie motorových alebo iných vysoko induktívnych záťaží.
[2] AC-22A – spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktov – pozrite stranu 402.
[74] plastový kryt. [75] hliníkový kryt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre pristroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje			
	Spínač trojpólový	❷ 2CMA144585R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 3100 TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A	Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A		
	Spínač trojpólový	❷ 2CMA144712R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **KSE 3160** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 125 A 500 V: 90 A 690 V: 70 A	Pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 690 V: 160 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142417R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 316 TPN** [74] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142420R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 325 TPN** [74] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142430R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **LBAS 316 TPN** [75] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142432R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **LBAS 325 TPN** [75] I_e pre AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A		
	Odpínač centrálny trojpólový	2CMA142423R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 316Y TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A		

Poznámky

[1] AC-23A – spínanie motorových alebo iných vysoko induktívnych záťaží.
[2] AC-22A – spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktov – pozrite stranu 402.
[74] plastový kryt. [75] hliníkový kryt.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

	Pre pristroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Odpínač centrálny trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 325Y TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A	2CMA142426R1000	1
		**Odpínač centrálny trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 336Y M/TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť [3] I_e pre AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	2CMA144628R1000 (D990 130 94)	1
		**Odpínač centrálny trojpólový** Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: **BWS 363Y M/TPN** I_e pre AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 75 A 690 V: 20 A Pomocný kontakt: súčasť spínača Ďalší pomocný kontakt: objednať zvlášť I_e pre AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	2CMA144630R1000 (D990 130 96)	1
		**Spona na šesť zámok** Použitie pri rozsiahlejšej (generálnej) oprave zariadenia, keď pracovníci jednotlivých profesií po ukončení činnosti zložia svoju zámku. Tým je zaistené, že nedôjde k nežiaducemu spusteniu skôr, než je zariadenie bezpečne prevádzkyschopné. Typové číslo: **L6**	2CMA144539R1000 (D31 458 70)	1
	BW 325 BW 325W BW 340 KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325 BWS 316(Y) BWS 325(Y)	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **MCB-10**) – vypínací (typové číslo **MCB-01**) 10 A, 690 V AC	1SFA611610R1001 1SFA611610R1010	1 1
	KSE 363 KSE 380 KSE 3100 BWS 336Y BWS 363Y	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **OA1G10**) – vypínací (typové číslo **OA1G01**) 10 A, 690 V AC	❷ 2CMA144690R1000 (D31 458 05) ❷ 2CMA144691R1000 (D31 458 07)	1 1
	KSE 3160	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **OBEA 10**) – vypínací (typové číslo **OBEA 01**) 10 A, 690 V AC	❷ 2CMA144519R1000 ❷ 2CMA144520R1000	1 1

[1] AC-23A – spínanie motorových alebo iných vysoko induktívnych záťaží.
[2] AC-22A – spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktov – pozrite stranu 402.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Trojpólové spínače – doplňujúce údaje

Typové číslo	BW 325W	BW 325 BWS 316	BW 340 BWS 325	KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325	KSE 363	KSE 380	KSE 3100	KSE 3160	BWS 316Y BWS 325Y	BWS 336Y BWS 363Y
materiál puzdra	PBT	PBT	PBT	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	PBT	PBT
farba skrine	biela	svetlošedá	svetlošedá	svetlošedá	svetlošedá	svetlošedá	svetlošedá	biela	žltá	žltá
farba veka	biela	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	biela	žltá	žltá
farba ovládača	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	čierna	čierna	čierna	čierna	červená	červená
prierez fázových vodičov (mm^2)	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1,5 - 35	1,5 - 35	10 - 70	10 - 70	1 - 10	35
prierez uzemňovacieho vodiča (mm^2)	10	10	10	10	16	25	70	50	10	25

Poznámky

Elektroinštalačné prístroje pre rozvody v zdravotníctve

Špičkový tím spínačov, zásuviek a ďalšieho zdravotníckeho elektroinštalačného materiálu zaisťujúci činnosť dôležitých životných funkcií.

zásuvka v oranžovej farbe



zásuvka so signalizáciou prevádzkového stavu



dvojnásobná svorka na vyrovnanie potenciálov



zásuvka pre mobilné röntgeny



Dostupné v dizajnoch:

Tango®

Reflex SI

Zásuvka v oranžovej farbe

Zásuvky s oranžovým krytom označujú veľmi dôležité obvody, ktoré sú napájané špeciálnym núdzovým zdrojom s obnovením dodávky prúdu do 15 s.

Dvojnásobná svorka na vyrovnanie potenciálov

Je súčasťou sústavy ochranného prepojenia. Umožňuje prepojenie mobilných zariadení s pevnými vodivými časťami budovy.

Zásuvka so signalizáciou prevádzkového stavu

Zelené zásuvky označujú tzv. dôležité obvody zálohované dieselagregátom. Zelená LED indikuje prítomnosť napájacieho napätia.

Zásuvka pre mobilné röntgeny

Zásuvka pre montáž do štandardnej inštalačnej krabice je určená pre mobilné röntgenové prístroje, ktorých napájací kábel je zakončený uhlovou trojpólovou vidlicou.







Prístroje pre zdravotníctvo

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom** [43]	alpská biela	5519B-A02347 B	10/1
		Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní).	hnedá	5519B-A02347 H	10/1
			zelená	5519B-A02347 Z	10/1
			žltá	5519B-A02347 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02347 P	10/1
			svetlomodrá	5519B-A02347 M2	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami** [43]	alpská biela	5519B-A02357 B	10/1
		Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní).	hnedá	5519B-A02357 H	10/1
			zelená	5519B-A02357 Z	10/1
			žltá	5519B-A02357 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02357 P	10/1
			svetlomodrá	5519B-A02357 M2	10/1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom** [43]	alpská biela	5519B-A02387 B	10/1
		Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní). Pre inú než zvislú montáž je nutné doplniť objednávacie číslo poznámkou **„s pružinou“**. Bezskrutkové pripojenie vodičov.	zelená	5519B-A02387 Z	10/1
			žltá	5519B-A02387 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02387 P	10/1
			svetlomodrá	5519B-A02387 M2	10/1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, so signalizáciou prevádzkového stavu** [43]	alpská biela	❷ 5589B-A02387 B	1
		Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní). Pre inú než zvislú montáž je nutné doplniť objednávacie číslo poznámkou **„s pružinou“**.	zelená	❷ 5589B-A02387 Z	1
			žltá	❷ 5589B-A02387 Y	1
			oranžová	❷ 5589B-A02387 P	1
			svetlomodrá	❷ 5589B-A02387 M2	1
	Reflex SI	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom** [43]	alpská biela	5518D-A2349 B	10/1
			hnedá	5518D-A2349 H	10/1
			zelená	5518D-A2349 Z	10/1
			žltá	5518D-A2349 Y	10/1
			oranžová	5518D-A2349 P	10/1
			svetlomodrá	5518D-A2349 M2	10/1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, so signalizáciou prevádzkového stavu** [43]	alpská biela	❷ 5588B-A2349B	1
			hnedá	❷ 5588B-A2349H	1
			zelená	❷ 5588B-A2349Z	1
			žltá	❷ 5588B-A2349Y	1
			oranžová	❷ 5588B-A2349P	1
			svetlomodrá	❷ 5588B-A2349M2	1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s ochranou pred prepätím** [43]	alpská biela	❷ 5598D-A2349B	1
		Optická signalizácia poruchy.	hnedá	❷ 5598D-A2349H	1
			zelená	❷ 5598D-A2349Z	1
			žltá	❷ 5598D-A2349Y	1
			oranžová	❷ 5598D-A2349P	1
			svetlomodrá	❷ 5598D-A2349M2	1
		Technické parametre – pozrite stranu 431.			
	Reflex SI	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[43] Pohľadová strana prístroja zásuvky je farebne zhodná s krytom.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom** [43]	biela	5518A-A2349 B	10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami** [43]	biela	5519A-A02357 B	10	
		hnedá	5519A-A02357 H	10	
		zelená	5519A-A02357 Z	10/1	
		svetlomodrá	❷ 5519A-A02357 M2	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, so signalizáciou prevádzkového stavu** [43]	biela	ⓥ 5588A-A2359B	1	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím** [43] Optická signalizácia poruchy.	biela	5599A-A02357 B	1	
		hnedá	5599A-A02357 H	1	
		svetlomodrá	❷ 5599A-A02357 M2	1	
		zelená	❷ 5599A-A02357 Z	1	
	Technické parametre – pozrite stranu 431. Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Modul prúdového chrániča pre zapustenú montáž, s výstupnými chránenými vodičmi** Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči nárazovým prúdom: 250 A, 8/20 µs Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť mechanická/elektrická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalačná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: **3150 UC-214**	alpská biela	3117-0-0002	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela	5517-2312 B	40/1	
		hnedá	5517-2312 H	40/1	
		žltá	5517-2312 Y	40/1	
		zelená	5517-2312 Z	40/1	
		oranžová	5517-2312 P	40/1	
	Na upevnenie do panelu.				
	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[43] Pohľadová strana prístroja zásuvky je farebne zhodná s krytom.
ⓥ Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Tango® – pozrite stranu 64.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE	**Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom**	biela hnedá žltá 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
		Na upevnenie na podložku. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Svorka na vyrovnanie potenciálov, dvojnásobná** Zapustené vyhotovenie do inštalačnej krabice. Pre uhlovú zdierku 0299-0-0032. Svorky: 1× 6 mm², 4× 4 mm² Typové číslo: **2095 UC-214**	alpská biela	2495-0-0059 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1
		**Svorka na vyrovnanie potenciálov** Vyhotovenie pre vodivé upevnenie na kostru prístroja skrutkou M6 (STN EN 60601-2-46). Pre uhlovú zdierku 0299-0-0032. Dodáva sa s maticou a podložkami.		SVP-6 1 2 **3** 4 5 6 7 8	20/1
		**Svorka na vyrovnanie potenciálov** Vstavané vyhotovenie pre izolované upevnenie do otvoru Ø 18 mm a pre vodivé spojenie s prístrojom skrutkou M6. Pre uhlovú zdierku 0299-0-0032. Dodáva sa s maticou a podložkami.		0471-0-0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Zdierka uhlová na ochranné prepojenie** Pre zakončenie kábla ochranného prepojenia (pre vodič s prierezom max. 6 mm²). Pripojenie kábla zalisovaním.		0299-0-0032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Kábel prepájací na ochranné prepojenie** S uhlovými zdierkami. Dĺžka kábla: 1 m 3 m 5 m Prierez vodiča: 6 mm²		0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**Svorka na vyrovnanie potenciálov trojnásobná** Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pre ochranné prepojenie až 3 mobilných zariadení.		0471-0-0037/3 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

Poznámky

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka chránená priemyselná zapustená** Do štandardnej prístrojovej inštalačnej krabice.		D19 412 58	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Vidlica chránená s bočným vývodom**		D1411	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	alpská biela	3559B-A00651214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	alpská biela	3559B-A00652214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým poľom** Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	alpská biela	3559B-A00620214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čírym priezorom** Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	alpská biela	3559B-A00653214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6515-0-0704 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou a tlejivkou.	alpská biela	6599-0-0237	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2115-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.

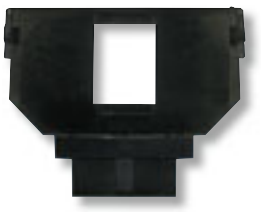
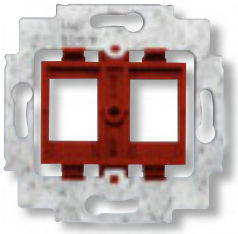
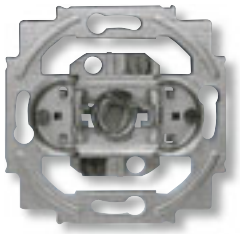
Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Standard** So selektívnou šošovkou. Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite stranu 490) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvetlenie: 5 - 1 000 lx Oneskorenie vypnutia: 80 s (pevné) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.**	alpská biela	6800-0-2163	1
	Reflex SI	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6810-214-101-500**		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 spínača automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP. Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite stranu 490) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní. **Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.**	alpská biela	6800-0-2165	1
	Reflex SI	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-214-104-500**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínača žalúziového** **delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	alpská biela	1713-0-0163	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2504-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínača žalúziového** **s otočným ovládačom** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	alpská biela	1753-0-2264	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2542 DR-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	5011-A....	**Kryt zásuvky**			
		– televíznej a rozhlasovej Typové číslo: **2531-214**	alpská biela	1724-0-0897	10/1
		– televíznej, rozhlasovej a satelitnej Typové číslo: **1743-03-214**	alpská biela	1724-0-1754	10/1
	Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

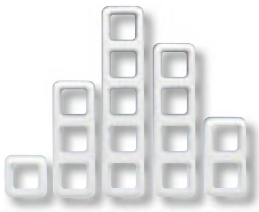
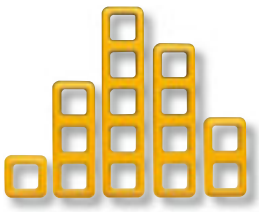
Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

Poznámky

Pre kryty/prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Kryt zásuvky komunikačnej s popisovým poľom S kovovým upevňovacím strmeňom.				
		alpská biela	1724-0-1663	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **1758-214**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1724-0-1663	**Maska nosná pre komunikačné prístroje**				
	– jednonásobná		1764-0-0174	10/1	
	– dvojnásobná		1764-0-0182	10/1	
	– uzatvorená		1764-0-0208	10/1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 **6** 7 8		
KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-U-TL KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Strmeň so soklom** Na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek typu Modular-Jack (keystone). Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky keystone firiem AMP, Panduit a i.	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 komunikačnej** S popisovým poľom a krycími clonkami, pre dve komunikačné zásuvky keystone.	alpská biela	1753-0-8030	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **1800-214**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Prístroj signálneho svetla so závitom E10		1511-0-0096	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2661 U**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Žiarovka signálneho svetla so závitom E10		1784-0-0222	1	
Reflex SI	Typové číslo: **8340** 3 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
	Kryt signálneho svetla				
		číra 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		

Poznámky

Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Kryt zaslepovací** S kovovým upevňovacím strmeňom.	alpská biela	1715-0-0275	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2538-214**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje pre vodorovnú i zvislú montáž** 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	 alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela	 1725-0-0928 1725-0-0936 1725-0-0944 1725-0-0951 1725-0-0969	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **251x-214**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje pre vodorovnú i zvislú montáž** 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	 žltá žltá žltá žltá žltá	 ❷ 1725-0-0928 Y ❷ 1725-0-0936 Y ❷ 1725-0-0944 Y ❷ 1725-0-0951 Y ❷ 1725-0-0969 Y	 10/1 10/1 10/1 1 1
	Reflex SI	Dodáva sa na špecifické požiadavky jednotlivých zdravotníckych zariadení.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje s popisovým poľom pre vodorovnú montáž** 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	 alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela	 1754-0-2155 1754-0-2171 1754-0-3732 ❷ 1754-0-4101 ❷ 1754-0-4102	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **173x NS-214 MU**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje, pre vodorovnú i zvislú montáž v kanálových rozvodoch** 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	 alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela	 1725-0-1494 1725-0-1495 1725-0-1496 1725-0-1497 1725-0-1498	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **251x-214K-102**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámček pre elektroinštalačné prístroje s popisovým poľom, na vodorovnú montáž v kanálových rozvodoch** 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	 alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela	 1754-0-4058 1754-0-4060 1754-0-4062 1754-0-4064 ❷ 1754-0-4209	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **173x NSKA-214**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Krabica inštalačná nástenná** – jednonásobná (typové číslo: **1701-214**) – dvojnásobná (typové číslo: **1702-214**) – trojnásobná (typové číslo: **1800-214**) Výška krabice: 42 mm Rozstup stredov jednotlivých krabíc: 71 mm	 alpská biela alpská biela alpská biela	 1799-0-0295 1799-0-0345 1799-0-0394	 10/1 10/1 1
	Reflex SI	Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístroja.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Priechodka na kábel Pre nástennú krabicu. Priemer kábla: max. 10 mm		1761-0-1301	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2088-214**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Priechodka na kábel lištová Pre nástennú krabicu. So zakončením pre nástennú lištu. Priemer kábla: max. 13 mm Rozmery lišty: 13 × 15 až 19 × 19 mm		1761-0-1236	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2087-214**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Sledovač izolačného stavu, radový Monitoruje stav izolovaných sietí v zdravotníctve. Trvale sleduje izolačný odpor sústavy proti zemi, zaťaženie a teplotu oddeľovacieho transformátora, a chráni tak IT sieť pred preťažením. Plombovateľný priehľadný kryt. Zdroj pomocného napájania: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz Maximálny príkon: 5 V·A Napätie kontrolovanej siete: 24 - 230 V, 50 - 60 Hz Meracie napätie: 24 V Merací prúd: 1 mA Vnútorná impedancia: 200 kΩ Vypínacia prahová hodnota: 50 - 500 kΩ Šírka: 6 M Prierez pripájacích vodičov: max. 2,5 mm²		2CSM244000R1501	1	
	Typové označenie: **ISOLTESTER-DIG-RZ**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Panel diaľkovej signalizácie Pre externú informáciu o poruchách izolovanej sústavy. Doplnkový prístroj k sledovaču izolačného stavu typu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstaviteľná) a optická signalizácia kritických hodnôt monitorovanej siete. Napájanie zo sledovača izolačného stavu. Možnosť pripojenia až dvoch panelov k jednému sledovaču izolačného stavu. Súčasťou prístroja je krabica na zapustenú montáž. Typové označenie: **QSD-DIG 230/24**		2CSM273063R1521 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Panel diaľkovej signalizácie Pre externú informáciu o poruchách izolovanej sústavy. Doplnkový prístroj k sledovaču izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstaviteľná) a výrazná optická signalizácia kritických hodnôt izolačného odporu, prúdového preťaženia a prehriatia oddeľovacieho transformátora. Napájanie malým napätím zo sledovača izolačného stavu. Možnosť pripojenia až dvoch panelov k jednému sledovaču izolačného stavu. Súčasťou súpravy prístrojov je trojnásobná krabica na zapustenú montáž.	alpská biela	PDS-3	1	
Reflex SI			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

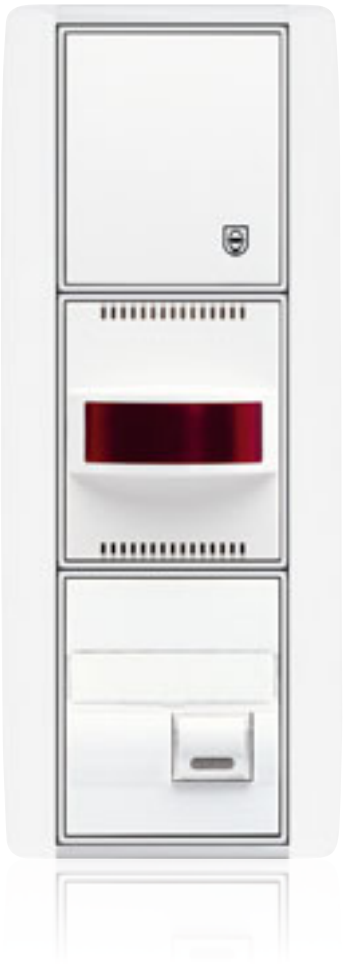
1 M = cca 18 mm

Prístroje pre aplikácie signalizačného systému v zdravotníctve – pozrite stranu 417.

Signalizačný systém

Včasné privolanie pomoci môže zachrániť život či majetok. Na naše prístroje je spoľahnutie.

súprava na signalizáciu úniku vody



bzučiak



ťahové signálne tlačidlo



Dostupné v dizajnoch:

Element®

Time®

Reflex SI

Súprava na signalizáciu úniku vody

Zostava troch elektronických prístrojov je určená na kontrolu nežiaduceho úniku vody pri haváriách rozvodov a zariadení. Ak dôjde k zaplaveniu páskového snímača, je cez kontrolný modul aktivovaný zvukový a optický alarm a prostredníctvom vradeného pomocného relé je elektromagnetickým ventilom uzatvorený prívod vody. Prístroje sú napájané bezpečným malým napätím z transformátora.

Bzučiak

Intenzita alarmu sa plynule reguluje zabudovaným potenciometrom, frekvencia je voliteľná prepojkou. Alarm sa aktivuje výstupom kontrolného modulu.

Ťahové signálne tlačidlo

Zapínací bezpotenciálový kontakt je ovládaný ťahom za šnúru a je paralelne pripojený k vedľajšiemu presvetlenému tlačidlu. Vo vrchnej časti krytu je popisové pole.







Signalizačný systém

Prehľad základných aplikácií

Komponenty signalizačného systému tvoria sústavu elektronických prvkov pre široké využitie v rámci signálnych, volacích a kontrolných aplikácií. Základnou charakteristikou je modulová konštrukcia a otvorená architektúra, čo v praktickom využití umožňuje vytvoriť zostavy zodpovedajúce konkrétnej požiadavke užívateľa. Systém nepotrebuje centrálnu jednotku (ústredňu), čo je výhoda pri jednoduchých inštaláciách s minimálnym osadením prvkov.

Tým však nie je obmedzené rozširovanie vstupov a výstupov v budúcnosti. Zároveň táto koncepcia umožňuje prepojovanie menších celkov do väčších. Prednosťou je vyššia spoľahlivosť, pretože prípadná porucha, prerušenie napájania alebo odpojenie časti systému nespôsobí vyradenie inštalovaného celku. K bezpečnosti inštalácie i ľahkému prepájaniu vodičmi prispieva napájanie malým napätím, ktoré môže byť striedavé alebo jednosmerné.

Prehľad aplikácií

Privolanie pomoci invalidnou osobou

Využitie: WC, sprchy alebo kúpeľne vo všetkých zdravotníckych zariadeniach, opatrovateľských domoch, hoteloch, na čerpacích staniciach.

Princíp: Jednoduchý spôsob privolania pomoci hendikepovanou osobou napr. z WC v prípade, že dôjde v tomto prechodne uzatvorenom priestore k náhlemu zhoršeniu zdravotného stavu. Po stlačení volacieho tlačidla je nad dverami z vonkajšej strany aktivovaný zvukový a svetelný poplach. Osoba, ktorá po zaregistrovaní alarmu a poskytnutí pomoci opúšťa miestnosť, aktivovaný alarm zruší.



Signalizácia úniku vody

Využitie: Kúpeľne, kuchyne, rozvody vody v bytoch i priemyselných objektoch.

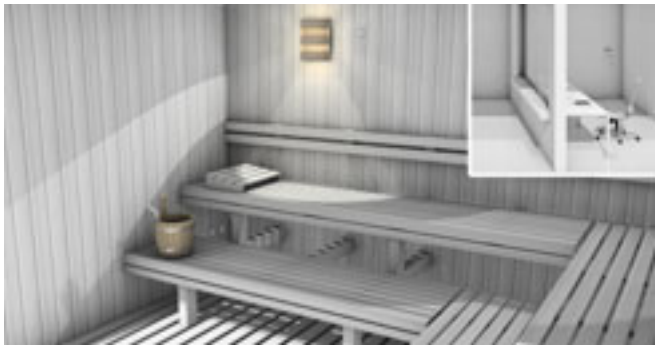
Princíp: V mieste potenciálneho úniku vody pri havárii (pretečené umývadlo, drez alebo vaňa, porucha automatickej práčky, prasknuté potrubie) je prostredníctvom páskového snímača zaregistrovaný už minimálny únik vody a dôjde jednak k zvukovej a svetelnej signalizácii poruchy a zároveň k uzatvoreniu elektromagnetického ventilu na prívode. Uvedenú aplikáciu je možné použiť i na kontrolu hladín vodivých kvapalín



Núdzové privolanie v saune

Využitie: V prípade nevoľnosti, kritického zvýšenia teploty alebo zablokovania vstupu v saune.

Princíp: S ohľadom na extrémne prostredie v saune je privolávacie tlačidlo inštalované mimo kabíny a v drevenom obložení je iba priechodka pre ťahovú šnúru, ktorou sa aktivuje alarm v prípade núdzového volania. Externú signalizáciu je nutné vyviesť do miesta trvalej prítomnosti personálu. Zrušenie alarmu nulovacím tlačidlom je možné iba zvonku saunového priestoru.



Komunikácia pacient – personál

Využitie: Nemocnice, opatrovateľské domy, penzióny pre seniorov, liečebne dlhodobo chorých.

Princíp: Potrebná osoba (napr. pacient) kontaktuje prostredníctvom volacieho tlačidla obslužný personál. V miestnosti personálu je aktivovaný zvukový alarm a rozsvieti sa LED dióda identifikujúca miesto volania. Súčasne sa rozsvieti zvonku nad dverami svetlo alarmu pre prípad, že sa obsluha pohybuje po chodbe. Po odbavení volajúceho obsluha v izbe alarm v celom rozsahu zruší.



Technické dáta jednotlivých prvkov signalizačného systému a schémy zapojenia aplikácií sú uvedené v kapitole „Technické údaje“.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Tlačidlo presvetlené	alpská biela	FAP 1001	10/1	
	2 presvetlené tlačidlá 2 červené diódy LED.	alpská biela	FAP 1002	10/1	
	2 presvetlené tlačidlá Zelená a červená dióda LED.	alpská biela	FAP 1002G	10/1	
	4 presvetlené tlačidlá	alpská biela	FAP 1004	10/1	
	Presvetlené tlačidlá s jedným prepínacím kontaktom pre každé tlačidlo. Moduly s jedným alebo dvoma prvkami majú presvetlené popisové pole.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačidlo signálne presvetlené Presvetlené signálne tlačidlo so zapínacím kontaktom. Presvetlenie plní úlohu upokojovacieho svetla. Programovateľná funkcia identifikácie miesta, z ktorého bolo volané. Miesto na popisový štítok a farebné označovacie pole na ploche tlačidla.	alpská biela	FAP 2001	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačidlo signálne s konektorom Signálne tlačidlo má jedno zapínacie presvetlené tlačidlo na čelnej ploche modulu a a zásuvku na pripojenie šnúrového tlačidla s konektorom Jack 6,3 mm. Tlačidlo má presvetlenie, ale nie je adresovateľné.	alpská biela	FAP 3011	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačidlo signálne ťahové Ťahové signálne tlačidlo slúži na aktiváciu alarmu na WC, v kúpeľniach alebo sprchách. Má jedno zapínacie presvetlené tlačidlo na čelnej ploche modulu a jedno zapínacie ťahové tlačidlo so šnúrou s dĺžkou 2,5 m. Programovateľná funkcia identifikácie miesta, z ktorého bolo volané.	alpská biela	FAP 3002	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Jednotka spínacia adresná Adresná spínacia jednotka slúži na pripojenie šnúry s privolávacím tlačidlom. Voliteľná funkcia pamäte miesta volania, presvetlený štítok. Popisový štítok so signálnou diódou LED.	alpská biela	FAP 3010	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Modul kontrolný s tlačidlom	alpská biela	FEH 1001	10/1	
	Modul kontrolný dvojitý s tlačidlami Kontrolný modul s 1 alebo 2 slučkami napájanými konštantným prúdom. Každá slučka má svetelnú signalizáciu a reset. Napäťový a bezpotenciálový výstup. Voliteľné časové oneskorenie a pamäť. Popisový štítok a farebné označovacie pole. Zakončovací rezistor je súčasťou dodávky.	alpská biela	FEH 1002	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.
Ďalšie technické informácie – pozrite stranu 498 a ďalšie.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Modul kontrolný s alarmom**	alpská biela	FEH 2001	10/1
		Kontrolný modul s alarmom je prvok zlučujúci v sebe kontrolnú prúdovú slučku, bzučiak a blikajúce signálne svetlo. Slučka je riadená konštantným prúdom; tým je možné do nej zapájať zapínacie i vypínacie kontakty. Má reset, napäťový a bezpotenciálový výstup. Voliteľná funkcia pamäte. Zakončovací rezistor je súčasťou dodávky.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Alarm**	alpská biela	FIM 1200	10/1
		Akustická a optická signalizácia. Zdrojom červeného blikajúceho svetla sú LED diódy. Kryt tvaru zakrivenej šošovky je dobre viditeľný i zo strany. Modul môže pracovať tiež ako blikajúce svetlo (bzučiak je možné deaktivovať vnútornou prepojkou). Môže byť použitý ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Svetlo signálne**			
		Farba svetla:			
		červená	alpská biela	FIM 1000	10/1
		žltá	alpská biela	FIM 1010	10/1
		zelená	alpská biela	FIM 1020	10/1
		biela	alpská biela	FIM 1030	10/1
		Môže byť použité ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Bzučiak**	alpská biela	FIM 1100	10/1
		Bzučiak je akustický poplachový prvok. Kmitočet zvuku je prepínateľný vnútornou prepojkou. Regulátory hlasitosti pre denný a nočný režim. Možnosť zníženia hlasitosti vonkajším bezpotenciálovým kontaktom (nočný režim). Môže byť použitý ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Panel signalizačný**	alpská biela	FIM 1300	10/1
		Signalizačné LED diódy v troch radoch, je možné ich použiť na signalizáciu 3 alebo 6 samostatných napäťových vstupov. Tri popisové polia, spoločný napäťový výstup.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Transformátor**	alpská biela	FLM 1000	10/1
		Transformátor 230/15 V, 2 V·A, na zabudovanie do inštalačnej krabice. Slúži ako napájací zdroj pre signalizačné moduly.			
	Reflex SI	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	FAP 3011 FAP 3010	**Ovládač šnúrový koncový**	biela	FAP 9001	10/1
		Šnúra je zakončená konektorom Jack 6,3 mm na pripojenie k signálnemu tlačidlu FAP 3011. Po odstránení konektora je možné šnúru pripojiť priamo na svorkovnicu adresnej spínacej jednotky (FAP 3010). Dĺžka kábla: 2 m			
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.
Ďalšie technické informácie – pozrite stranu 498 a ďalšie.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Súprava na signalizáciu úniku vody [25] Je určená na kontrolu nežiaduceho úniku vody Zloženie súpravy: kontrolný modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (dĺžka 2 m) FLA 2100.02. Signalizačný systém doplňuje pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	alpská biela	FJW 2100	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač páskový				
	Dĺžka: 2 m Dĺžka: 50 m		FLA 2100.02 FLA 2100.50	10/1 1	
	Inštaluje sa nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolného modulu úniku vody sa ku kontaktom snímača priletujú.				
	Technické informácie – pozrite stranu 495.		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné				
	V spojení so súpravou signalizácie úniku vody slúži na ovládanie elektromagnetického ventilu s ovládacím napätím cievky 230 V a otvoreným stavom po privedení napätia.	alpská biela	FIR 1000	1	
	Technické informácie – pozrite stranu 504.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zdroj napájací 2 500 mA, SELV, radový Na centrálne napájanie prvkov signalizačného systému. Menovité napätie: 230 V AC +10 % / –15 % Menovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Výstupné napätie: 24 V DC ±1 % Menovitý prúd: 2 500 mA Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Šírka: 4 M Typové číslo: **CP-D 24/2,5**		❷ 2CDG120037R0011	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
1 M = cca 18 mm
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 412.

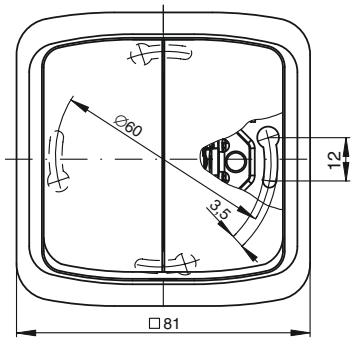
	Pre prístroje Pre dizajn	Názov Technické údaje	Farba	Objednávacie číslo Kompletnosť	Jednot. bal. ks
		**Súprava pre signalizáciu úniku vody** [25] Je určená na kontrolovanie nežiaduceho úniku vody. Zloženie súpravy: kontrolný modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (dĺžka 2 m) FLA 2100.02. Signalizačný systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3280E-A10002 01	1
			biela / biela	3280E-A10002 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A10002 07	1
			Time®, Time® Arbo		
			biela / ľadová biela	3280E-A10002 01	1
			biela / biela	3280E-A10002 03	1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		titánová	❷ 3280E-A10002 08	1
		15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Relé pomocné** V spojení so súpravou signalizácie úniku vody slúži na ovládanie elektromagnetického ventilu s ovládacím napätím cievky 230 V a otvoreným stavom po privedení napätia.	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3280E-A02000 01	1
			biela / biela	3280E-A02000 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A02000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 504.	biela / ľadová biela	3280E-A02000 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A02000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titánová	❷ 3280E-A02000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Alarm** Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Je zdrojom svetelnej a zvukovej signalizácie. Bzučiak môže byť odpojený.	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3280E-A01200 01	1
			biela / biela	3280E-A01200 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A01200 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 501.	biela / ľadová biela	3280E-A01200 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A01200 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titánová	❷ 3280E-A01200 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kontrolný modul úniku vody** Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Napäťový a bezpotenciálový výstupný kontakt, nulovacie tlačidlo s presvetlením a popisový štítok. Voliteľná funkcia pamäte.	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3280E-A02100 01	1
			biela / biela	3280E-A02100 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A02100 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 504.	biela / ľadová biela	3280E-A02100 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A02100 03	1
	Time®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titánová	❷ 3280E-A02100 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Transformátor** Prístroj je určený ako zdroj bezpečného malého napätia 15 V / 2 V·A pre prvky signalizačného systému. Je odolný proti skratu a montuje sa do bežnej inštalačnej krabice.	**Element®**		
			biela / ľadová biela	3280E-A01000 01	1
			biela / biela	3280E-A01000 03	1
			karamelová / ľad. šedá	❷ 3280E-A01000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informácie – pozrite stranu 503.	biela / ľadová biela	3280E-A01000 01	1
	Element®		biela / biela	3280E-A01000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titánová	❷ 3280E-A01000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	

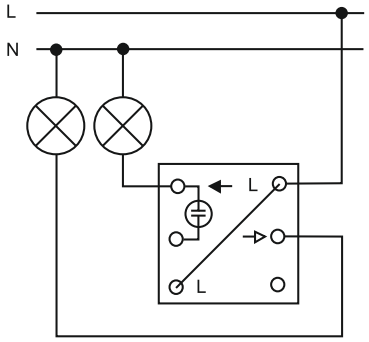
[25] Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.
❷ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Element® – pozrite stranu 99.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Time®, Time® Arbo – pozrite stranu 116, 118.

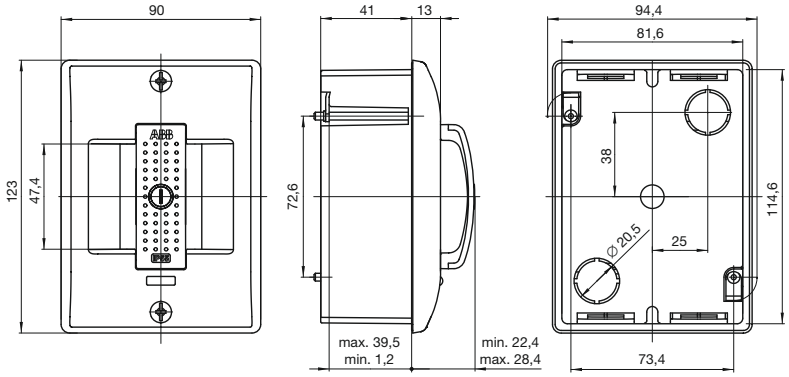
Poznámky

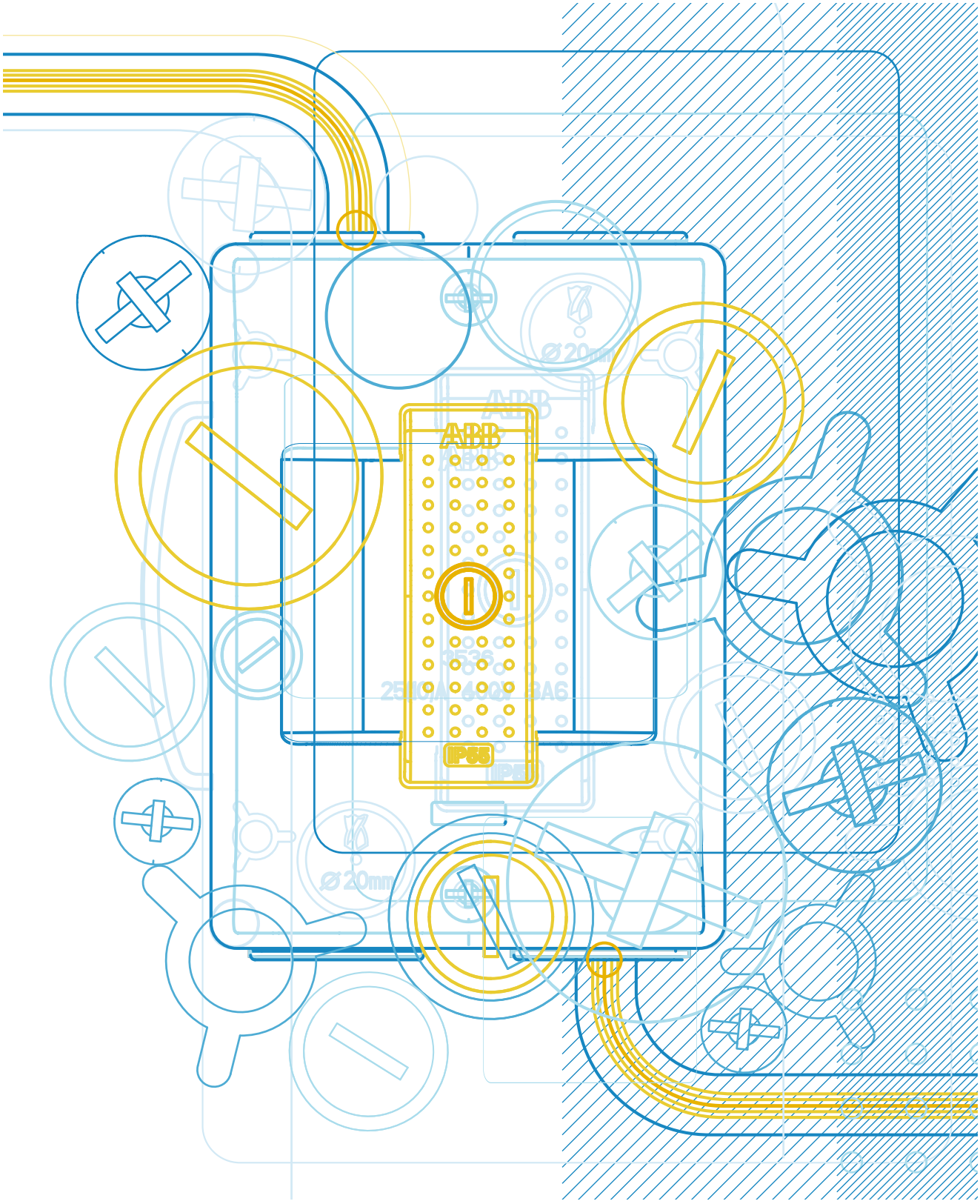
Technické údaje

Na začiatku i na konci každého riešenia elektroinštalácie stojí: „Čo, kam, kde a ako?“













Technické údaje

Obsah

Použité značky a symboly	tabuľka	425
Klasifikácia rôznych stupňov ochrany podľa STN EN 60529	tabuľka	425
Spínače	schémy zapojenia	426
Termostaty	schémy zapojenia	430
Zásuvky s ochranou pred prepätím	princíp, schémy zapojenia, tabuľka	431
Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®, impuls*, Reflex SI	rozmerové výkresy	432
Anténne zásuvky	tabuľky, rozmerové výkresy	445
Telefónne zásuvky	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	446
Zásuvky ISDN	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	447
Dátové a komunikačné zásuvky	rozmerové výkresy	448
Stmievače	schémy zapojenia	453
Regulátor otáčok	schéma zapojenia	454
Výkonové stmievače	schémy zapojenia	455
Časové spínače	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	456
Automatické spínače	charakteristiky, schémy zapojenia	458
Snímače prítomnosti	charakteristiky, schémy zapojenia	460
Špeciálne snímače pohybu	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	462
Domoví strážcovia	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	463
Bezdrôtové diaľkové ovládanie RF	schémy zapojenia, rozmerové výkresy, tabuľka	466
Bezdrôtové diaľkové ovládanie IR	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	468
Žalúziové spínače	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	469
AudioWorld	schémy zapojenia, tabuľky	471
Hlásiče dymu a teplôt	rozmiestnenie hlásičov, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	473
Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	474
Spínače a zásuvky IP 44 zapustené	rozmerové výkresy	476
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástenné	rozmerové výkresy	479
Špeciálne zásuvky a vidlice podľa STN 35 4517	rozmerové výkresy	480
Profil 45	rozmerové výkresy	481
Ostatné prístroje	rozmerové výkresy	482
Úložný materiál	rozmerové výkresy	484
Priemyselné vidlice a zásuvky	popis	485
Elektroinštalačné prístroje pre rozvody v zdravotníctve	popis, schémy zapojenia	486
Prvky signalizačného systému	príklady aplikácií, vnútorné zapojenie, technické parametre	490

Použité značky a symboly

Značka / symbol	Význam	Značka / symbol	Význam
AC	Striedavý prúd	M	Šírka jedného modulu pri prístrojoch na radovú montáž (cca 18 mm)
DC	Jednosmerný prúd		
P, L	Svorky prístroja pre fázový vodič (farba čierna alebo hnedá)		Žiarovka na 230 V AC
			Halogénová žiarovka na 230 V AC
N	Svorky pre stredný vodič (farba svetlomodrá)		Konvenčný (vinutý) transformátor pre žiarovky (halogénové) na nízke napätie
PE	Svorky pre ochranný vodič (farba zelená/žltá)		
A	Ampér (iné prúdy)		Elektronický transformátor pre žiarovky (halogénové) na nízke napätie
AX	Ampér (prúd žiarivky)		
K	Kelvin (rozdiel teplôt, absolútna teplota)		Žiarivková záťaž
V	Volt	Ⓜ	Motorová záťaž
V·A	Voltampér (všeobecná záťaž)	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spúšťanie a vypínanie v chode
W	Watt (ohmická záťaž)	AC-22A	Spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuté“ – zapnutie		
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuté“ – vypnutie	AC-23A	Spínanie motorových alebo iných vysoko induktívnych záťaží
⊙	Poloha „vypnuté“, „zapnuté“ (pri ovládačoch)		
IR, IČ	Infračervený		Montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F
LED	Svietivá dióda (LED dióda)		Montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D
So	Orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)	1 2 3 4 5 6 7 8	Kód na zostavovanie kompletných prístrojov – pozrite stranu 2
		r	Označenie prístrojov s bezskrutkovými svorkami na montáž tuhých lankových vodičov (platí len pre zásuvky, spínače sa takto neoznačujú)
S	Signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)		
Cat. 3, 5e, 6	Prenosové kategórie v oznamovacej technike	N	Novinka
FO	Vláknová optika	V	Výbeh – v období po 1. 1. 2013 už materiál nemusí byť dostupný.
RF	Rádiofrekvenčný		
RJ	Systém prepájania v oznamovacej technike	Z	Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
RJ 12-6	6-pólový konektor / zásuvka so 6 kontaktmi		
RJ 45-8	8-pólový konektor / zásuvka s 8 kontaktmi		
STP, UTP	Tienený, netienený krútený pár vodičov		

Klasifikácia rôznych stupňov ochrany podľa STN EN 60529

Stupeň ochrany pred dotykom nebezpečných častí a pred vniknutím pevných cudzích telies

1. číslica kódu	Význam	Skoršie označenie
0x	Žiadna ochrana	–
1x	Ochrana proti telesám s priemerom 50 mm a väčším	–
2x	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším	–
3x	Ochrana proti telesám s priemerom 2,5 mm a väčším	–
4x	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším	–
5x	Ochrana zhodná so 4x, ochrana pred prachom	
6x	Ochrana zhodná so 4x, prachotesné	

Stupeň ochrany proti vniknutiu vody

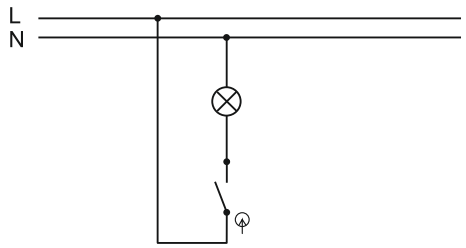
2. číslica kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žiadna ochrana	–
x1	Ochrana proti zvisle padajúcim vodným kvapkám	
x2	Ochrana zhodná s x1, sklon krytu pod uhlom max. 15° (od zvislej osi)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (dažďom) pod uhlom max. 60° (od zvislej osi)	
x4	Ochrana proti striekajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	
x5	Ochrana proti tryskajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	
x6	Ochrana proti intenzívne tryskajúcej vode z akéhokoľvek ľubovoľného smeru	–
x7	Ochrana proti účinkom dočasného ponorenia do vody	
x8	Ochrana proti účinkom trvalého ponorenia do vody	.. m

Najbežnejšie používané kódy IP

IP kód	Význam	Grafický symbol
IP 20	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 23	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, chránené proti dažďu	
IP 40	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 43	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, chránené proti dažďu	
IP 44	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, chránené proti striekajúcej vode	
IP 54	Ochrana pred prachom, chránené proti striekajúcej vode	
IP 55	Ochrana pred prachom, chránené proti tryskajúcej vode	
IP 65	Prachotesné, chránené proti tryskajúcej vode	

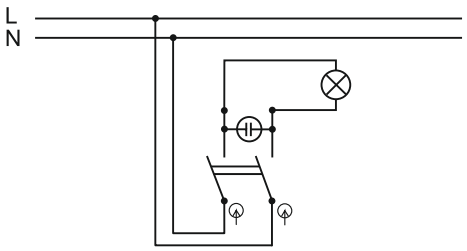
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



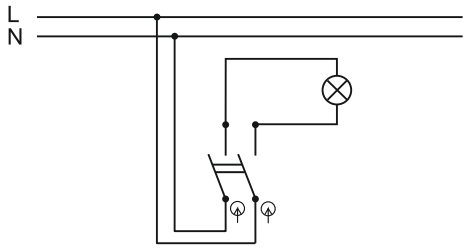
Radenie 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



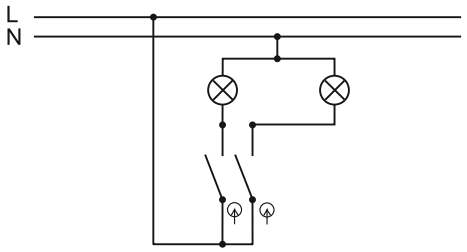
Radenie 2S

Spínač nn 3559, 3558
3553



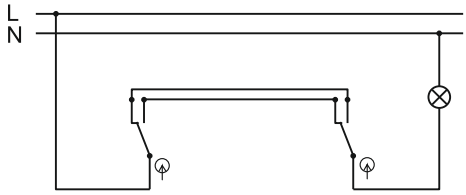
Radenie 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



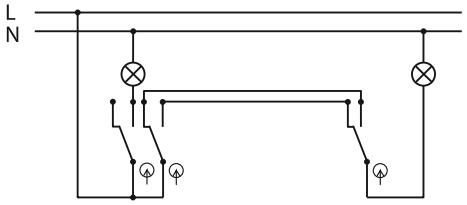
Radenie 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



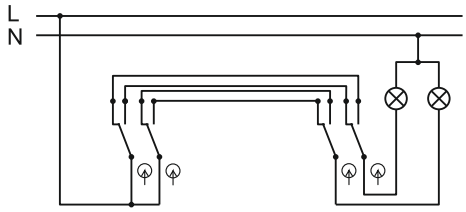
Radenie 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



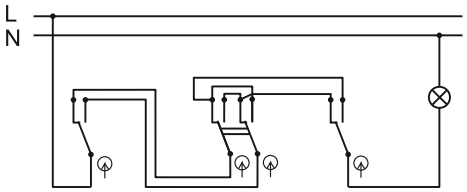
Radenie 6+1 (použiť 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Radenie 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553

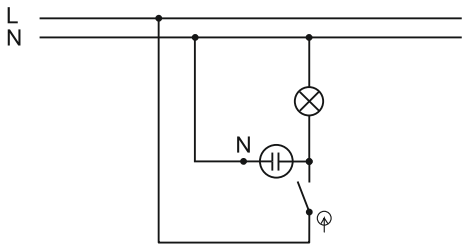


Radenie 6 7 6

S signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

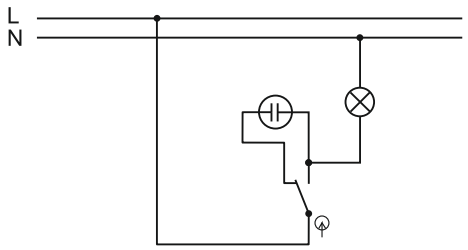
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3553



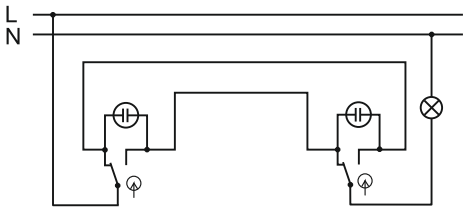
Radenie 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



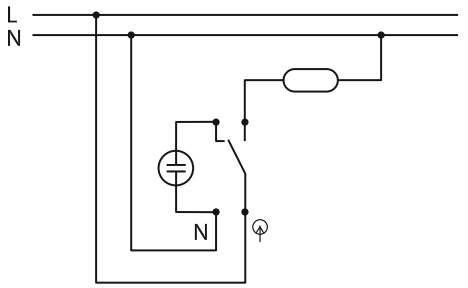
Radenie 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



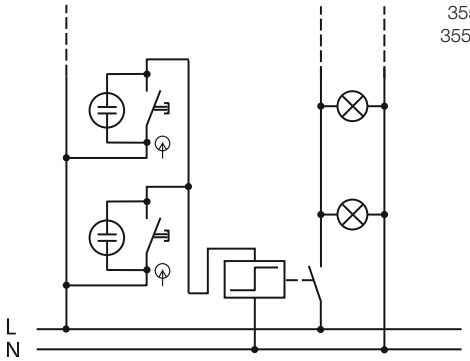
Radenie 6So 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládanie svietidla s elektronickým predradníkom 3558-A25342
z jedného miesta (zamedzenie blikaniu)



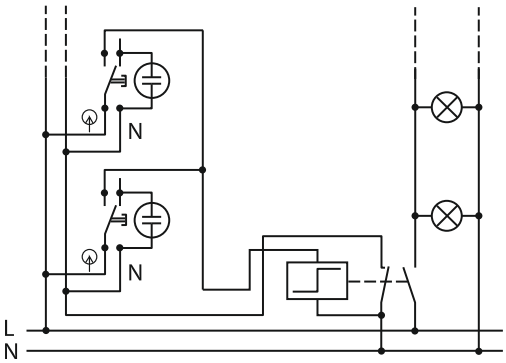
Radenie 1So (so svorkou N)

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342



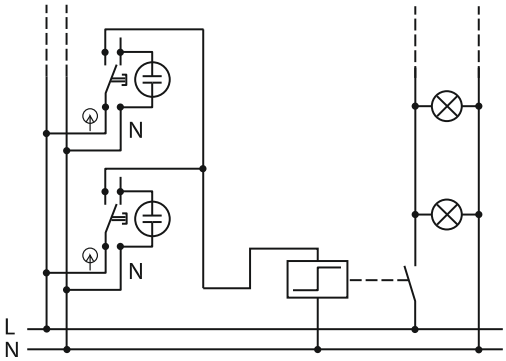
Radenie 1/0So impulzné relé [61)]

Ovládač nn 3559-A86345



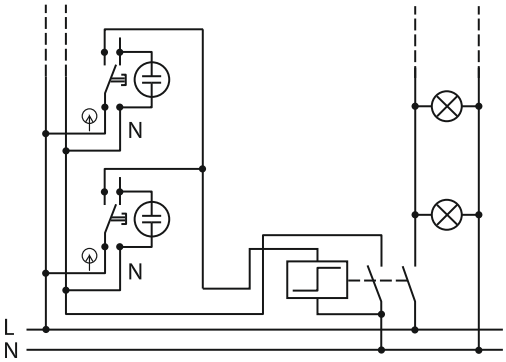
Radenie 1/0So impulzné relé

Ovládač nn 3559-A86345



Radenie 1/0So impulzné relé

Ovládač nn 3559-A86345

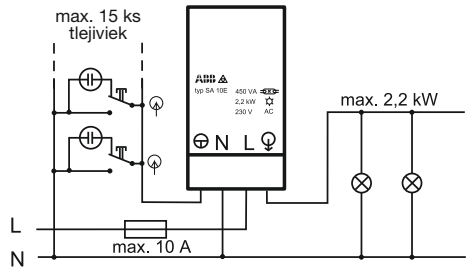


Radenie 1/0S impulzné relé

Poznámky

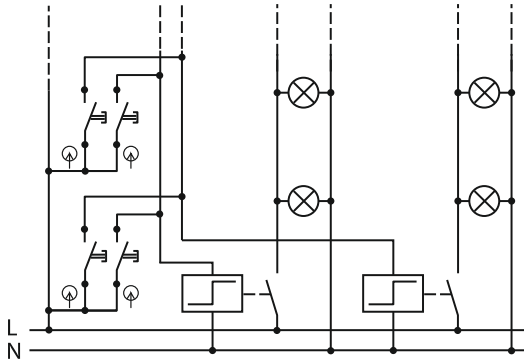
[61)] Použitie tlejiviek musí byť dovolené výrobcom impulzného relé. Je nutné sa riadiť presne informáciami v návodoch výrobcov impulzného relé.
So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)
S signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Ovládač nn 3553-93289



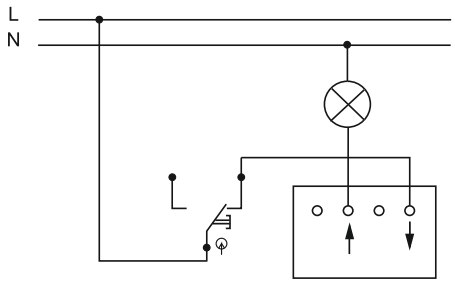
Radenie 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojitý 3559, 3558



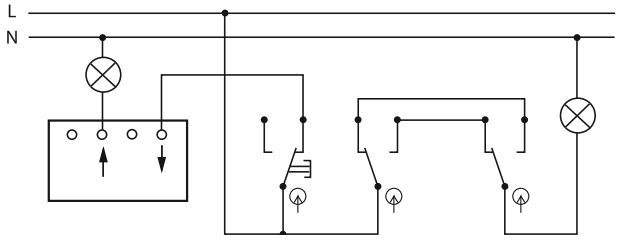
Radenie 1/0+1/0 impulzné relé

Ovládač nn 3559-A86345



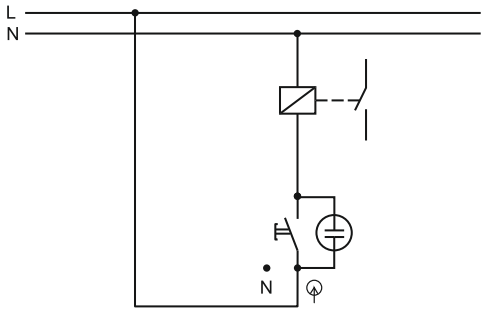
Radenie 6/0 3299.-A121..

Spínač nn 3559-A53345



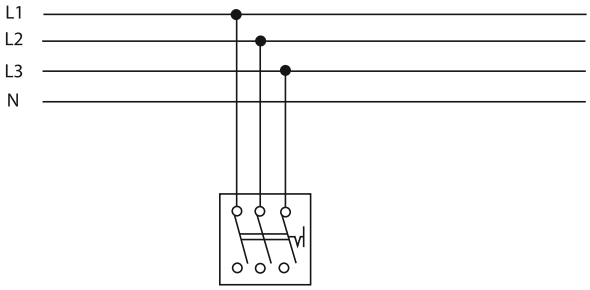
Radenie 3299.-A121.. 6+6/0 6

Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713



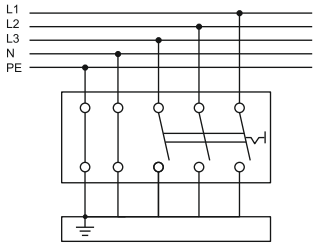
Radenie 1/0So

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



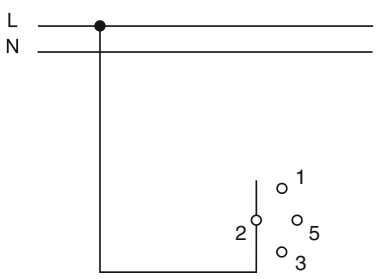
Radenie 3

Spínač nn trojpólový s inštalačnou krabicou 3425A-0344



Radenie 3

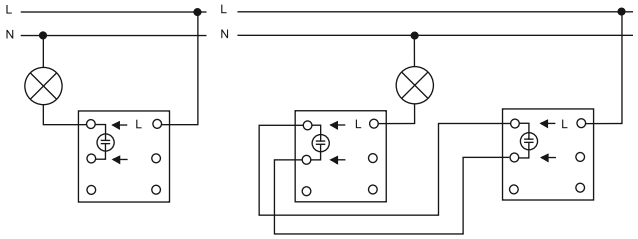
Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918



So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

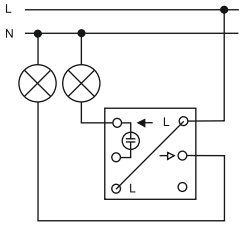
Poznámky

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



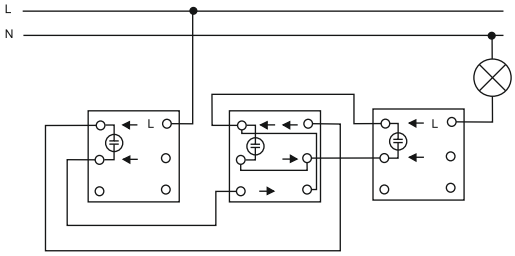
Radenie	6So (1So)	6So	6So

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



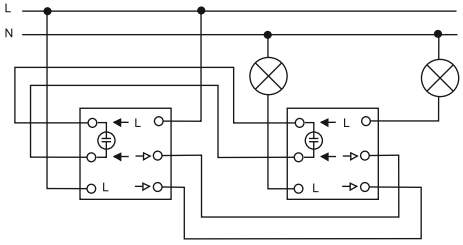
Radenie	5So

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



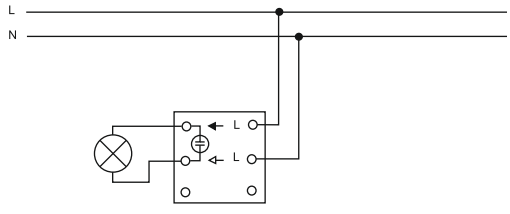
Radenie	6So	7So	6So

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



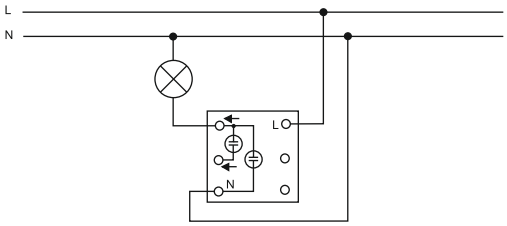
Radenie	6+6So	6+6So

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



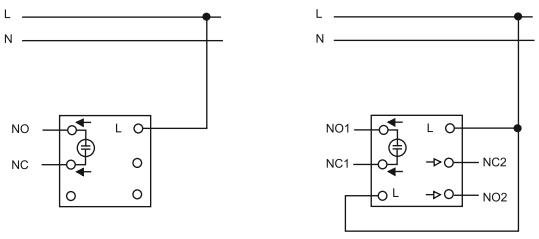
Radenie	2S

Spínač nn tlačidlový ***impuls***



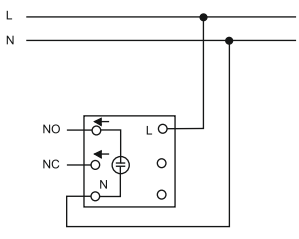
Radenie	6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačidlový
(s prepínacím kontaktom) ***impuls***



Radenie	6/0So	6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačidlový
(s prepínacím kontaktom) ***impuls***

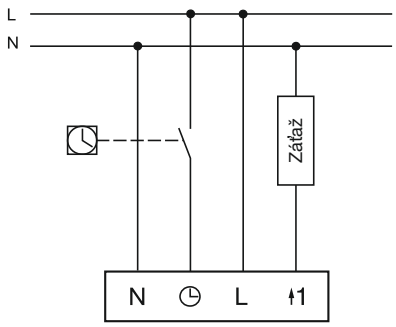


Radenie	6/0S (1/0S)

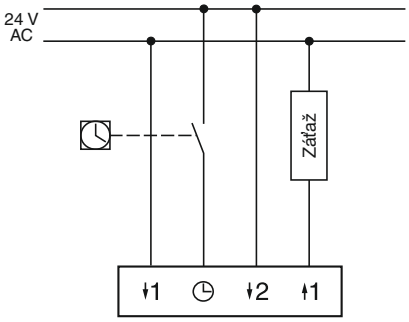
Poznámky

So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)
S signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

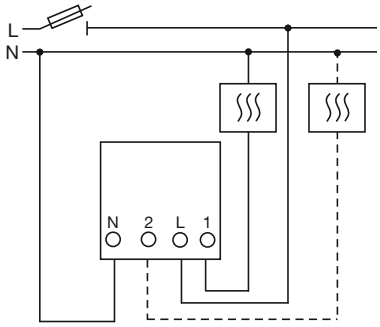
Termostat priestorový 1032-0-0484



Termostat priestorový, 24 V 1032-0-0485

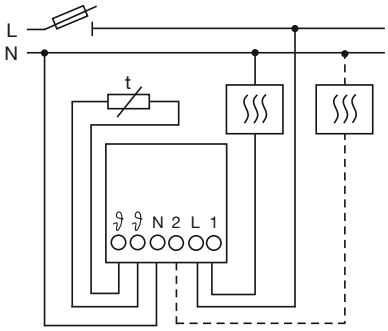


Termostat so spínacími hodinami, priestorový 1032-0-0508



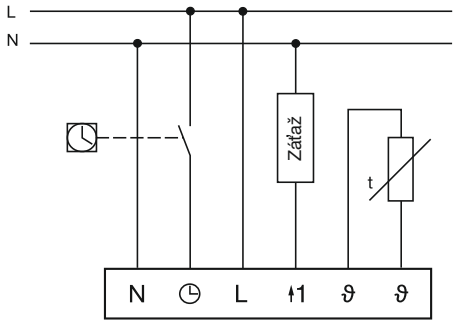
Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), ak je meraná teplota nižšia než nastavená.

Termostat so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie 1032-0-0509

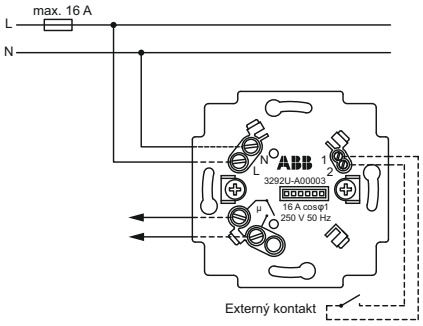


Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), ak je meraná teplota nižšia než nastavená.

Termostat pre podlahové vykurovanie 1032-0-0498

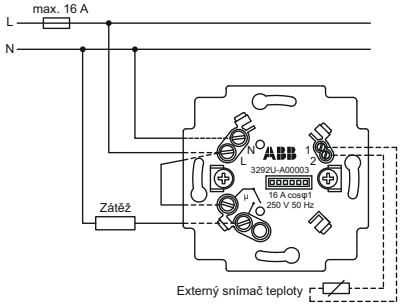


Prístroj spínací pre termostaty (alebo spínacie hodiny) 3292U-A00003



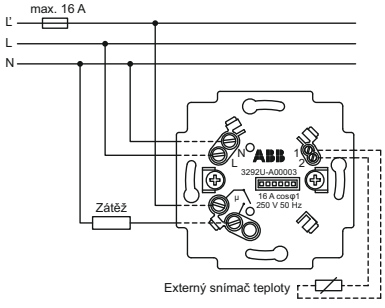
Bezpotenciálové spínanie s bezpečným galvanickým oddelením. Externý kontakt nie je možné použiť pri kombinácii s ovládačom 3292.-A10101.

Prístroj spínací pre termostaty (alebo spínacie hodiny) 3292U-A00003
Snímač pre podlahové vykurovanie 3292U-A90100



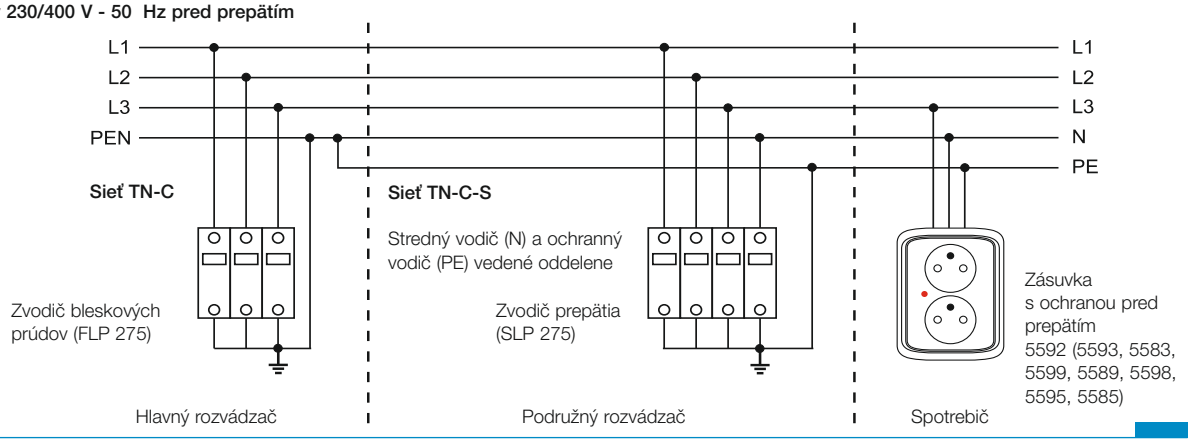
Spínanie záťaže napätím 230 V AC.
Externý snímač teploty nie je možné použiť pri kombinácii s 3292.-A20301.

Prístroj spínací pre termostaty (alebo spínacie hodiny) 3292U-A00003
Snímač pre podlahové vykurovanie 3292U-A90200

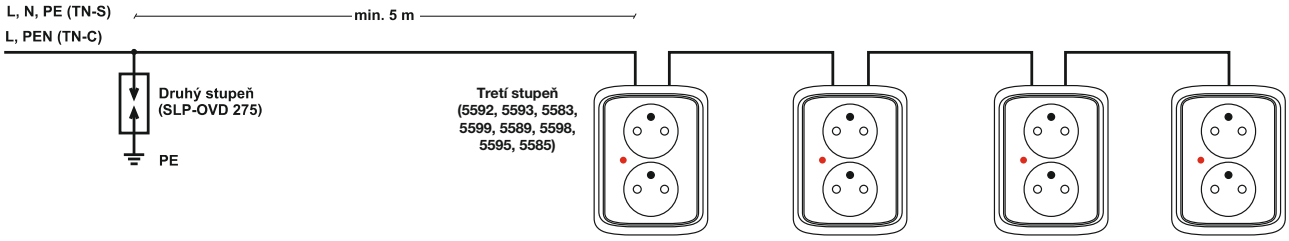


Využívanie nízkej tarify (L' je odpojovaná fáza, L je trvalé napájanie).
Externý snímač teploty nie je možné použiť pri kombinácii s 3292.-A20301.

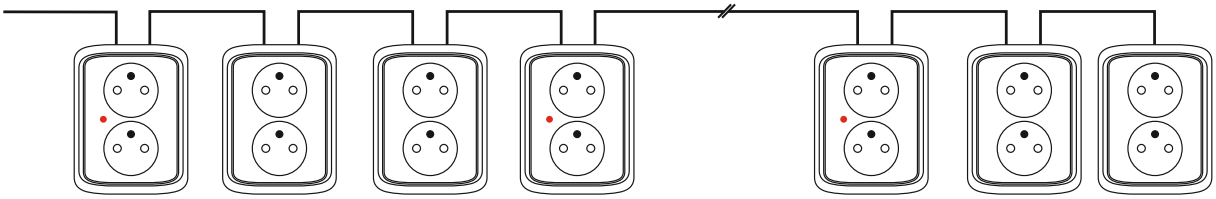
Ochrana rozvodov 230/400 V - 50 Hz pred prepätím



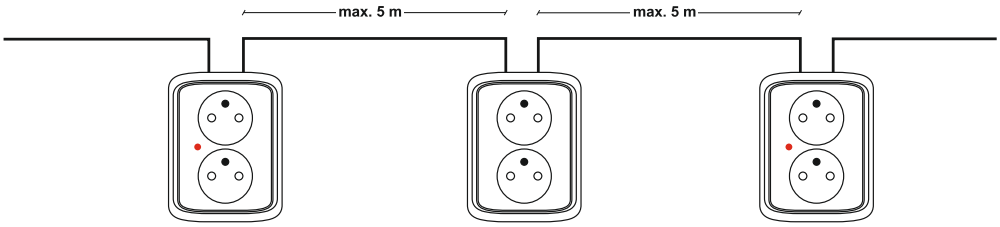
I. Základný spôsob ochrany pred prepätím



II. Inštalácia zásuviek do hniezd



III. Ochrana zásuvkových obvodov



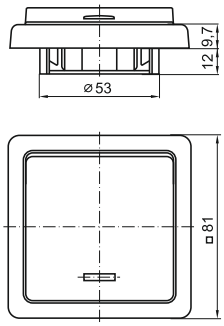
Technické parametre zásuviek nn s ochranou pred prepätím

Menovité napätie U_n	230 V, 50 Hz
Menovitý prevádzkový prúd zariadenia I_L	16 A
Menovitý výbojový prúd I_n (8/20 µs)	1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
Maximálny výbojový prúd I_{max} (8/20 µs)	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 (pre U_{oc})	< 900 V (L/N)
	< 1,5 kV (L/PE, N/PE)
Čas odozvy	< 25 ns (L/N)
	< 100 ns (L/PE, N/PE)
Maximálny prierez vodičov	3x 2,5 mm^2

Poznámky

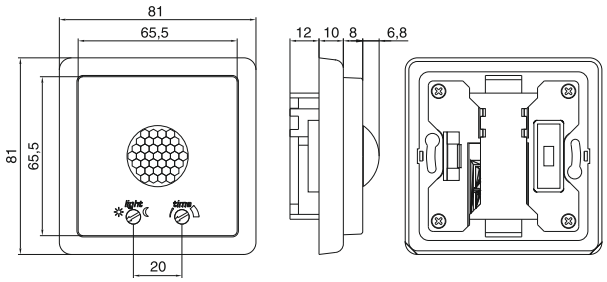
Spínač nn kompletný

Classic
3553-..289



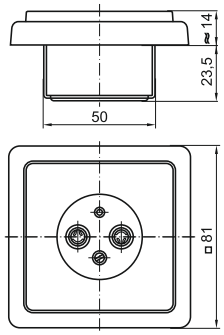
Spínač automatický so snímačom pohybu

Classic
3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletná

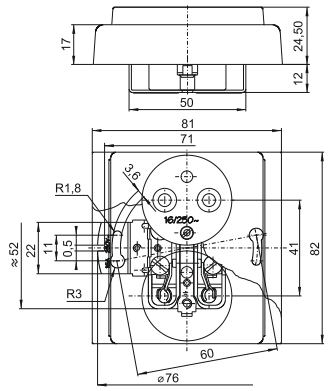
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 34 mm.

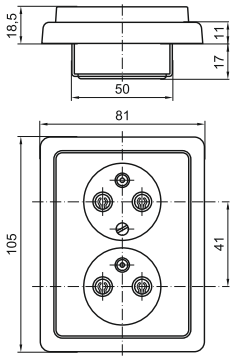
Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená kompletná

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

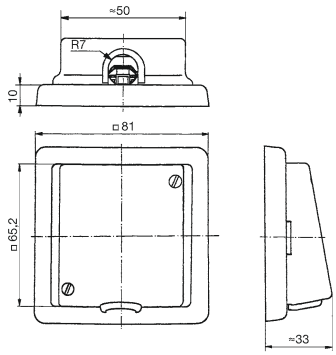
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

Svorkovnica s krytom

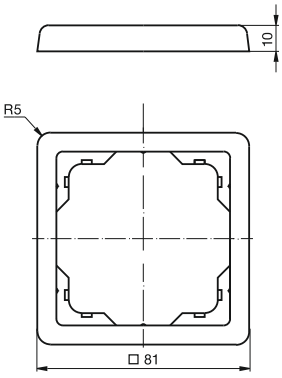
Classic
3938C-A102



Svorkovnica s krytom a rámčekom.

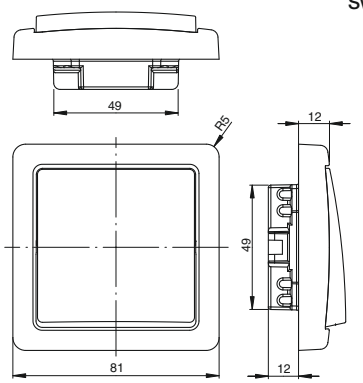
Rámček jednonásobný

Classic
3901C-B10



Spínač nn

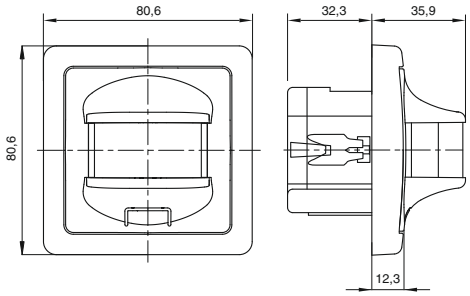
Swing®, Swing®L
3557G



Prístroj s krytom a rámčekom Swing®.

Spínač automatický so snímačom pohybu

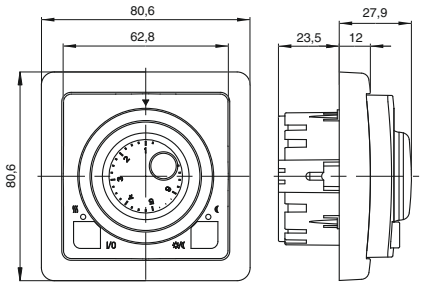
Swing®, Swing®L
3299G-A.2180



Prístroj s krytom a rámčekom Swing®.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

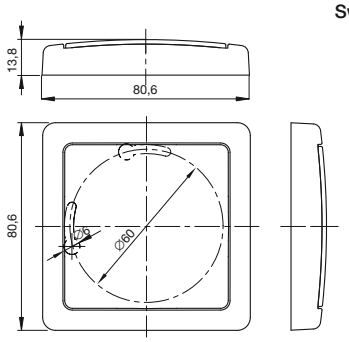
Swing®, Swing®L
3292G-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom Swing®.

Kryt zaslepovací

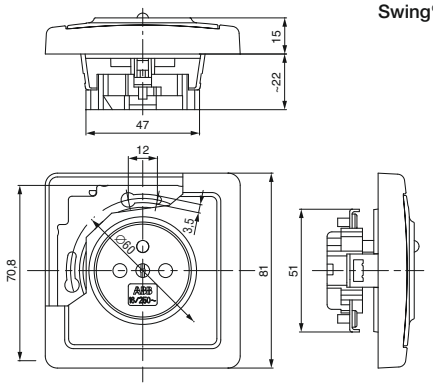
Swing®, Swing®L
3902G-A00001



Prístroj s krytom a rámčekom Swing®.

Zásuvka nn

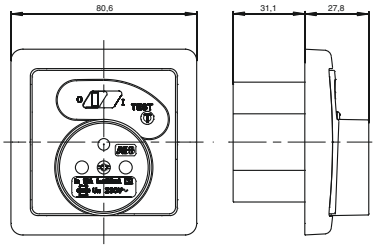
Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G



Prístroj s krytom a rámčekom Swing®.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

Zásuvka bezpečnostná
so vstavaným prúdovým chráničom

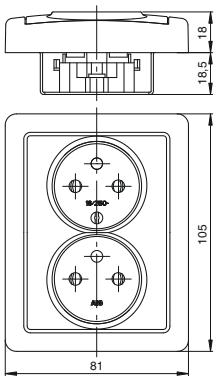
Swing®, Swing®L
5526G-A023.9



Prístroj s krytom a rámčekom Swing®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná

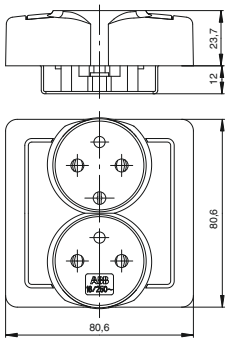
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30,5 mm.

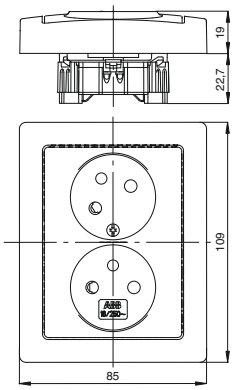
Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená
kompletná

Swing®
5512G-C02249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

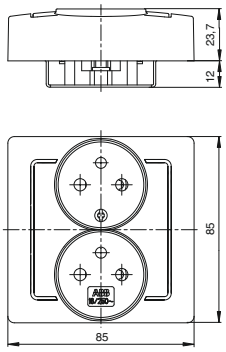
Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

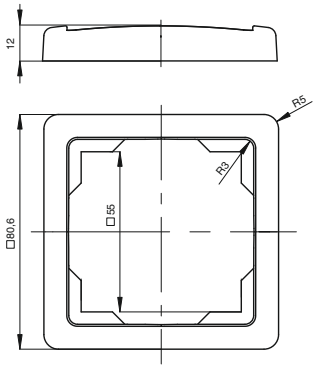
Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená kompletná

Swing®L
5512J-C02259



Rámček jednonásobný

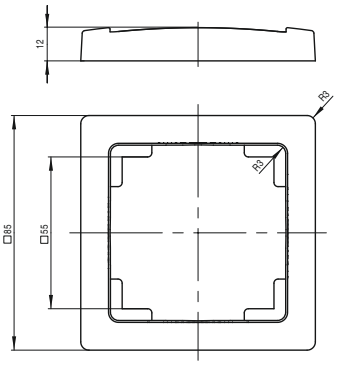
Swing®
3901G-A00010



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Rámček jednonásobný

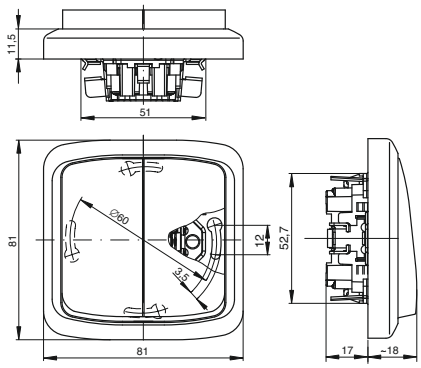
Swing®L
3901J-A00010



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Spínač nn

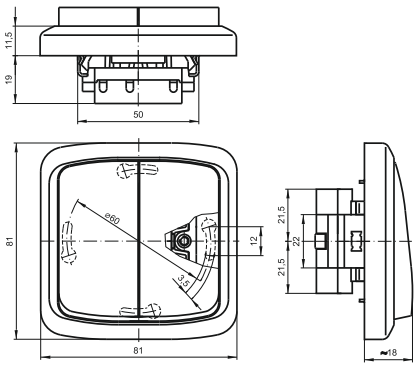
Tango®
3559



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

Spínač nn

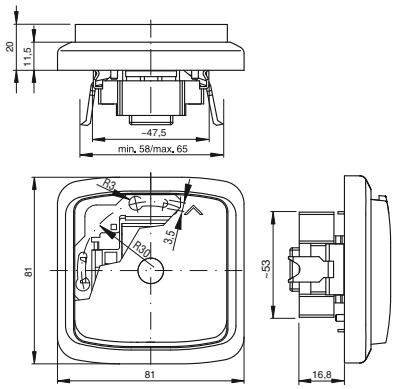
Tango®
3558



Prístroj 3558 s krytom a rámčekom.

Spínač kartový

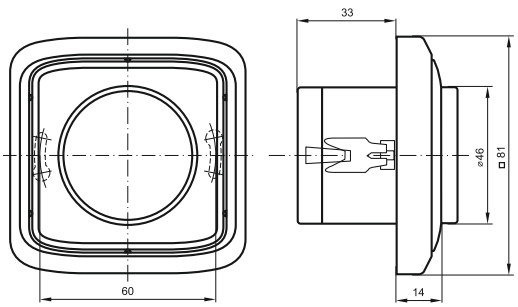
Tango®
3559-A92445



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

Stmievač s otočným ovládaním

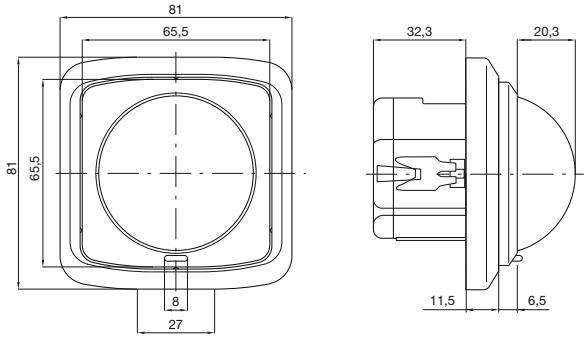
Tango®



Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač automatický so snímačom pohybu

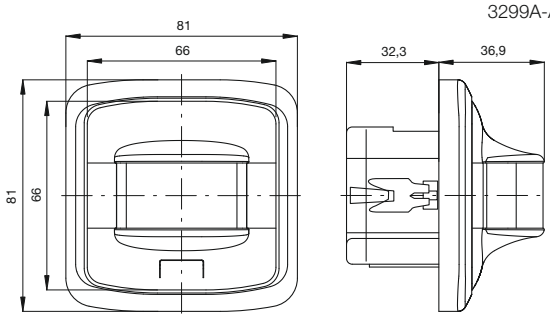
Tango®
3299A-A.2100



Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač automatický so snímačom pohybu

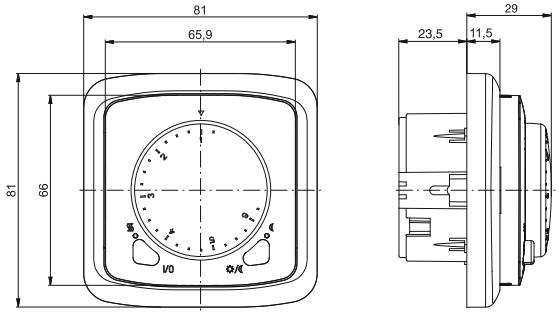
Tango®
3299A-A.2180



Prístroj s krytom a rámčekom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

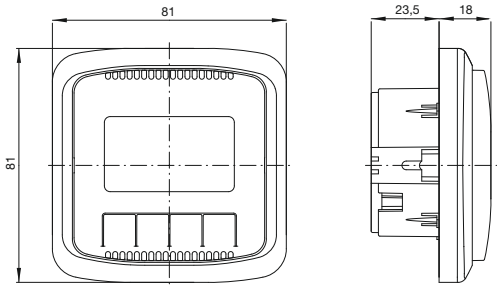
Tango®
3292A-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

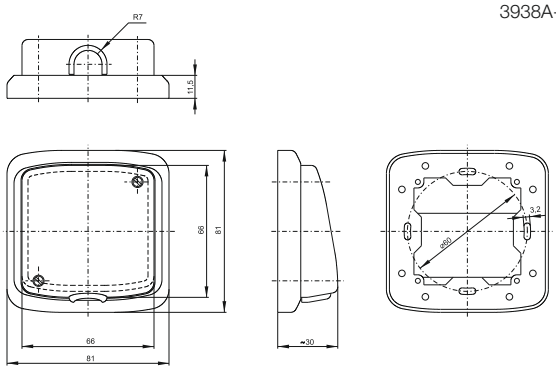
Tango®
3292A-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Svorkovnica s krytom

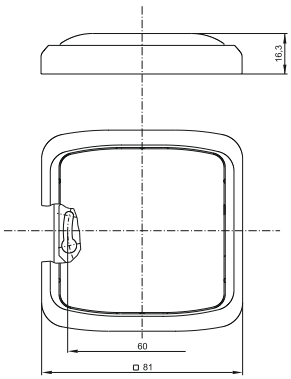
Tango®
3938A-A106



Svorkovnica s krytom a rámčekom.

Kryt zaslepovací

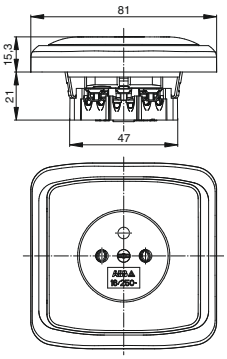
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámčekom.

Zásuvka nn

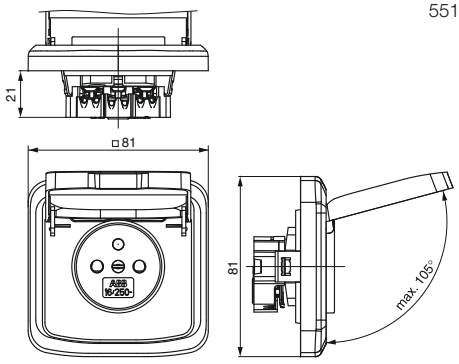
Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357



Prístroj s krytom a rámčekom.
Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn s viečkom

Tango®
5519A-A02397

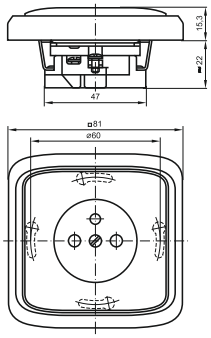


Prístroj s krytom a rámčekom.

Dizajnové rady

Zásuvka nn

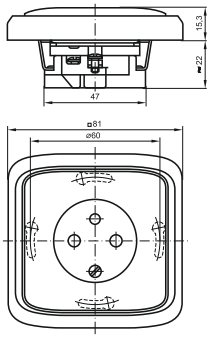
Tango®
5518A-A2349
* 5598A-A2349



Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32,5 mm.

Zásuvka nn

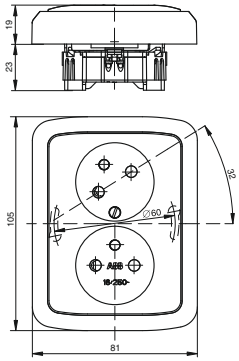
Tango®
5518A-A2359



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

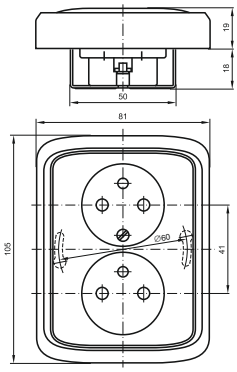
Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

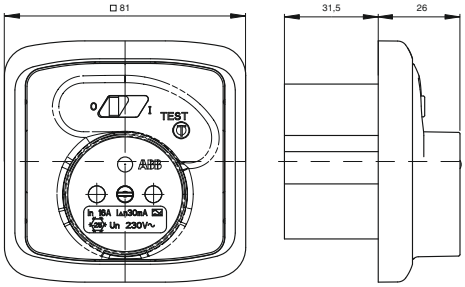
Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

Zásuvka bezpečnostná so vstavaným prúdovým chráničom

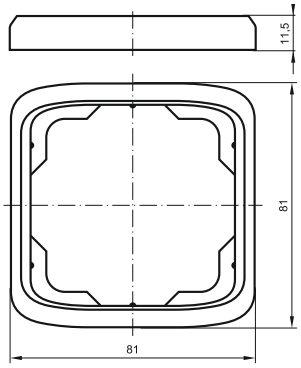
Tango®
5526A-A023.9



Prístroj s krytom a rámčekom.

Rámček jednonásobný

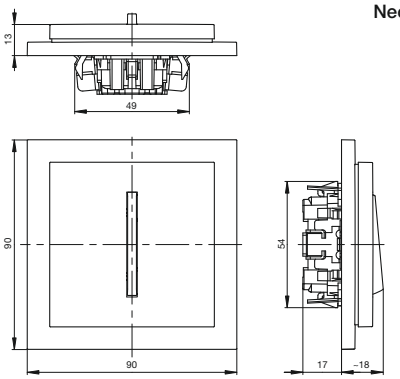
Tango®
3901A-B10



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Spínač nn

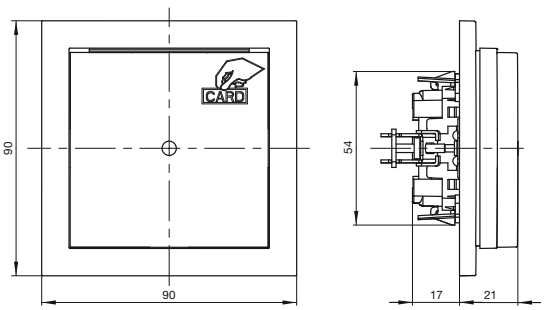
Neo®, Neo® Tech
3559



Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač kartový

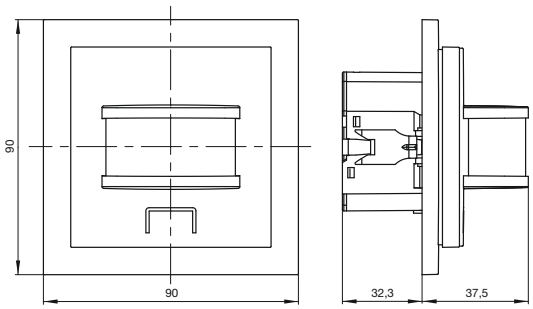
Neo®, Neo® Tech
3559-A92445



Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač automatický so snímačom pohybu

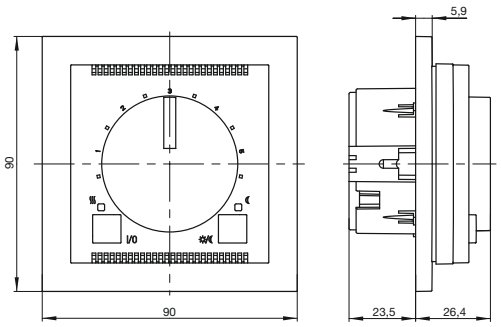
Neo®, Neo® Tech
3299M-A.2100



Prístroj s krytom a rámčekom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

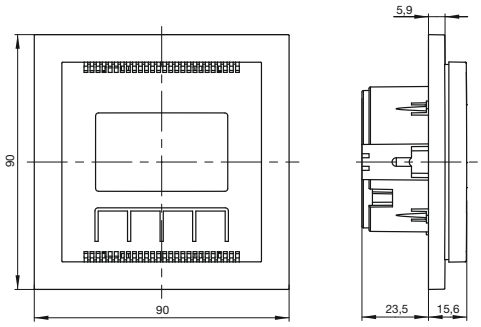
Neo®
3292M-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

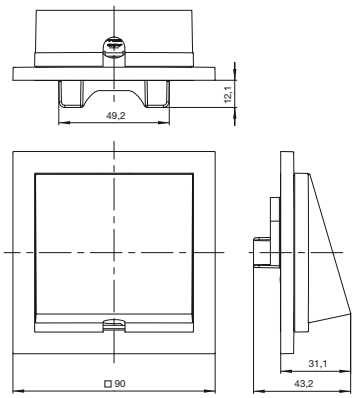
Neo®, Neo® Tech
3292M-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Vývodka káblová

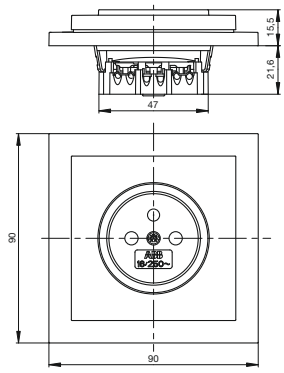
Neo®
3938M-A00034



Vývodka s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn

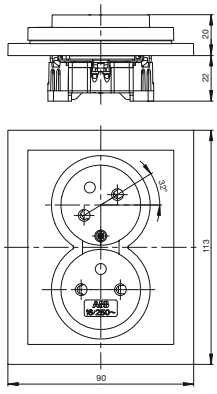
Neo®, Neo® Tech
5519M-A02357
* 5599M-A02357
** 5589M-A02357



Prístroj s krytom a rámčekom.
Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

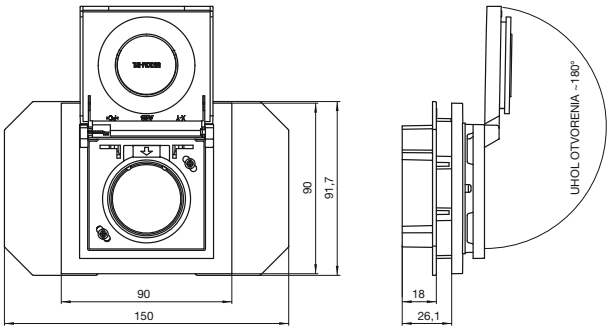
Neo®
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Zásuvka centrálneho vysávania

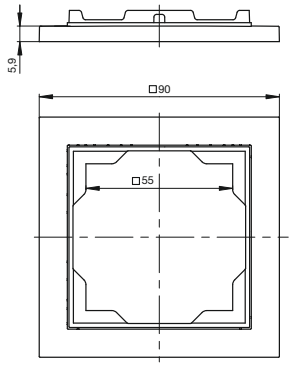
Neo®, Neo® Tech
5530M-A67107



Zásuvka s krytom a rámčekom.

Rámček jednonásobný

Neo®, Neo® Tech
3901M-A00110

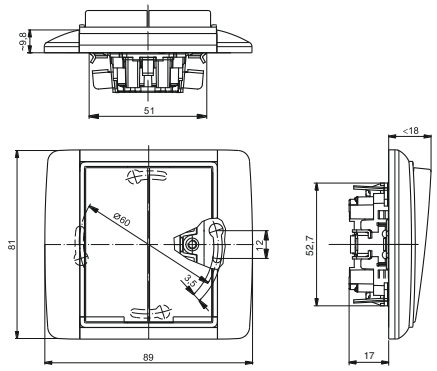


Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Poznámky

Spínač nn

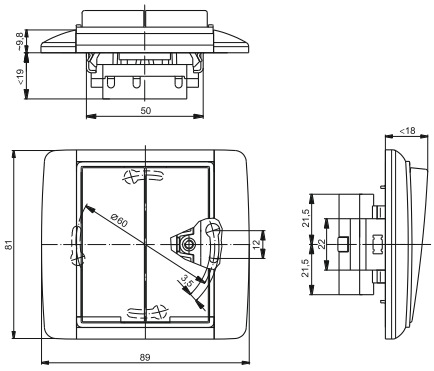
Element®
3559



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

Spínač nn

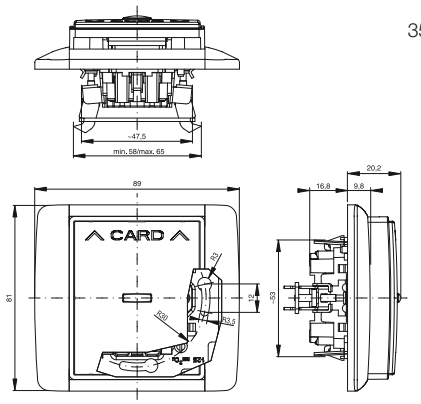
Element®
3558



Prístroj 3558 s krytom a rámčekom.

Spínač kartový

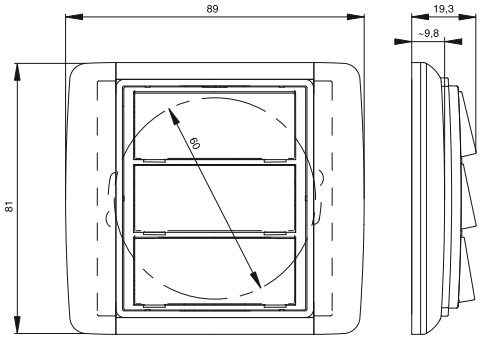
Element®
3559-A92445



Prístroj s krytom a rámčekom.

Ovládač zvončekový trojnásobný

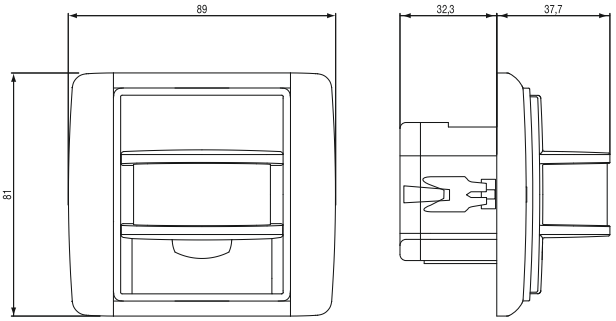
Element®
3171E-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač automatický so snímačom pohybu

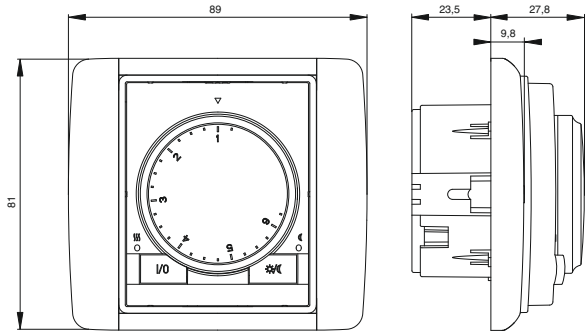
Element®
3299E-A.2100



Prístroj s krytom a rámčekom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

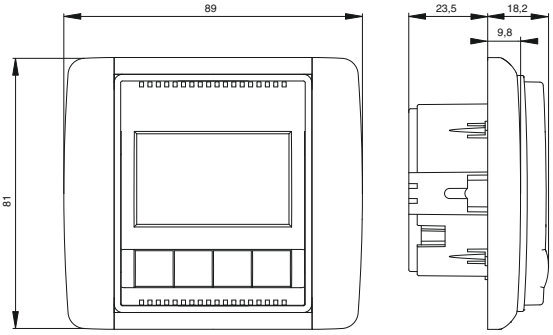
Element®
3292E-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Hodiny spínacie týždenné
Termostat univerzálny programovateľný

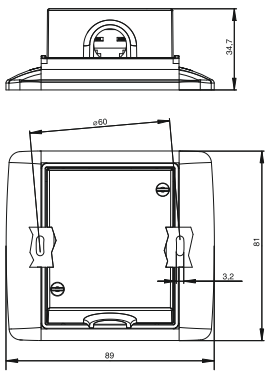
Element®
3292E-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Svorkovnica s krytom

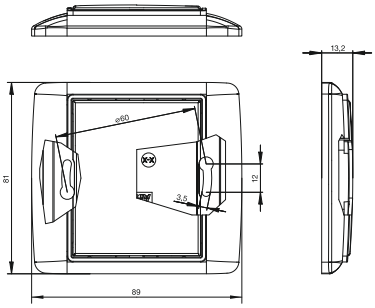
Element®
3938E-A00025



Svorkovnica s krytom a rámčekom.

Kryt zaslepovací

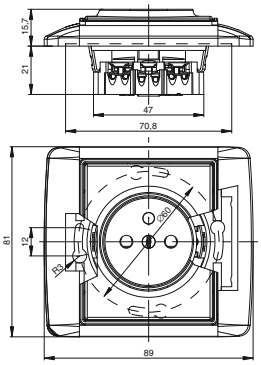
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámčekom.

Zásuvka nn

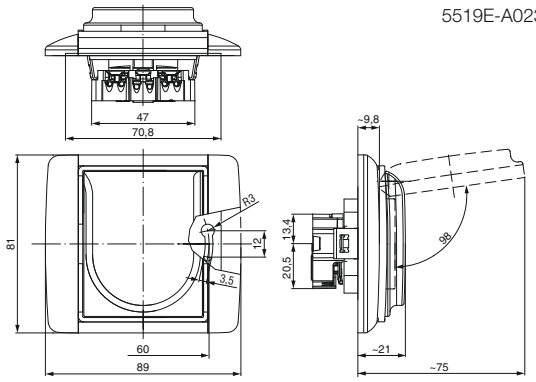
Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Prístroj s krytom a rámčekom.
Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s viečkom

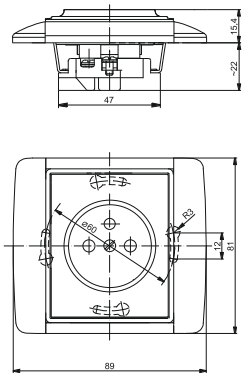
Element®
5519E-A02397



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn

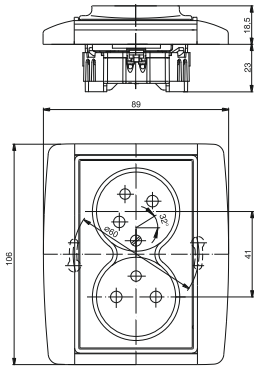
Element®
5518E-A02359



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná

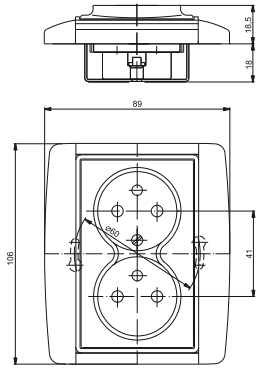
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná

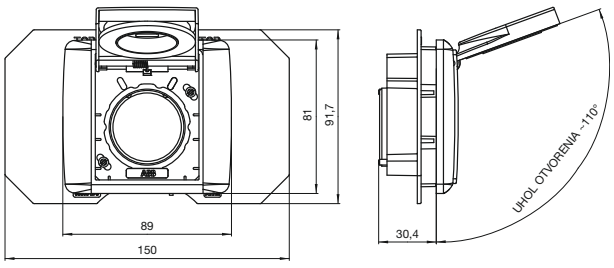
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

Zásuvka centrálneho vysávania

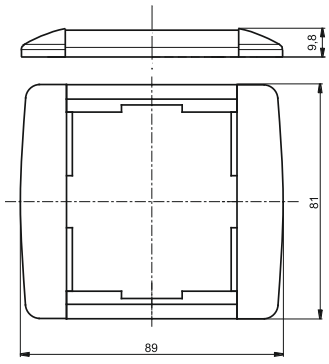
Element®
5530E-A67107



Zásuvka s krytom a rámčekom.

Rámček jednonásobný

Element®
3901E-A00110

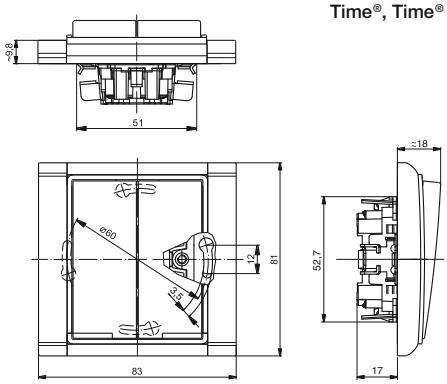


Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Poznámky

Spínač nn

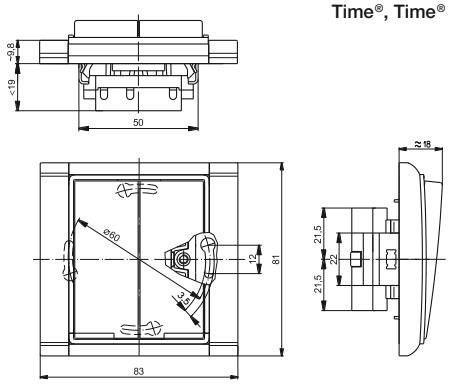
Time®, Time® Arbo
3559



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom Time®.

Spínač nn

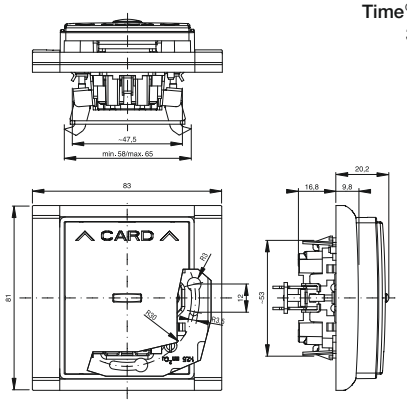
Time®, Time® Arbo
3558



Prístroj 3558 s krytom a rámčekom Time®.

Spínač kartový

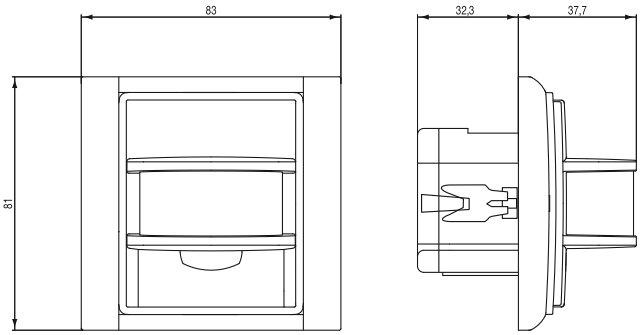
Time®, Time® Arbo
3559-A92445



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Spínač automatický so snímačom pohybu

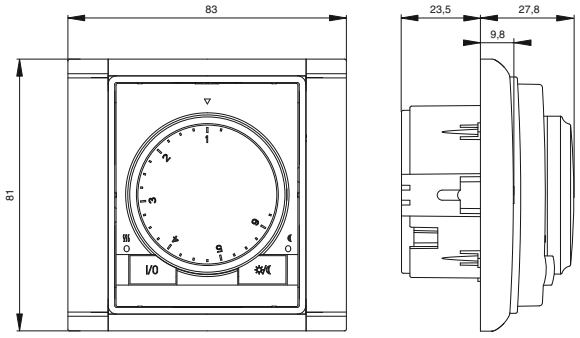
Time®, Time® Arbo
3299E-A.2100



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

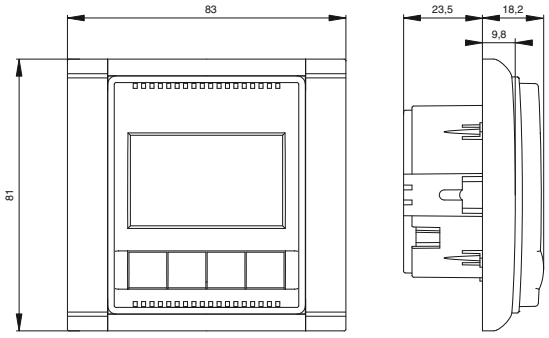
Time®, Time® Arbo
3292E-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom Time®

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

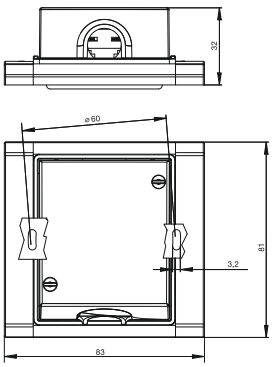
Time®, Time® Arbo
3292E-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom Time®.

Svorkovnica s krytom

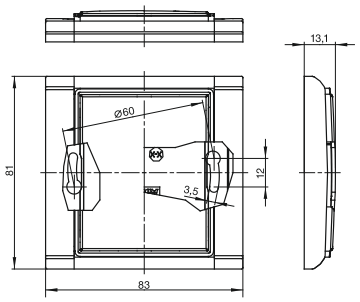
Time®, Time® Arbo
3938E-A00025



Svorkovnica s krytom a rámčekom Time®.

Kryt zaslepovací

Time®, Time® Arbo
3902E-A0001

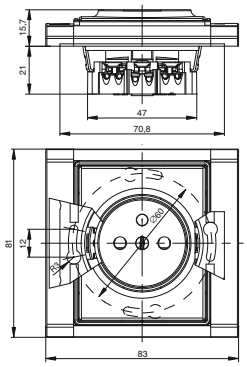


Kryt s rámčekom Time®.

Dizajnové rady
Poznámky

Zásuvka nn

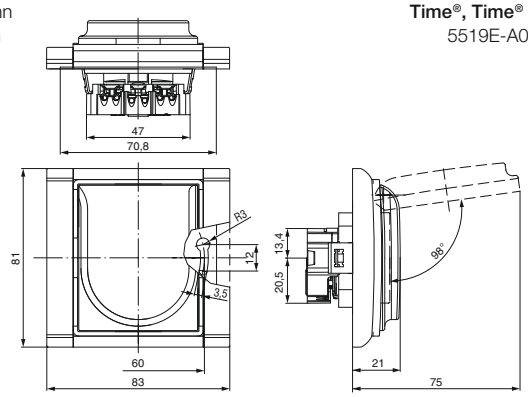
Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.
Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s viečkom

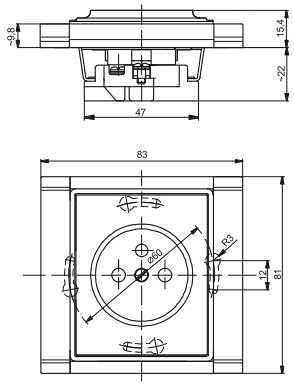
Time®, Time® Arbo
5519E-A02397



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Zásuvka nn

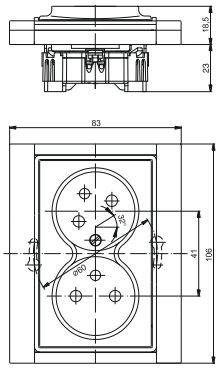
Time®, Time® Arbo
5518E-A02359



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná

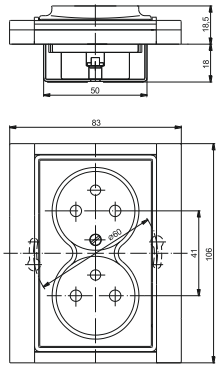
Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná

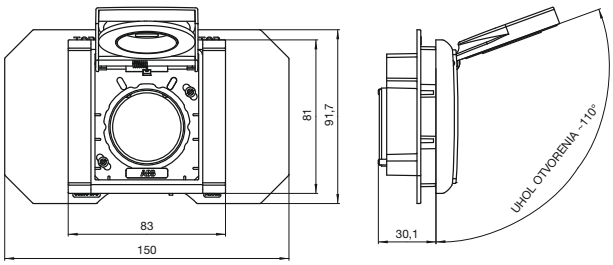
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

Zásuvka centrálneho vysávania

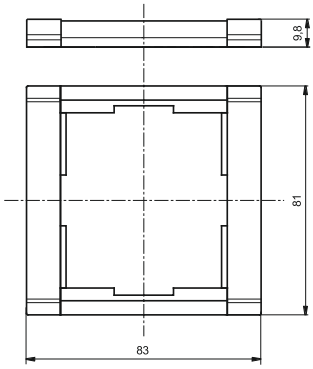
Time®
5530E-A67107



Zásuvka s krytom a rámčekom.

Rámček jednonásobný

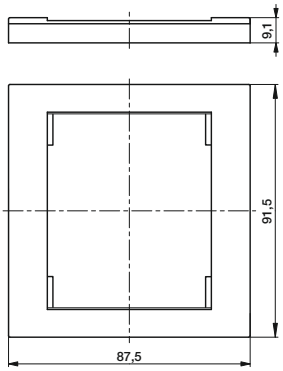
Time®
3901F-A00110



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Rámček jednonásobný

Time® Arbo
3901F-A50110

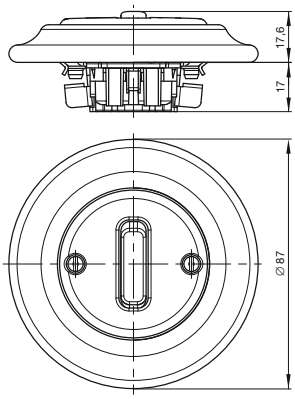


Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Poznámky

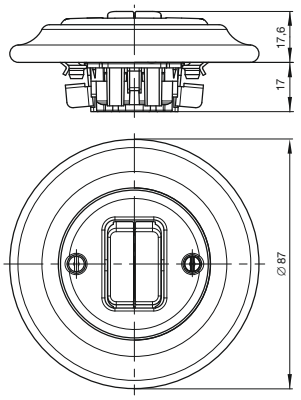
Spínač nn

Decento®
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345



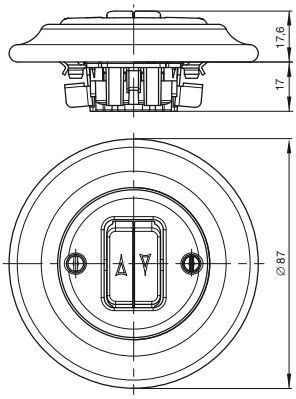
Spínač nn dvojitý

Decento®
3559K-C05345
3559K-C87345



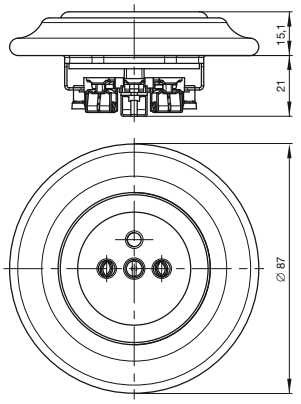
Ovládač žalúziový

Decento®
3559K-C88345



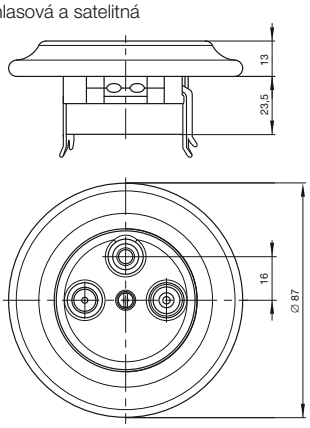
Zásuvka nn

Decento®
5519K-C02347



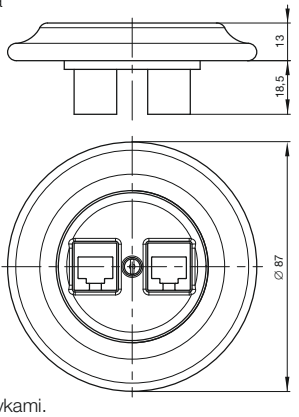
Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Decento®
5011K-C00403



Zásuvka komunikačná

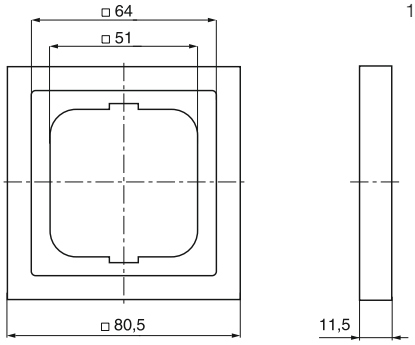
Decento®
5014K-C01018



Prístroj s dvoma zásuvkami.

Rámček jednonásobný

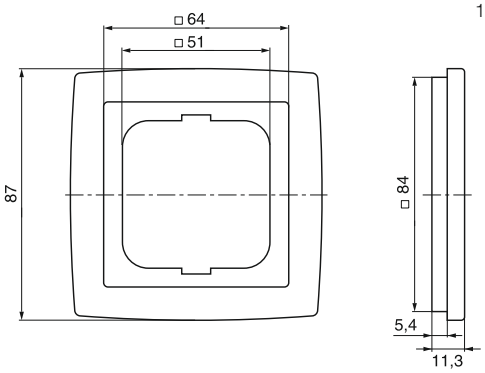
future® linear
1754-0-....



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Rámček jednonásobný

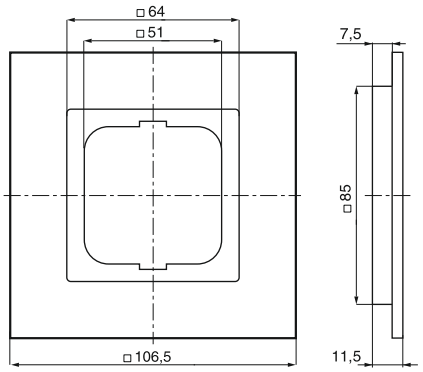
solo®
1754-0-....



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Rámček jednonásobný

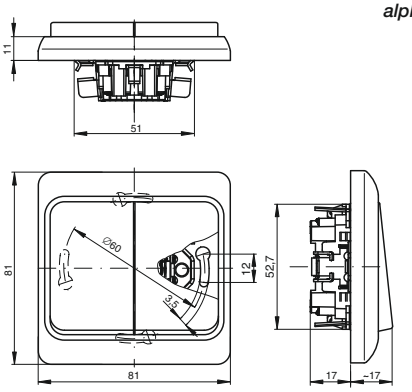
solo® carat
1754-0-....



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

Spínač nn

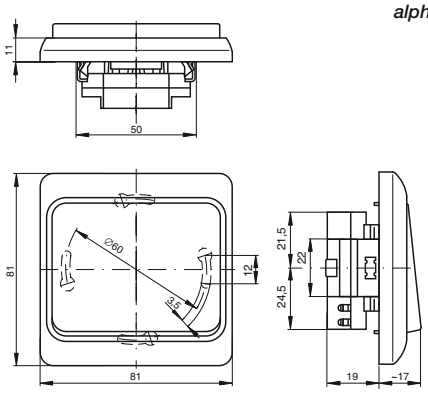
alpha exclusive®
3559



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

Spínač nn

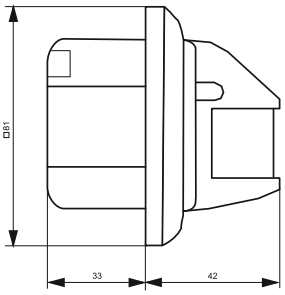
alpha exclusive®
3558



Prístroj 3558 s krytom.

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

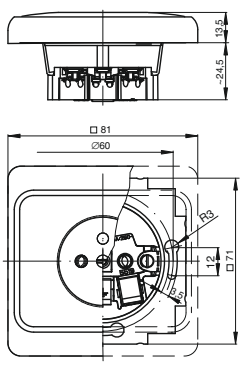
alpha exclusive®
6800-0-2...



Prístroj spínača so snímačom a rámčekom.

Zásuvka nn

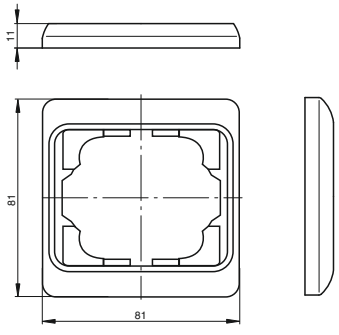
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35,5 mm.

Rámček jednonásobný

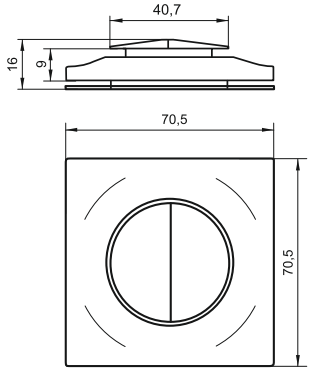
alpha exclusive®
1754-0-....



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na strane 444.

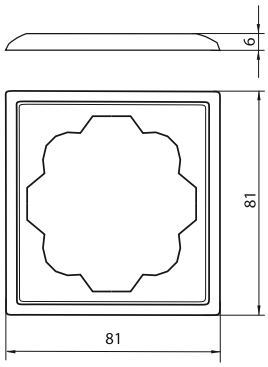
Kryt s ovládačom pre spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámček jednonásobný

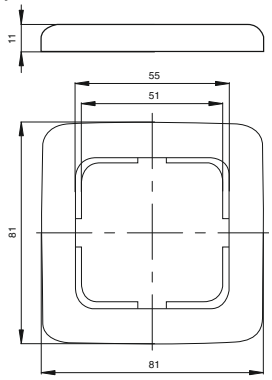
impuls
1754-0-....



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rámček jednonásobný

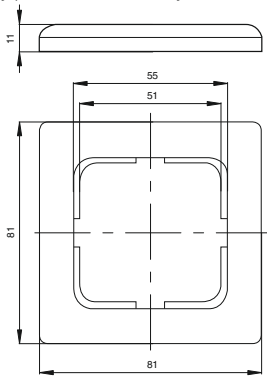
Reflex SI
1725-0-0928



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rámček jednonásobný pre kanálové rozvody

Reflex SI
1725-0-1497



Rozmery viacnásobných rámčekov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rozmery viacnásobných rámčekov (rozmery sú uvedené v mm)

	Násobnosť	Classic		Swing®		Swing®L		Tango®		Neo®, Neo® Tech		Element®		Time®		
		vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	Rozstup osí otvorov
vodorovne	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
zvisle	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

	Násobnosť	Time® Arbo		future® linear		solo®		solo® carat		*alpha exclusive*®		*impuls*		Reflex SI		
		vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	Rozstup osí otvorov
vodorovne	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
zvisle	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 parametre anténnych zásuviek

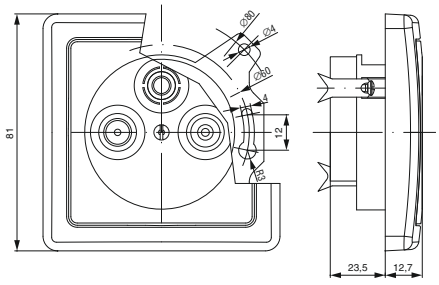
		Odbočovací útlm [dB] (orientačné hodnoty)							
Frekvenčný rozsah [MHz]		Spätný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R priebežná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	TV+R priebežná	–	10	10	10	10	10	–	–
5011-A3614	TV+R priebežná	–	14	14	14	14	14	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	1	2	2	2	2	2	3

		Priechodový útlm [dB] (orientačné hodnoty)							
Frekvenčný rozsah [MHz]		Spätný kanál 4 - 26	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 priebežná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3610	TV+R priebežná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3614	TV+R priebežná	1	1	1	1	1	1,5	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	–	–	–	–	–	–	–

*) Zásuvka umožňuje prechod napájania (max. 500 mA DC).

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

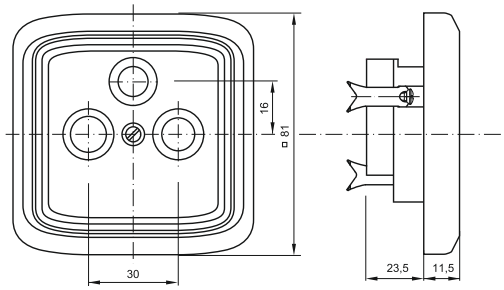
Swing®
5011G-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

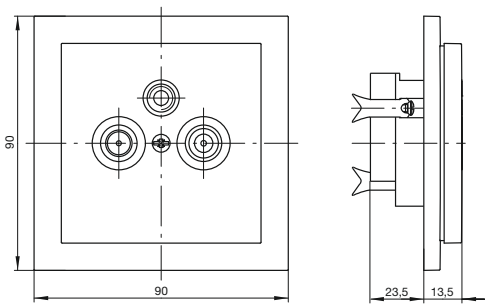
Tango®
5011A-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

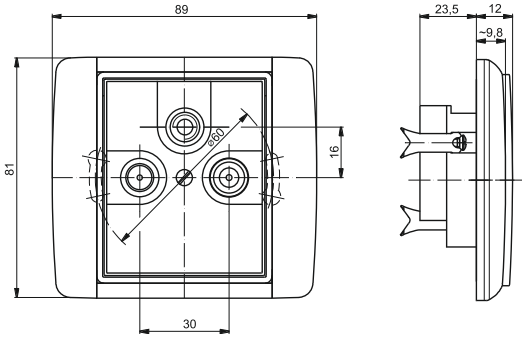
Neo®, Neo® Tech
5011M-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

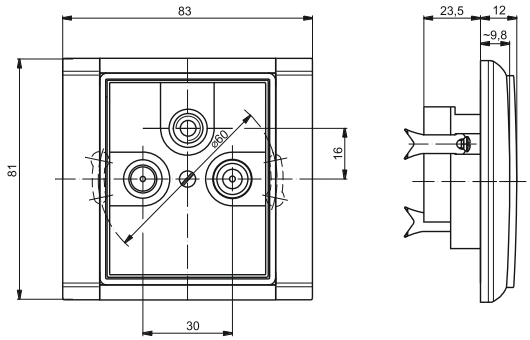
Element®
5011E-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

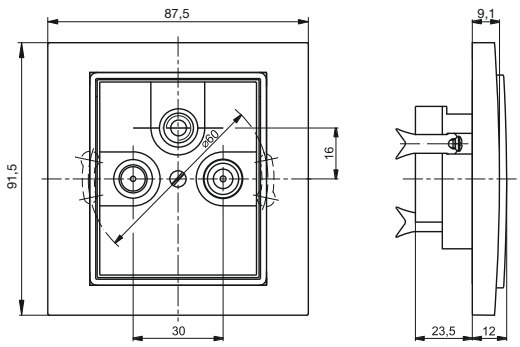
Poznámky

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná **Time®**
5011E-A00300



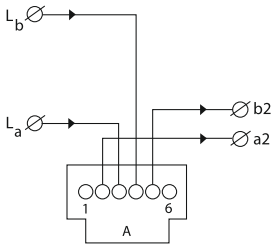
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná **Time® Arbo**
5011E-A00300



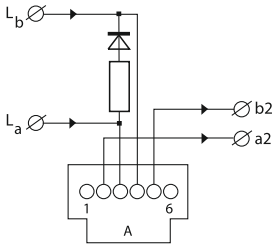
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka telefónna jednonásobná 5013U-A00103



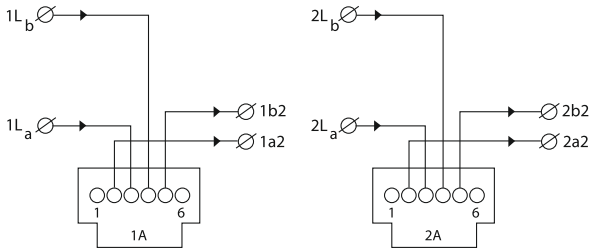
Radenie TZ-Aa

Zásuvka telefónna jednonásobná s kontrolou celistvosti slučky 5013U-A00113



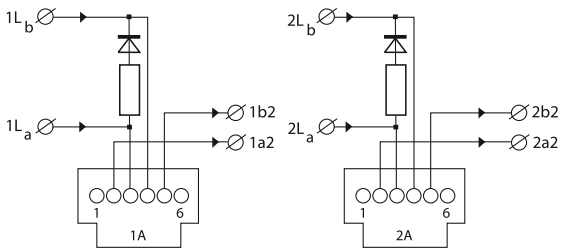
Radenie TZU-Aa

Zásuvka telefónna dvojnásobná 5013U-A00105



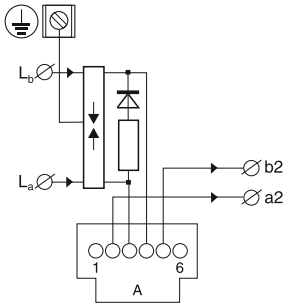
Radenie TZ-1A2Aa

Zásuvka telefónna dvojnásobná s kontrolou celistvosti slučky 5013U-A00115



Radenie TZU-1A2Aa

Zásuvka telefónna s ochranou pred prepätím s kontrolou celistvosti slučky 5093U-A00133

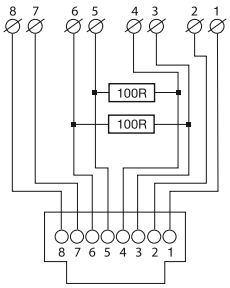


Radenie CHTZU-Aa

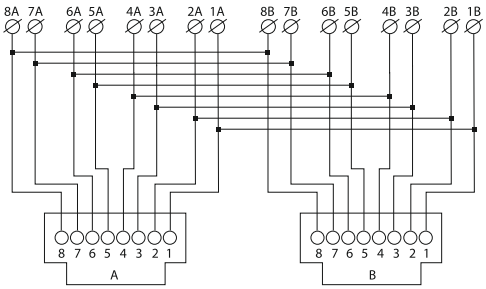
Technické parametre zásuviek telefónnych s ochranou pred prepätím

Menovité napätie U_n	200 V_{ef}
Menovitý prúd I_N	200 mA
Menovitý výbojový prúd I_n (8/20 µs)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximálny výbojový prúd I_{max} (8/20 µs)	2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p pri I_n	600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
Čas odozvy t_a	< 20 ns
Konektor	RJ 12 (6p4c)
Doťahovací moment svorkových skrutiek	max. 0,4 N·m
Maximálny prierez vodičov (svorky L_a, L_b)	2x 1,5 mm^2 (16AWG)
Maximálny prierez uzemňovacieho vodiča (PE)	4 mm^2

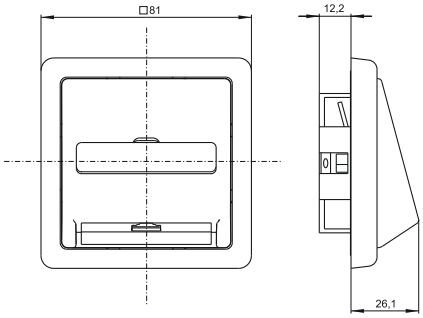
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151



Zásuvka ISDN priechodová dvojnásobná 5013U-A00152

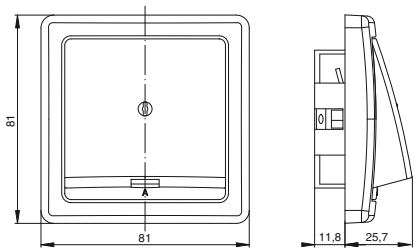


Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím) **Classic** 5013C-A0021.



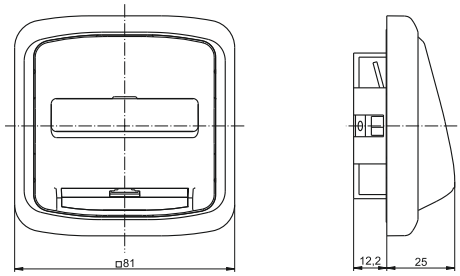
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím) **Swing®** 5013G-A0021.



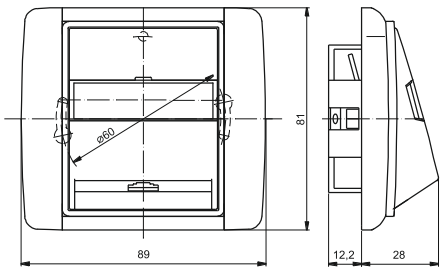
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím), zásuvka ISDN **Tango®** 5013A-A0021. 5013A-A0025.



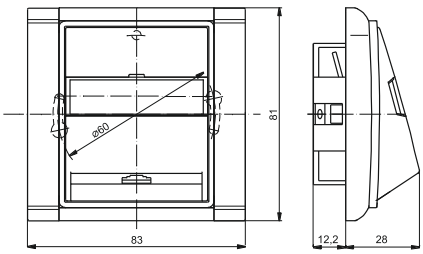
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím), zásuvka ISDN **Element®** 5013E-A0021. 5013E-A0025.



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím), zásuvka ISDN **Time®, Time® Arbo** 5013E-A0021. 5013E-A0025.

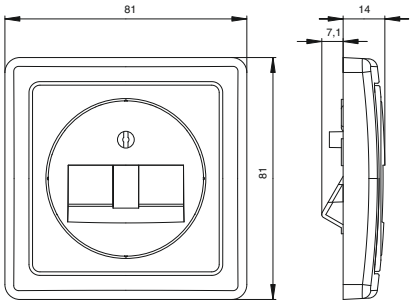


Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Poznámky

Zásuvka komunikačná

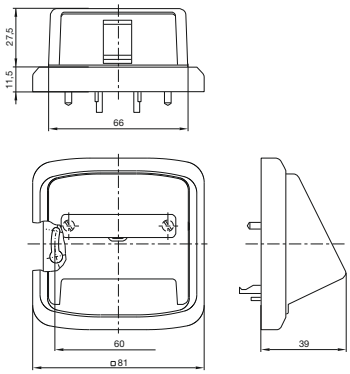
Swing®
5014G-A01018



Kryt s rámčekom.

Zásuvka komunikačná

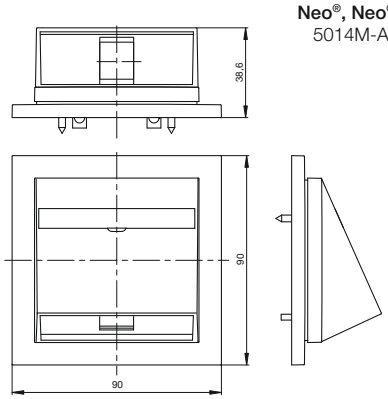
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

Zásuvka komunikačná

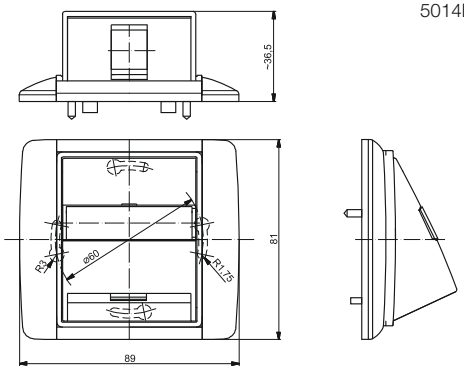
Neo®, Neo® Tech
5014M-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

Zásuvka komunikačná

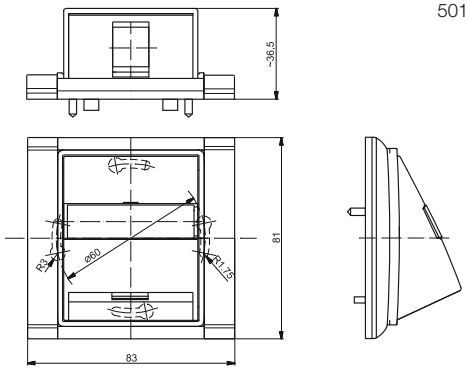
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

Zásuvka komunikačná

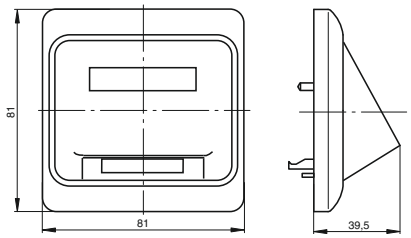
Time®, Time® Arbo
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámčekom Time®.

Zásuvka komunikačná

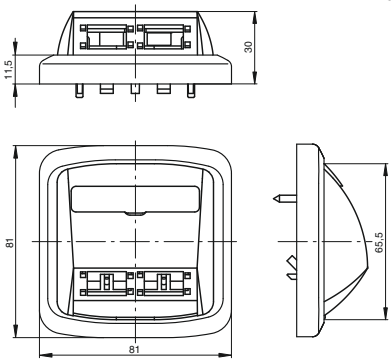
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

Kryt pre prvky R&M freenet

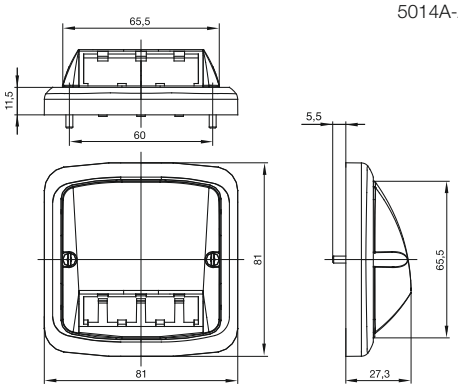
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámčekom.

Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™

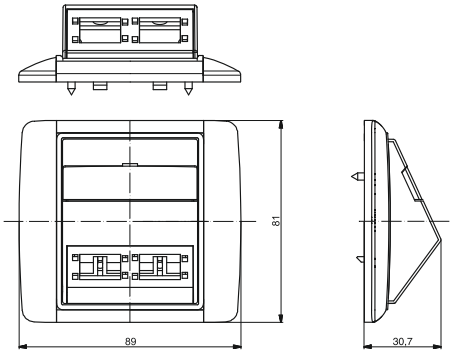
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámčekom.

Kryt pre prvky R&M freenet

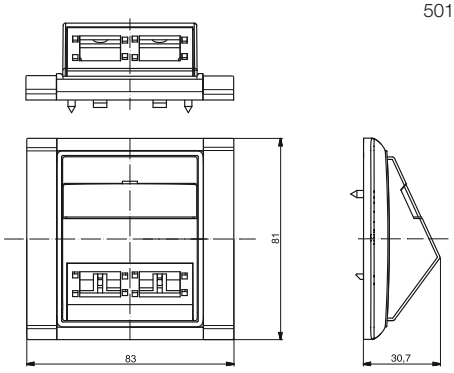
Element®
5014E-A00420



Kryt s rámčekom.

Kryt pre prvky R&M freenet

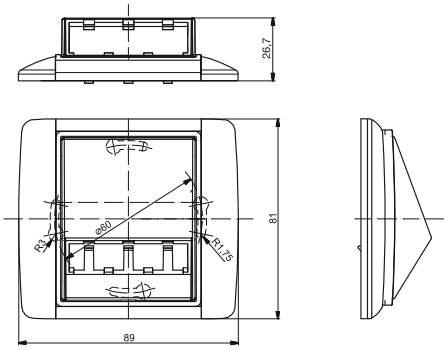
Time®, Time® Arbo
5014E-A00420



Kryt s rámčekom Time®.

Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™

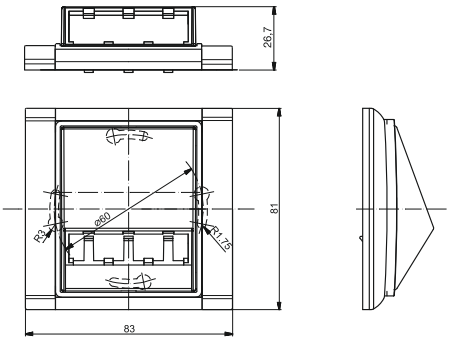
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámčekom.

Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™

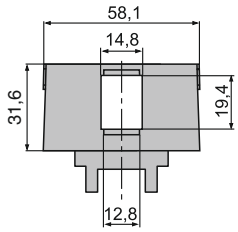
Time®, Time® Arbo
5014E-A00400



Kryt s rámčekom Time®.

Poznámky

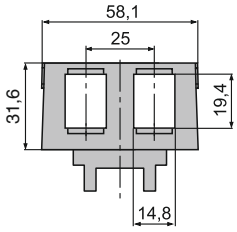
Maska nosná (šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014A-B1017



napr. pre zásuvky:

Cat 5E UTP	KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP	KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP	KEJ-C6-U-TL

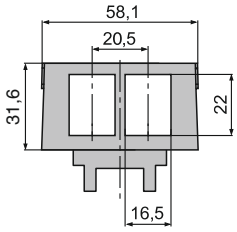
Maska nosná (2× šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014A-B1018



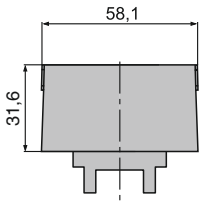
napr. pre zásuvky:

Cat 5E UTP	KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP	KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP	KEJ-C6-U-TL

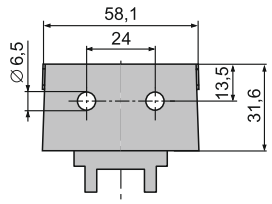
Maska nosná (2× zásuvka Molex) 5014A-B1026



Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 5014A-B1020

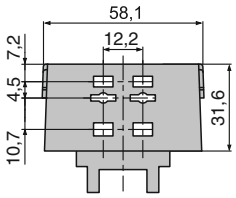


Maska nosná (2× zásuvka CINCH) 5014A-A2206



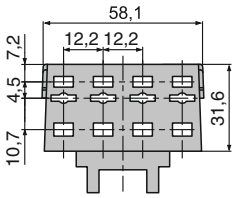
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (2× reprosvorka) 5014A-A03012



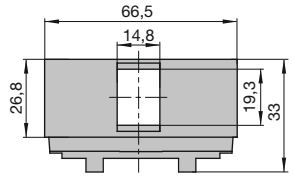
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (4× reprosvorka) 5014A-A03024



Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

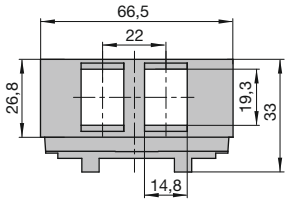
Maska nosná (šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014M-B01017



napr. pre zásuvky:

Cat 5E UTP	KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP	KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP	KEJ-C6-U-TL

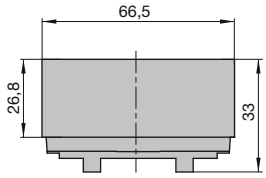
Maska nosná (2× šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014M-B01018



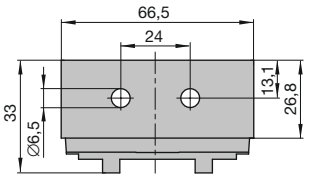
napr. pre zásuvky:

Cat 5E UTP	KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP	KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP	KEJ-C6-U-TL

Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 5014M-B01020

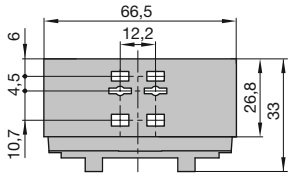


Maska nosná (2× zásuvka CINCH) 5014M-A02206



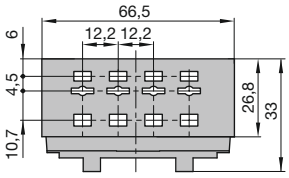
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (2× reprosvorka) 5014M-A03012



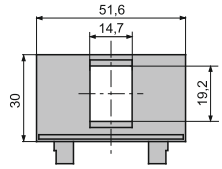
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (4× reprosvorka) 5014M-A03024



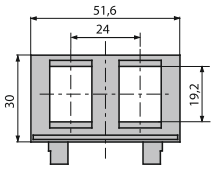
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014E-B01017



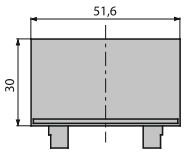
napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL

Maska nosná (2× šesťpólová alebo osempólová zásuvka keystone) 5014E-B01018

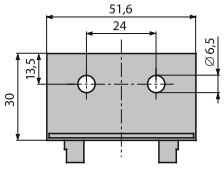


napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL

Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 5014E-B01020

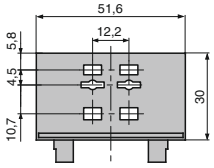


Maska nosná (2× zásuvka CINCH) 5014E-A02206



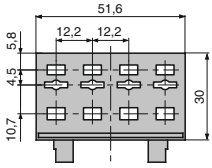
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (2× reprosvorka) 5014E-A03012



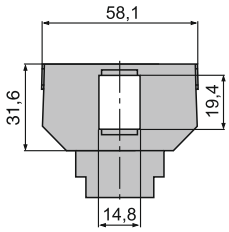
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (4× reprosvorka) 5014E-A03024

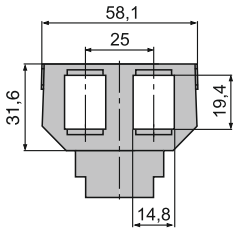


Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

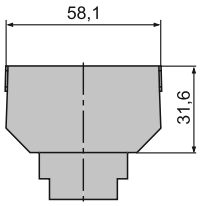
Maska nosná (šesťpólová alebo osempólová zásuvka Modular-Jack) 1764-0-0174



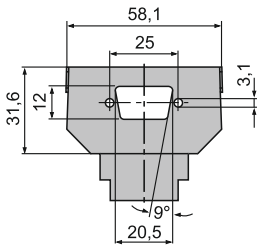
Maska nosná (2× šesťpólová alebo osempólová zásuvka Modular-Jack) 1764-0-0182



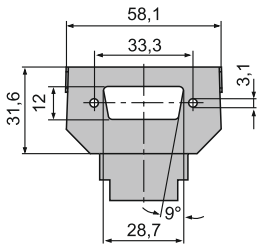
Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 1764-0-0208



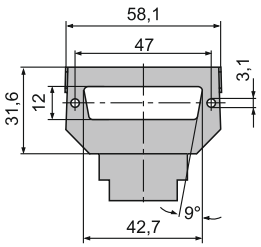
Maska nosná (deväťpólová subminiatúrna zásuvka D) 1764-0-0018



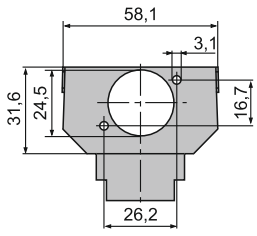
Maska nosná (pätnásťpólová subminiatúrna zásuvka D) 1764-0-0026



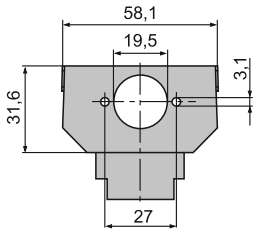
Maska nosná (25-pólová subminiatúrna zásuvka D) 1764-0-0034



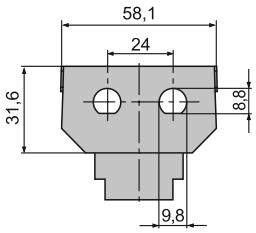
Maska nosná (vstavaná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 1764-0-0042



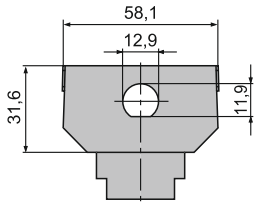
Maska nosná 1764-0-0059
(vstavaná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



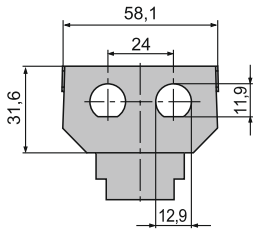
Maska nosná 1764-0-0067
(2× zásuvka BNC/TNC so spájkovacím vývodom)



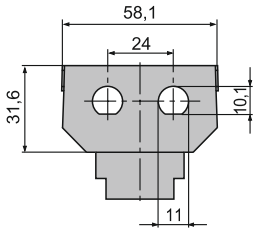
Maska nosná 1764-0-0075
(vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC)



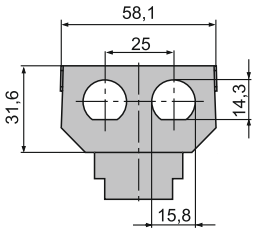
Maska nosná 1764-0-0083
(2× vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC)



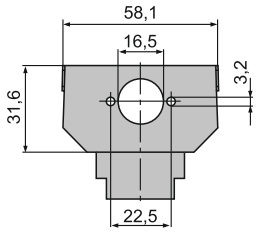
Maska nosná 1764-0-0091
(2× vstavaná káblová zásuvka BNC)



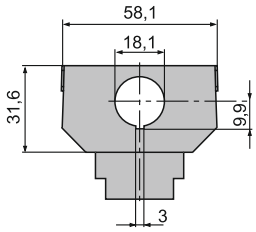
Maska nosná 1764-0-0109
(2× zásuvka UHF)



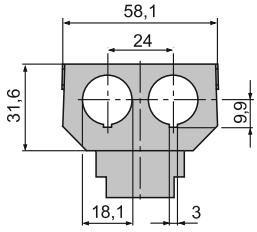
Maska nosná 1764-0-0117
(vstavaná diódová zásuvka, upevnenie skrutkami)



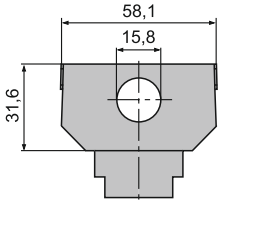
Maska nosná 1764-0-0125
(vstavaná diódová zásuvka)



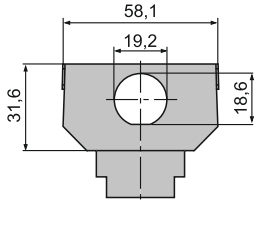
Maska nosná 1764-0-0133
(2× vstavaná diódová zásuvka)



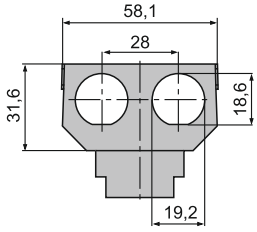
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



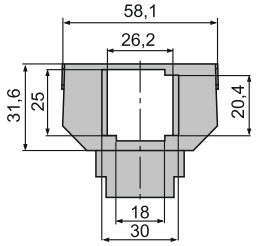
Maska nosná 1764-0-0158
(vstavaná zásuvka Twinax)



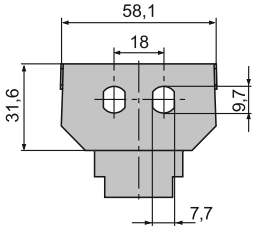
Maska nosná 1764-0-0166
(2× vstavaná zásuvka Twinax)



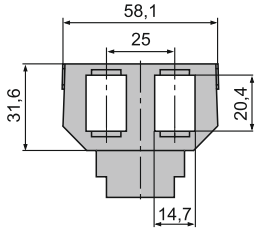
Maska nosná 1764-0-0190
(dátová štvorpólová zásuvka pre LAN, IBM č. 8310574)



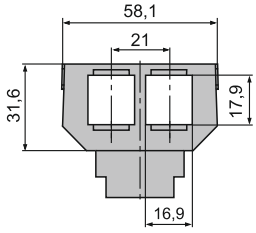
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pre optický kábel, 2× Simplex ST)



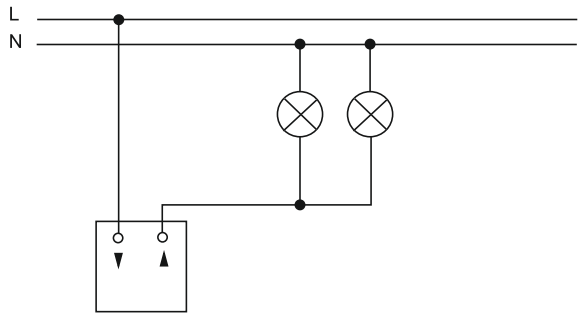
Maska nosná 1764-0-0273
(2× šesť- alebo osempólová zásuvka Modular-Jack AMP)



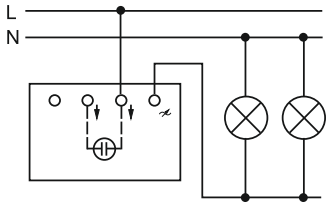
Maska nosná 1764-0-0281
(2× šesť- alebo osempólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



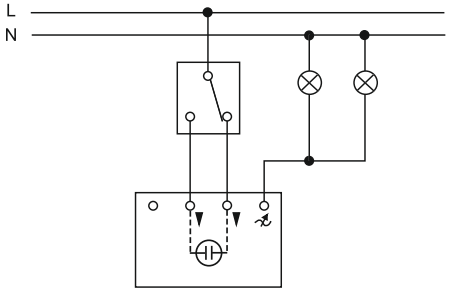
Stmievač s otočným ovládaním 6514-0-0111



Stmievač s otočným ovládaním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

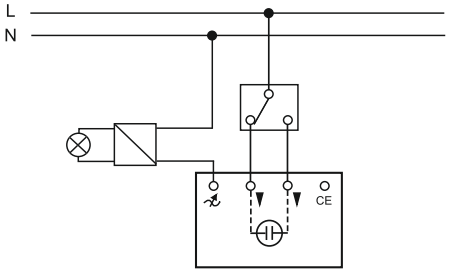


Stmievač s otočným ovládaním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



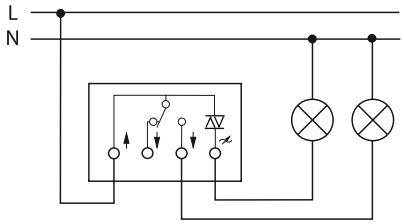
Stmievač s prepínačom na spínanie z ďalšieho miesta.

Stmievač s otočným ovládaním 6513-0-0568

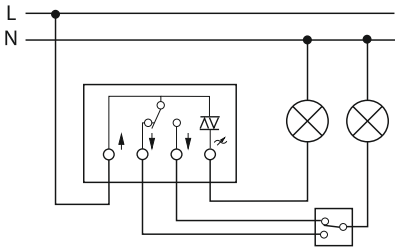


Stmievač s prepínačom na spínanie z ďalšieho miesta.

Stmievač s otočným ovládaním
a nezávislým tlačidlovým prepínačom 6517-0-0018

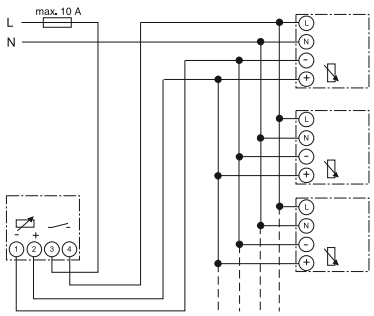


Stmievač s otočným ovládaním
a nezávislým tlačidlovým prepínačom 6517-0-0018



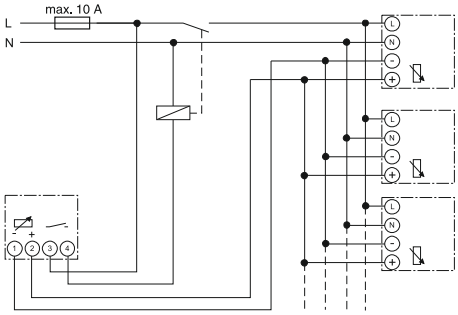
Stmievač s prepínačom pre spínanie z ďalšieho miesta.

Potenciometer elektronický
s otočným ovládaním 6599-0-2035



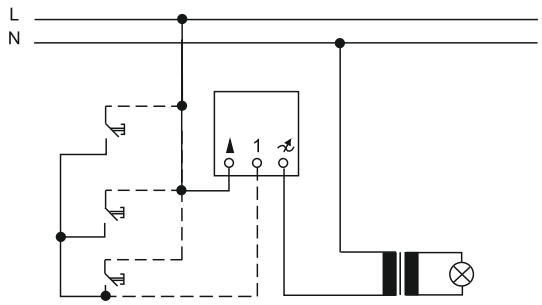
Elektronické predradníky

Potenciometer elektronický
s otočným ovládaním 6599-0-2035



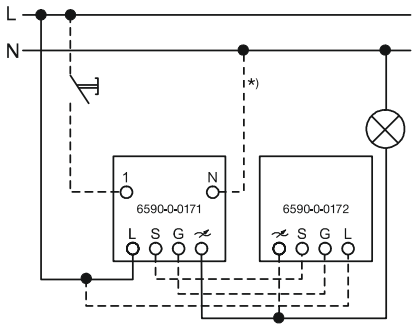
Potenciometer elektronický s pomocným relé
(pri použití viac než 5 predradníkov).

Stmievač s krátkocestným ovládaním 6560-0-1205
6590-0-0171



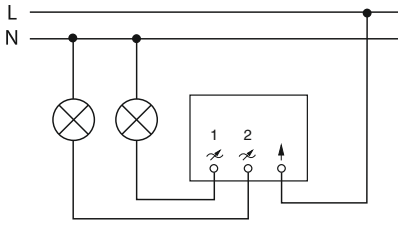
Tlačidlové ovládače pre plnohodnotné podružné ovládanie.

Stmievač s krátkocestným ovládaním, univerzálny 6590-0-0171
Modul výkonový pre univerzálny stmievač 6590-0-0172

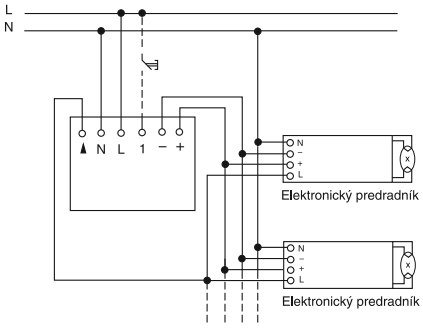


Výkonový modul pre zvýšenie záťaže, podružné ovládanie.
*) Pre zníženie príp. brumu transformátora vo vypnutom stave.

Stmievač s krátkocestným ovládaním, sériový 6565-0-0057

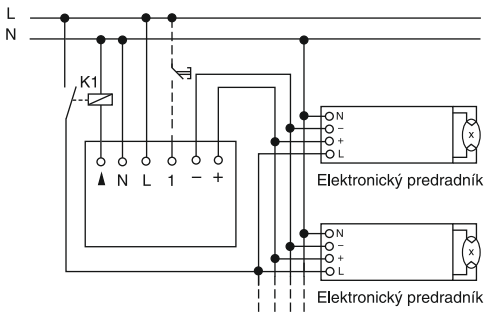


Stmievač s krátkocestným ovládaním 6550-0-0042
Stmievač pre radovú montáž [72] 6550-0-0016



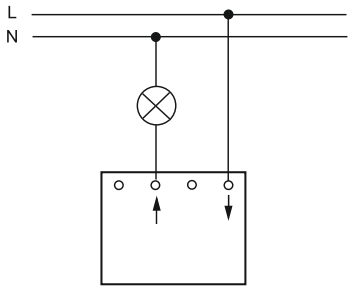
Plnohodnotné tlačidlové podružné ovládanie (pri 6550-0-0016 musí byť použité).
Paralelné pripojenie predradníkov.

Stmievač s krátkocestným ovládaním 6550-0-0042
Stmievač pre radovú montáž [70] 6550-0-0016

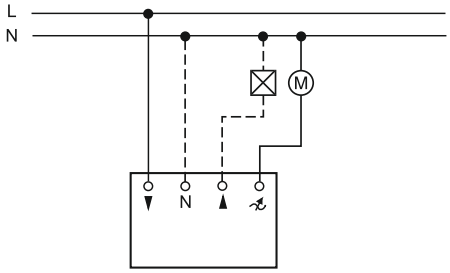


Tlačidlové podružné ovládanie. Relé pre posilnenie výstupu
(pri použití viac než 5 predradníkov).

Stmievač s krátkocestným ovládaním 3299A-A11100
3299E-A11100

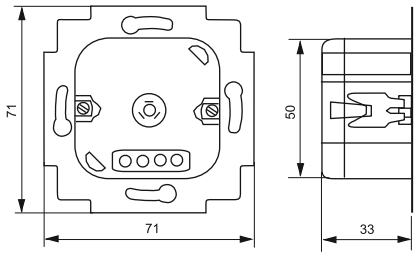


Regulátor otáčok ventilátora 3294U-A00130



Vodič N sa pripája, ak je použitá tlejivka so signalizačnou funkciou.
▲… pomocný spínací výstup (napr. na ovládanie uzatváracej klapky).

Prístroj stmievača alebo regulátora otáčok pre zapustenú montáž

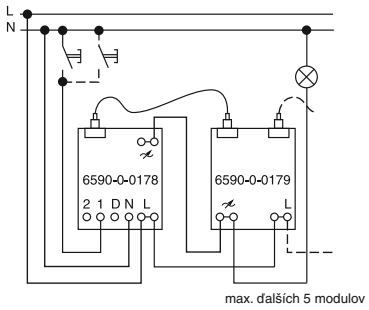


Prístroj (bez krytu)

[72] Tlačidlový ovládač pripojený k svorke 1 musí byť použitý (pri prístroji s krátkocestným ovládaním je voliteľný).

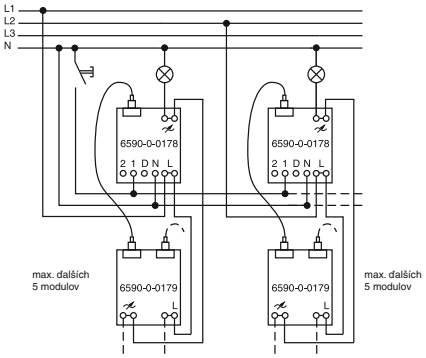
Poznámky

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pre radovú montáž 6590-0-0179



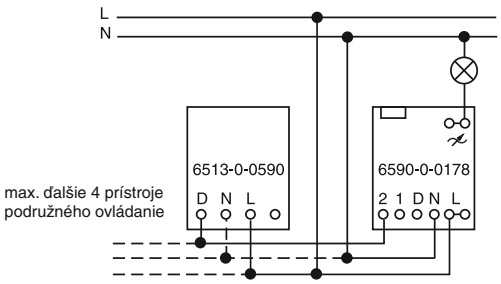
Stmievač s tlačidlovým ovládačom, s modulom na rozšírenie výkonu.
Záťaž sa odporúča pripojiť k poslednému výkonovému modulu.

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pre radovú montáž 6590-0-0179



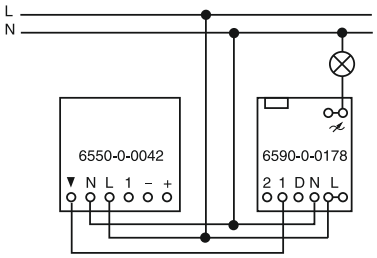
Jednotlivé skupiny môžu byť napájané napätím rozdielnych fáz.

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž 6590-0-0178
Prístroj podružného otočného ovládania 6513-0-0590



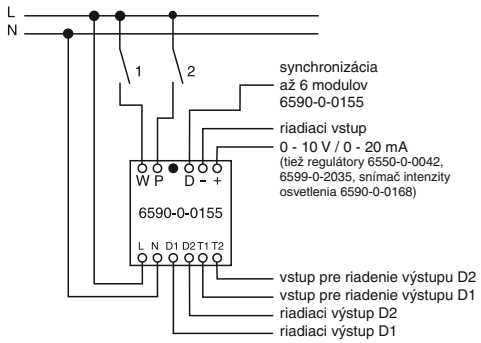
Stmievač s otočným ovládaním až z piatich ďalších miest
(vodič N sa pripája, ak je použitá tlejivka s orientačnou funkciou).

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž 6590-0-0178
Stmievač s krátkocestným ovládaním 6550-0-0042



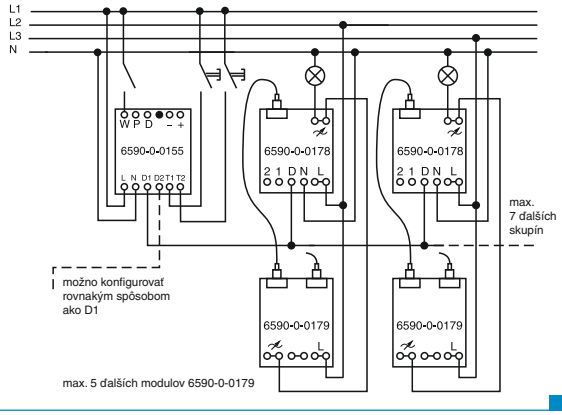
Infračervené ovládanie centrálneho univerzálneho stmievača
(6550-0-0042 musí byť v tlačidlovom režime – poloha prepínača II).

Modul riadiaci pre radovú montáž 6590-0-0155

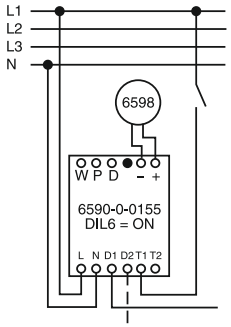


1 ... skupinové ovládanie
2 ... upratovacie osvetlenie

Modul riadiaci pre radovú montáž 6590-0-0155

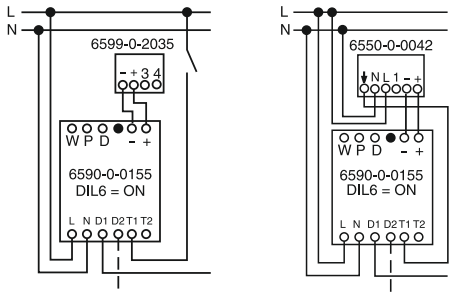


Modul riadiaci pre radovú montáž 6590-0-0155
Snímač intenzity osvetlenia 6590-0-0168



Udržovanie konštantnej úrovne osvetlenia.

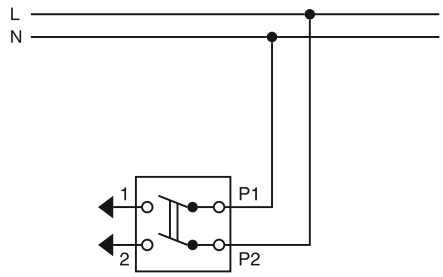
Modul riadiaci pre radovú montáž 6590-0-0155
Potenciometer elektronický 6599-0-2035
Stmievač s krátkocestným ovládaním 6550-0-0042



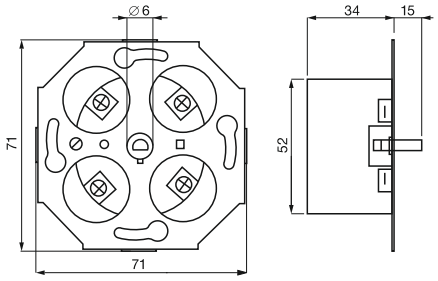
Ďalšie možnosti ovládania riadiaceho modulu (otočné či infračervené).

Poznámky

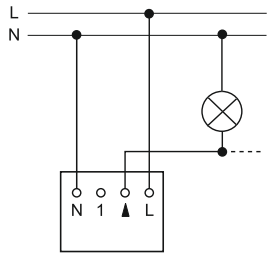
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



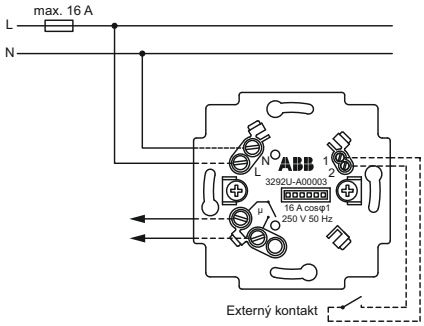
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



Ovládač časový Busch-Timer® 6410-0-0373
Relé univerzálne 6401-0-0049

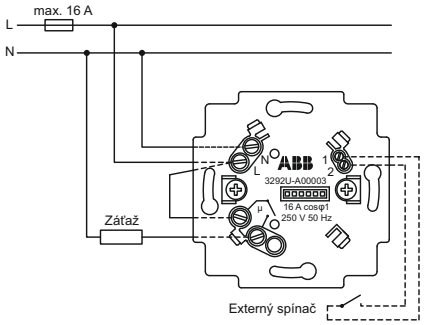


Prístroj spínací pre spínacie hodiny (alebo termostaty) 3292U-A00003



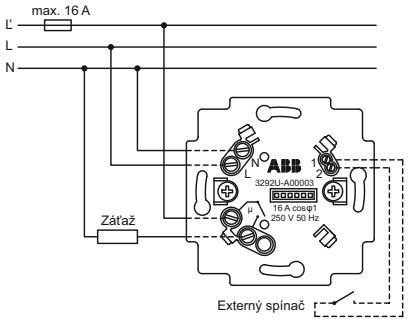
Bezpotenciálové spínanie s bezpečným galvanickým oddelením.
Možnosť ovládania externým bezpotenciálovým kontaktom.

Prístroj spínací pre spínacie hodiny (alebo termostaty) 3292U-A00003



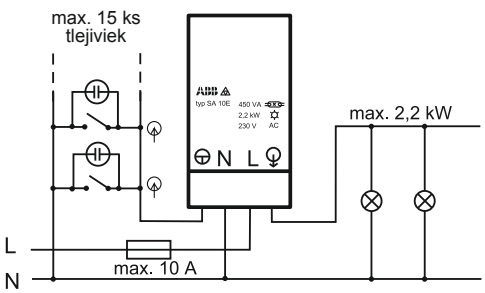
Spínanie záťaže napätím 230 V AC.
Možnosť ovládania externým bezpotenciálovým kontaktom.

Prístroj spínací pre spínacie hodiny (alebo termostaty) 3292U-A00003



Využívanie nízkej tarify (L' je odpojovaná fáza, L je trvalé napájanie).
Možnosť ovládania externým bezpotenciálovým kontaktom.

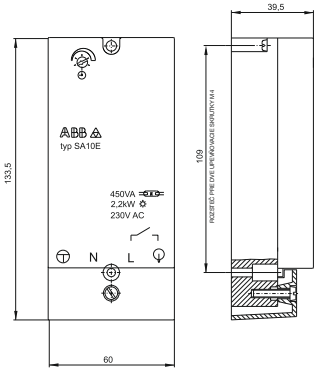
Ovládač časový elektronický SA10E-230



Radenie 1/0So SA10E-230

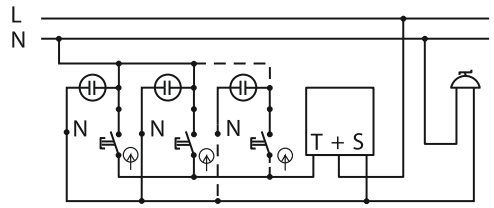
So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

Ovládač časový elektronický SA10E-230



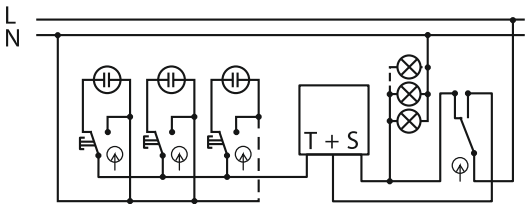
Poznámky

Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom SA 10/220/1



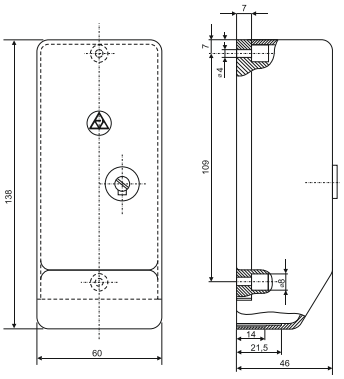
Radenie	1/0S	SA 10/220/1

Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom SA 10/220/1



Radenie	1/0So	SA 10/220/1	6

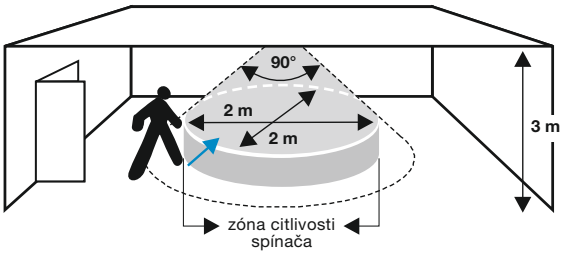
Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom SA 10/220/1



Poznámky

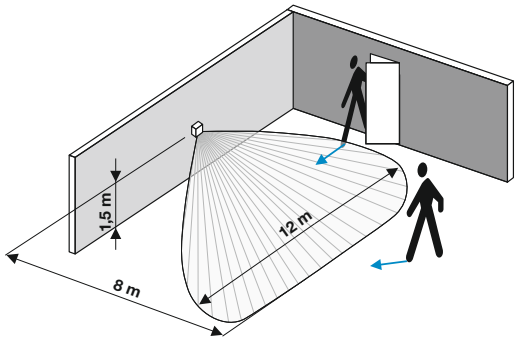
So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)
S signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299C-C.2100



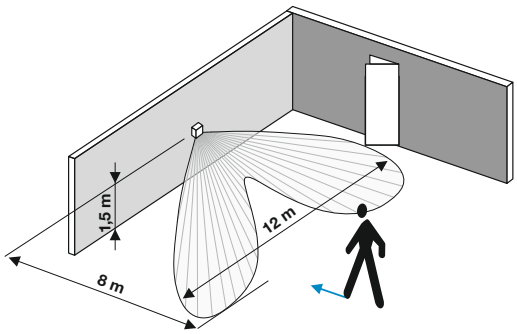
Snímacia charakteristika – montáž na strop.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299C-C.2100



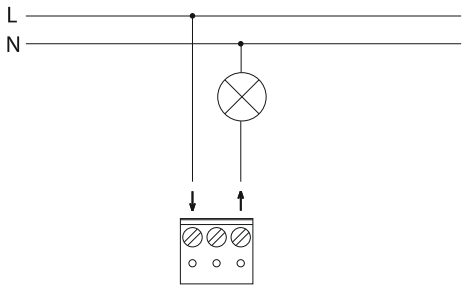
Snímacia charakteristika.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299C-C.2100



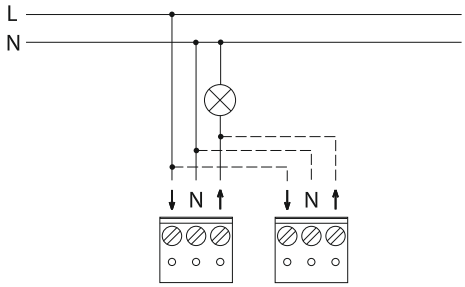
Snímacia charakteristika.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299C-C12100



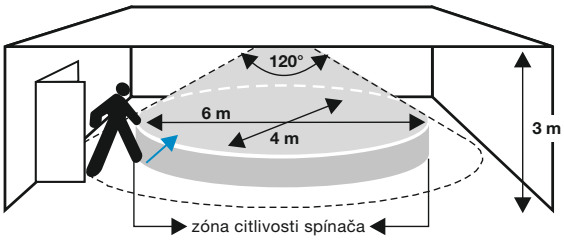
Spínací prvok triak (paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené).

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299C-C22100



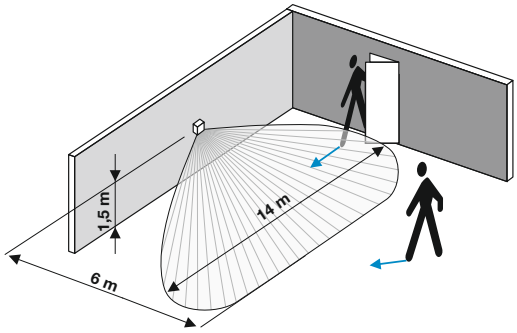
Spínací prvok relé. [64)]

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299A-A.2100



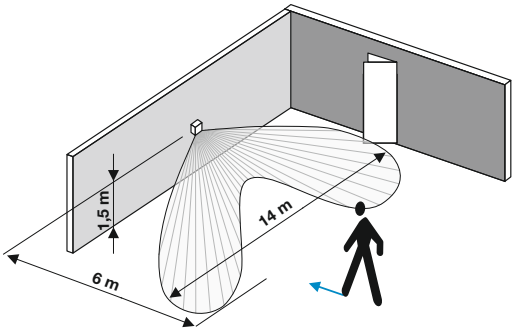
Snímacia charakteristika – montáž na strop.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299A-A.2100



Snímacia charakteristika.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

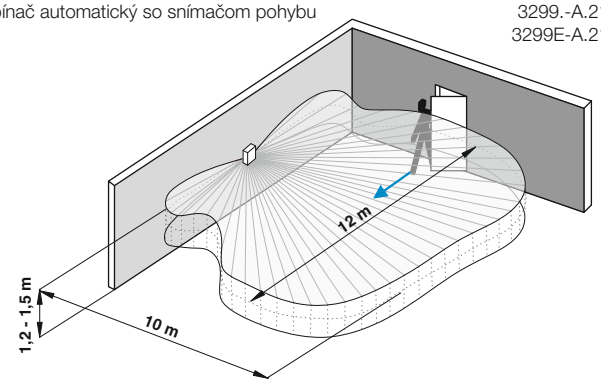
Spínač automatický so snímačom pohybu 3299A-A.2100



Snímacia charakteristika.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

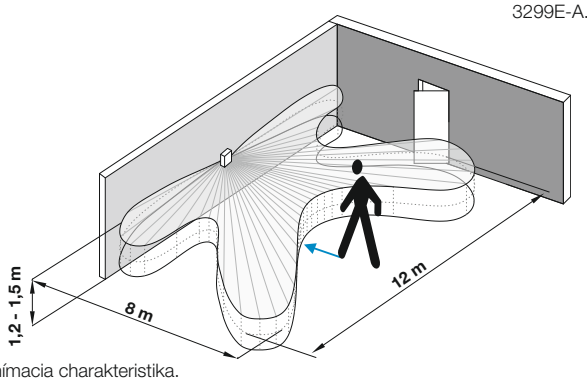
[64)] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299.-A.2180
3299E-A.2100



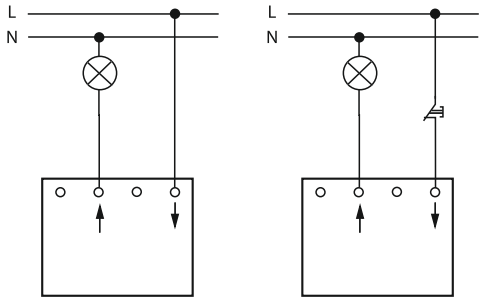
Snímacia charakteristika.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299.-A.2180
3299E-A.2100



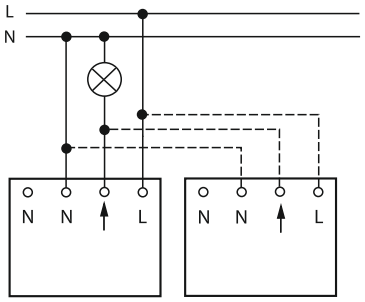
Snímacia charakteristika.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

Spínač automatický so snímačom pohybu [70] 3299.-A12180
3299.-A12100



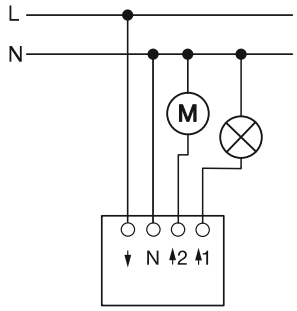
Spínací prvok triak (paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené).

Spínač automatický so snímačom pohybu [70] 3299.-A22180
3299.-A22100



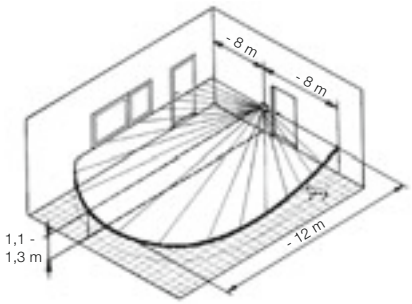
Svorka N je zdvojená.
Spínací prvok relé – je možné paralelné zapojenie prístrojov. [64]

Spínač automatický so snímačom pohybu [71] 3299.-A32100
3299.-A32180



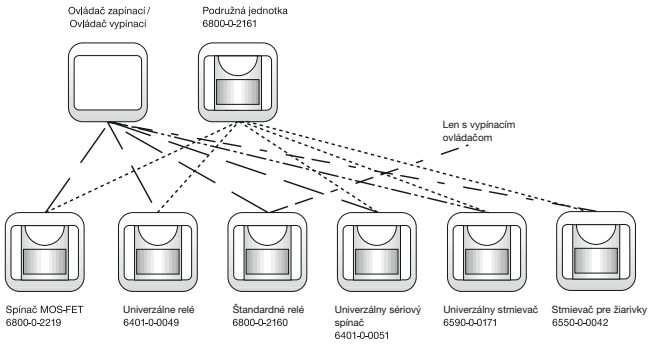
Spínací prvok 2x relé
(relé 2 zapína na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II so selektívnou šošovkou 6800-0-2...

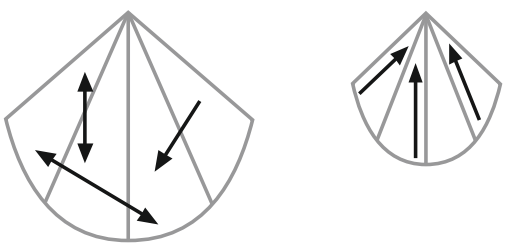


Snímacia charakteristika
(uhol pokrytia je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Možnosti kombinácií prístrojov so snímačom pohybu Busch-Wächter® 180 UP, Busch-Wächter® Präsenz



Pre všetky snímače pohybu všeobecne:



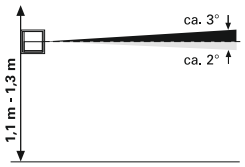
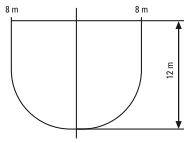
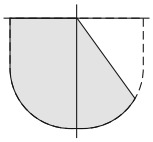
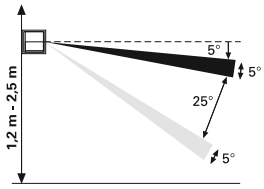
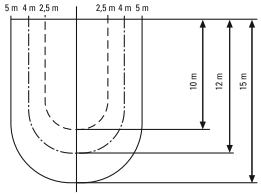
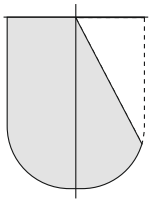
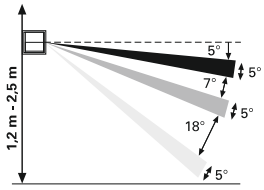
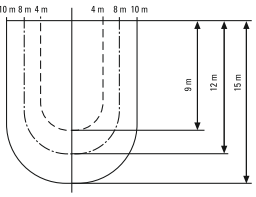
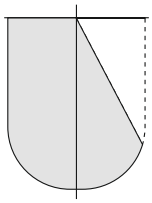
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj (obr. vľavo).

Snímače pohybu

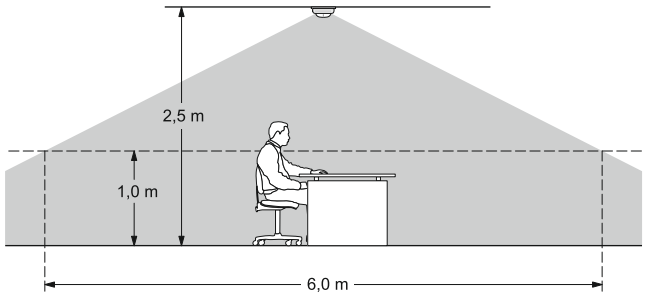
Poznámky

[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.
[70] Pri krátkodobom prerušení napájania sa výstup zapne na cca 40 s; potom prístroj prejde do automatického režimu.
[71] Pri krátkodobom prerušení napájania zapne relé 1 na cca 40 s; následne po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; potom prístroj prejde do automatického režimu.

Oblasť zachytenia pre snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekčné roviny	Oblasť zachytenia	Obmedzenie oblasti zachytenia	
Selektívna šošovka	Komfort II, Standard 	**Montážna výška** / **Dopredu** / **Do strán** 1,1 - 1,3 m / 12 m / 8 m 	Vodorovne (uhol pokrytia) Clonka nalepená na bok šošovky 	Zvisle (dosah) Dosah nie je možné obmedziť, pretože je k dispozícii iba jedna detekčná rovina.
Viacnásobná šošovka	Komfort II M 	**Montážna výška** / **Dopredu** / **Do strán** 1,2 m / 10 m / 2,5 m 2,0 m / 12 m / 4 m 2,5 m / 15 m / 5 m 	Clonka nalepená na bok šošovky 	Prelepením segmentu ďalekého dosahu na šošovke je možné detekciu obmedziť na blízky dosah. **Montážna výška** / **Dosah: Ďaleký** / **Blízky** 1,2 m / 10 m / 2 m 2,0 m / 12 m / 3 m 2,5 m / 15 m / 3,5 m
Kombinovaná šošovka	Allwetter 44® 	**Montážna výška** / **Dopredu** / **Do strán** 1,2 m / 9 m / 4 m 2,0 m / 12 m / 8 m 2,5 m / 15 m / 10 m 	Clonka nalepená na bok šošovky 	Prelepením segmentu ďalekého alebo stredného dosahu na šošovke je možné detekciu obmedziť na stredný alebo blízky dosah. **Montážna výška** / **Dosah: Ďaleký** / **Stredný** / **Blízky** 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 prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.



Snímacia charakteristika
(uhol pokrytia je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

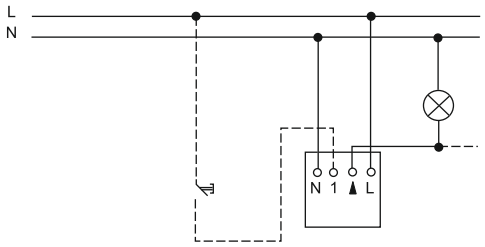
Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.

Priemer oblasti zachytenia v závislosti od výšky inštalácie

Výška inštalácie [1]	Sediace osoby [2]	Prechádzajúce 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

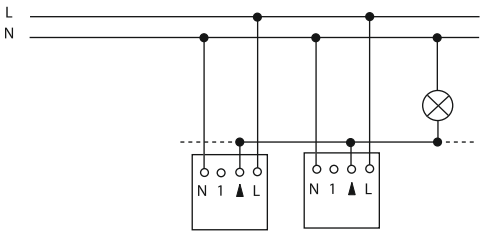
[1] S rastúcou výškou inštalácie klesá citlivosť snímania pohybu
[2] Výška pracovnej dosky stola: 0,8 m
[3] Nevhodné pre typické práce pri písacom stole
(alebo je vhodné nastaviť oneskorenie vypnutia dlhšie než 15 min.)

Relé univerzálne 6401-0-0049



Univerzálne relé (so zapínacím ovládačom – po stlačení ovládača pri použití snímača 180 UP Komfort II relé zopne na nastavený čas; pri použití krátkocestného krytu alebo krytu s IR prijímačom relé zmení svoj stav).

Relé univerzálne 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160

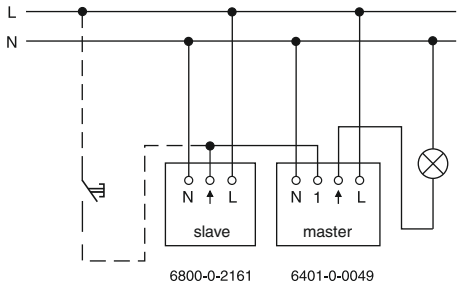


Univerzálne relé (spínač) v paralelnom zapojení [64]
(je možné realizovať s akýmkoľvek krytom určeným pre relé).

[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

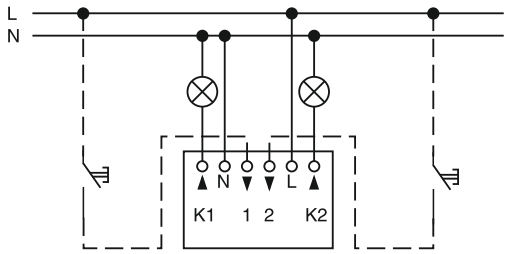
Poznámky

Relé univerzálne 6401-0-0049
Prístroj podružného ovládania 6800-0-2161



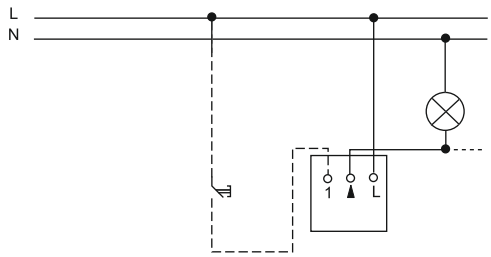
Univerzálne relé s podružným ovládaním (so zapínacím ovládačom).

Spínač univerzálny sériový 6401-0-0051



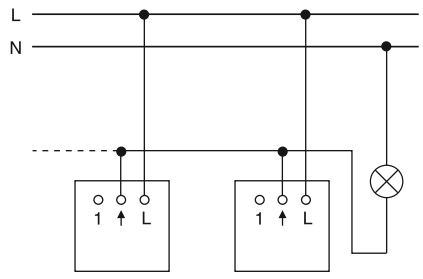
Spínač (s dvoma zapínacími ovládačmi) – nezávislé ovládanie dvoch záťaží.

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



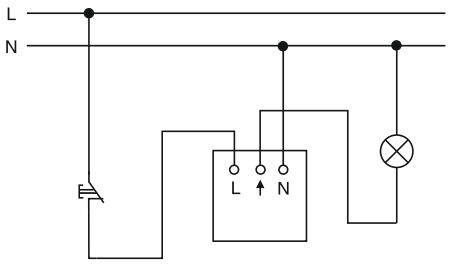
Spínač MOS-FET so zapínacím ovládačom (po stlačení ovládača spínač zopne na čas nastavený na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



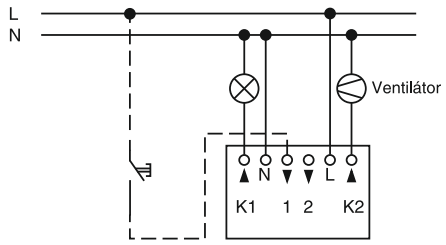
Spínače v paralelnom zapojení. [64] [65]

Spínač reléový 6800-0-2160



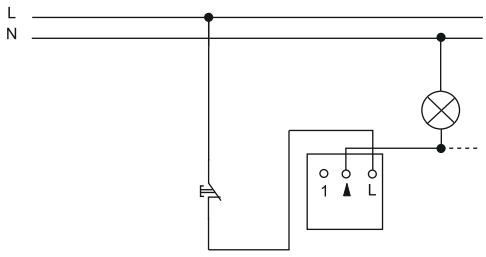
Spínač s vypínacím ovládačom (po stlačení a uvoľnení ovládača pri použití snímača 180 UP Komfort II relé zopne na nastavený čas).

Spínač univerzálny sériový 6401-0-0051



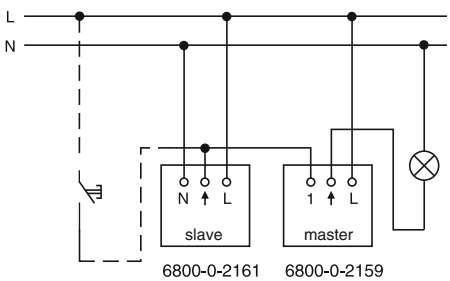
Spínač (so zapínacím ovládačom) – oneskorené zapínanie a vypínanie výstupu K2 (závisí od nastaveného režimu).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačom (po stlačení a uvoľnení ovládača spínač zopne na čas nastavený na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Prístroj podružného ovládania 6800-0-2161

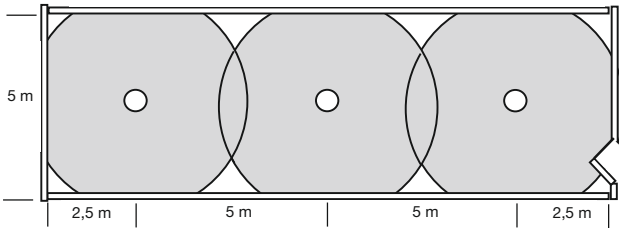


Spínač s podružným ovládaním (so zapínacím ovládačom).

Poznámky

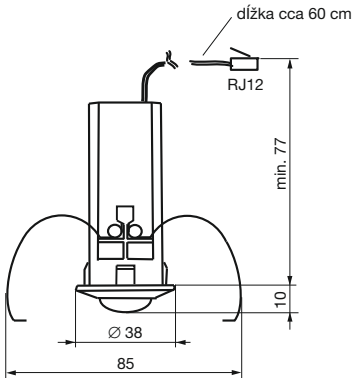
[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.
[65] Minimálnu záťaž je nutné vynásobiť počtom paralelne zapojených prístrojov.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



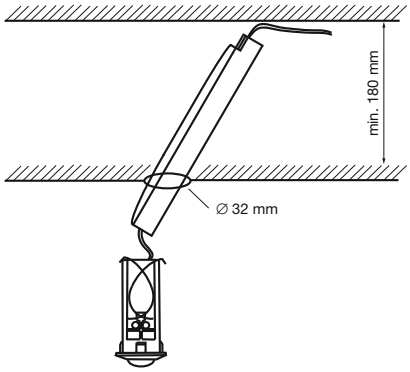
Oblasť zachytenia pri inštalačnej výške 3 m.
Odporúčané prekrytie pri viacnásobnej montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



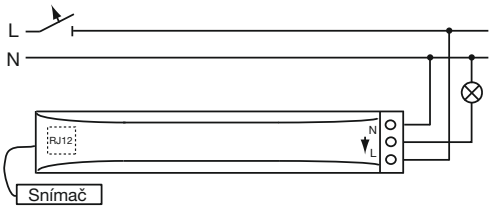
Snímacia časť

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



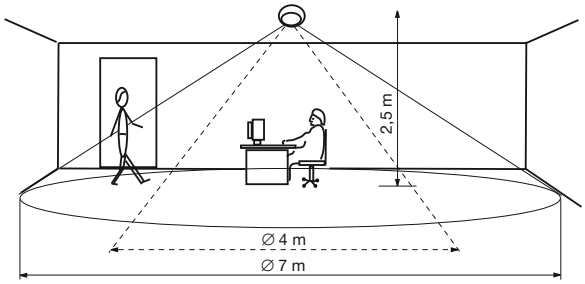
Montáž s využitím otvoru pre snímaciu časť.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



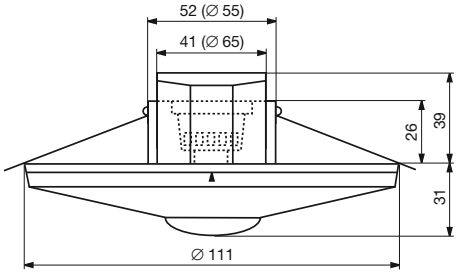
Na privedenie napájania je možné použiť napr. pomocnú svorku v svietidle.
Spínací prvok relé – je možné paralelné zapojenie prístrojov. [64]

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518

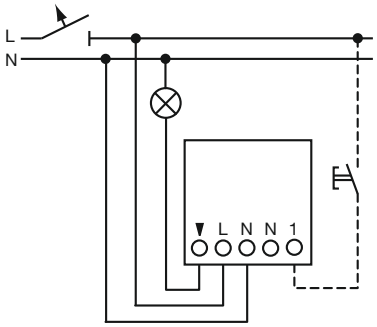


Snímacia charakteristika (je možné upraviť použitím priloženej clonky).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518

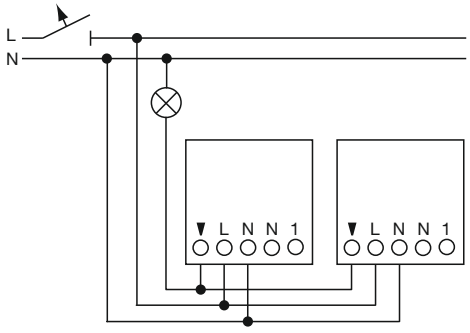


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518



Je možné pripojiť zapínací ovládač.

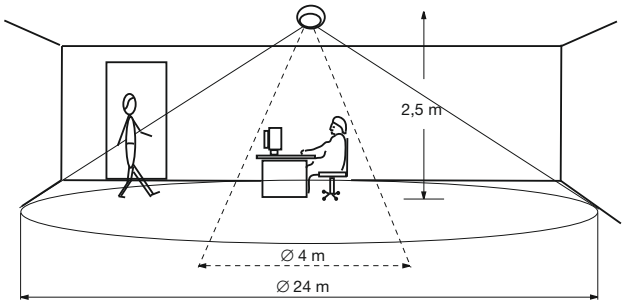
Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2518



Pri paralelnom zapojení nie je možné pripojiť zapínací ovládač. [64]

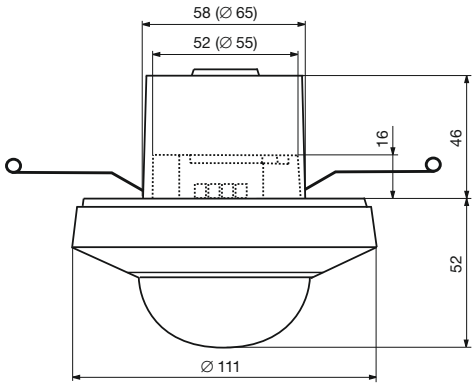
[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

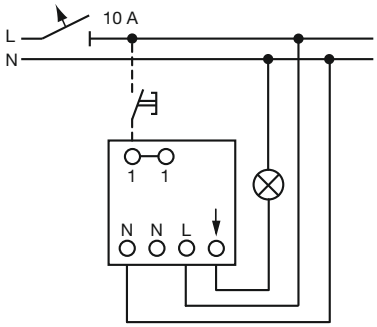


Snímacia charakteristika (je možné upraviť použitím priloženej clonky)

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

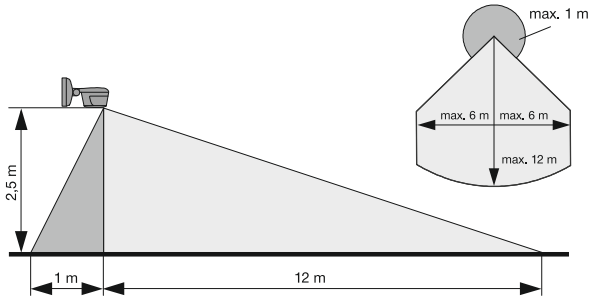


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



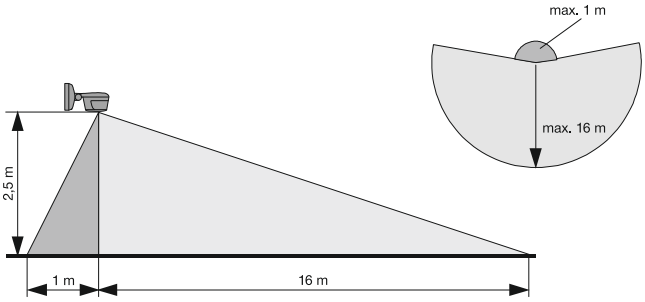
Je možné pripojiť zapínací ovládač.

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-232.
90 ProfessionalLINE



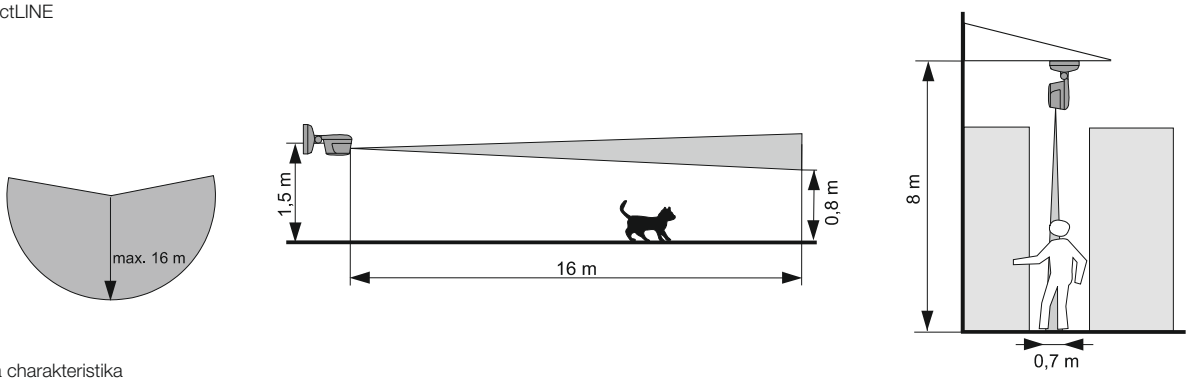
Snímacia charakteristika
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-233., 6800-0-230.
220 ProfessionalLINE 6700-0-001., 6700-0-002.



Snímacia charakteristika
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-231.
220 SelectLINE

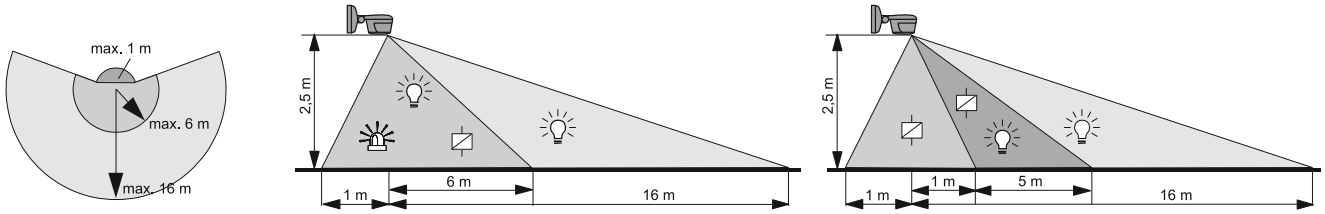


Snímacia charakteristika
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Poznámky

Domový strážca Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-231.

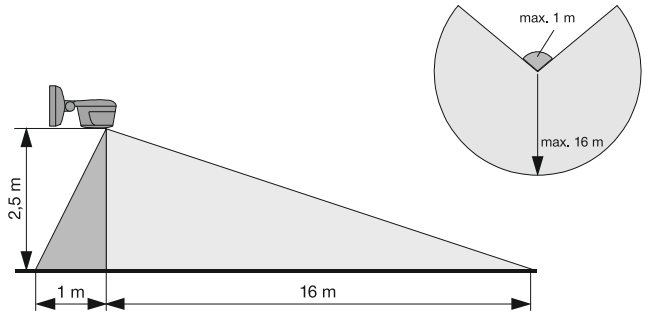


Snímacia charakteristika
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

… varovné svetlo
… bezpečnostný výstup
… normálny výstup

Domový strážca Busch-Wächter®
280 ProfessionalLINE

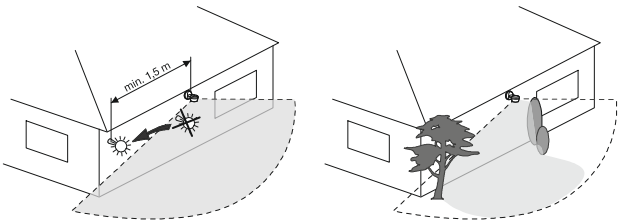
6800-0-230.



Snímacia charakteristika
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domový strážca Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

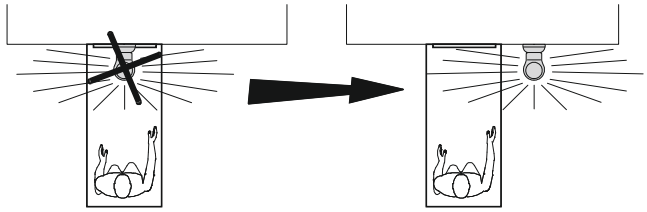
6800-0-23..
6700-0-00..



Príklady inštalácie
Minimálna vzdialenosť od spínaného svietidla;
obmedzenie oblasti zachytenia.

Domový strážca Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

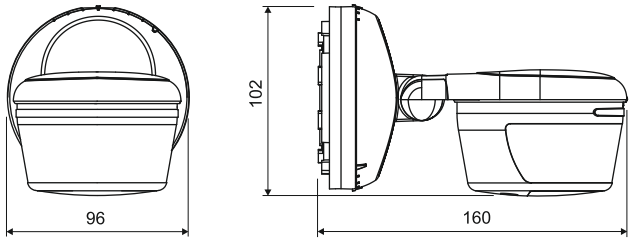
6800-0-23..
6700-0-00..



Príklady inštalácie
Odporúčané umiestnenie strážcu s ohľadom na najčastejší smer chôdze.

Domový strážca Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

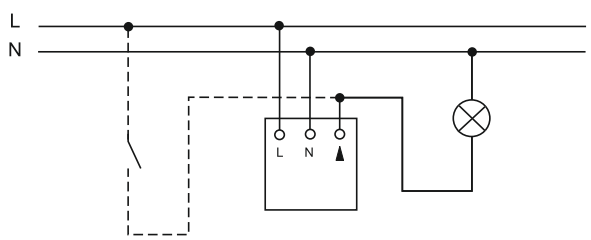
6800-0-23..
6700-0-00..



Pootočenie prístroja okolo osi: max. ±30°, vertikálny náklon: –40° až +90°
Horizontálne pootočenie snímača: max. ±30°

Domový strážca Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

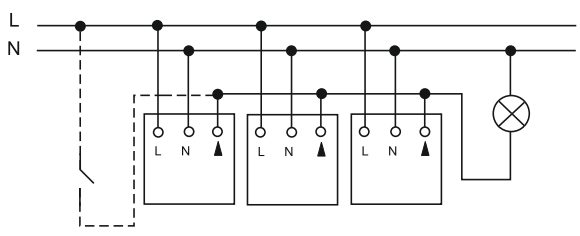
6800-0-23..



Domový strážca
(kombinácia so spínačom pre nezávislé spínanie svietidla).

Domový strážca Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)

6800-0-23..

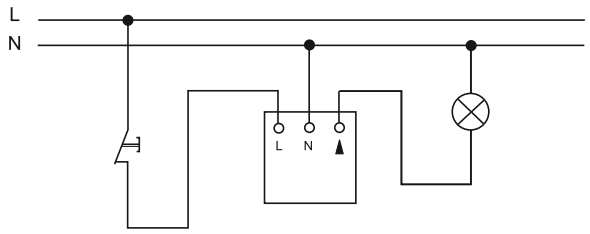


Domový strážca v paralelnom zapojení (so spínačom). [64]

[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

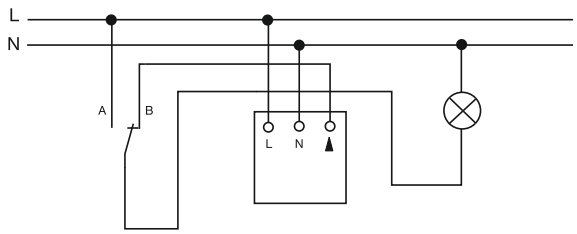
Poznámky

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-23..
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)



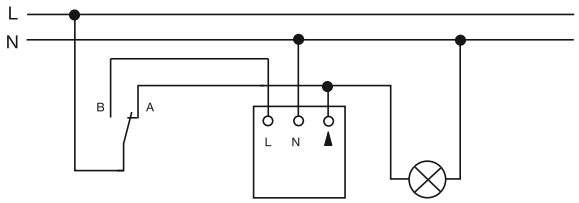
Po stlačení a uvoľnení ovládača výstup zopne na čas nastaveného oneskorenia vypnutia.

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-23..
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)



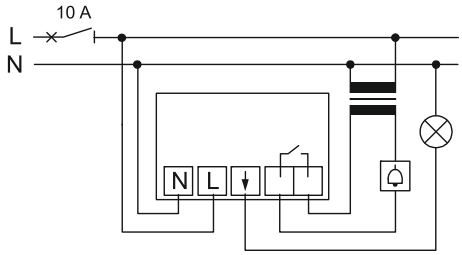
Domový strážca s prepínačom funkcie.
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-23..
90, 220, 280 ProfessionalLINE (220 AlarmLINE)



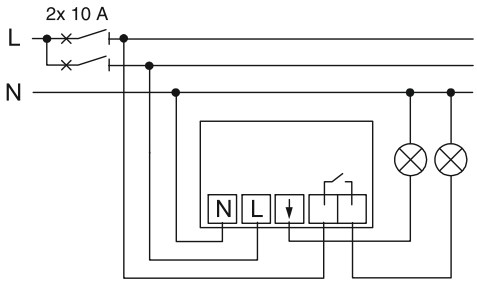
Domový strážca s prepínačom funkcie.
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).
Pri prepnutí do polohy B strážca zopne na nastavený čas.

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-231.
220 AlarmLINE



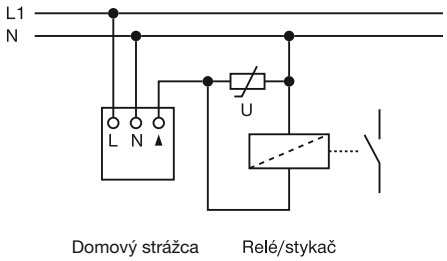
Využitie bezpotenciálového kontaktu na ovládanie ďalších zariadení.

Domový strážca Busch-Wächter® 6800-0-231.
220 AlarmLINE



Pri istení 2 x 10 A je možné každý z výstupov zaťažiť až do 10 AX.
Na napájanie nesmú byť použité dve rozdielne fázy.

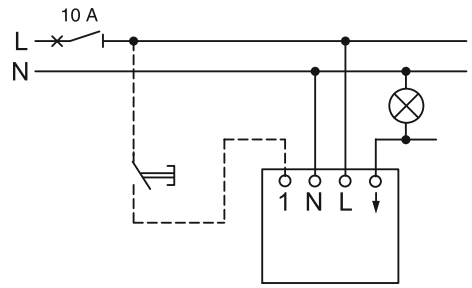
Člen odrušovací RC 6899-0-0231



Domový strážca Relé/stykač

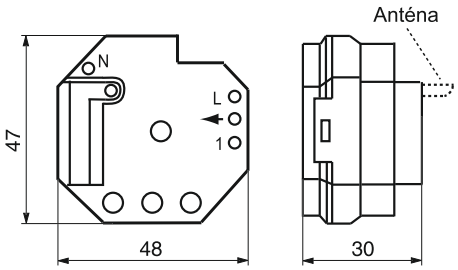
Príklad použitia v kombinácii s domovým strážcom
(odrušovací člen musí byť pripojený čo najbližšie k spínanej záťaži).

Modul prijímača RF, spínací, vstavaný 6700-0-0022



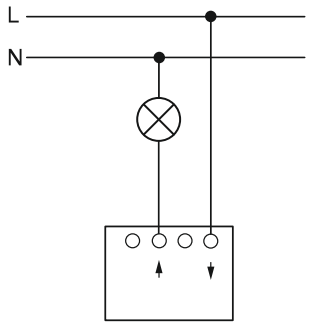
Spínač reaguje na bezdrôtové signály od domového strážcu s integrovaným RF vysielačom. (Zapínací ovládač je možné použiť na zopnutie na nastavený čas alebo na dočasnú deaktiváciu.)

Modul prijímača RF, spínací, vstavaný 6700-0-0022

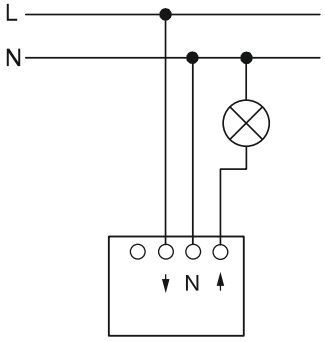


Poznámky

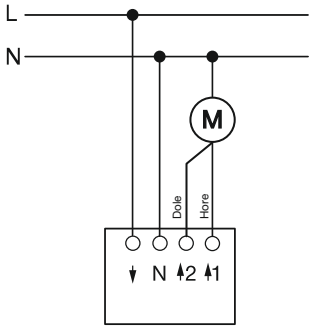
Stmievač s integrovaným prijímačom RF — 3299A-A13100, 3299E-A13100



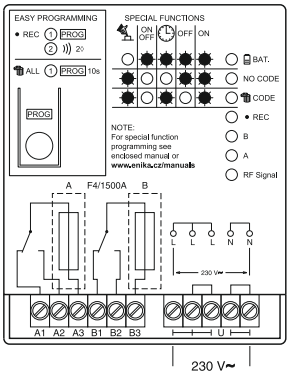
Spínač s integrovaným prijímačom RF — 3299A-A23100, 3299E-A23100



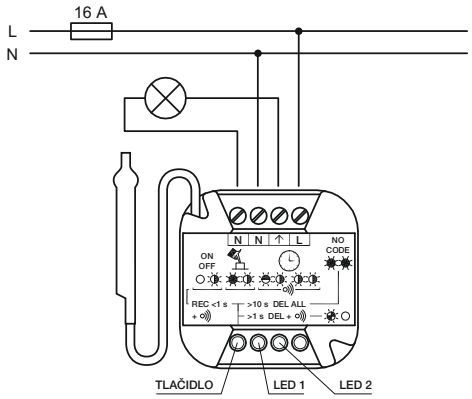
Spínač žalúziový s integrovaným prijímačom RF — 3299A-A33100, 3299E-A33100



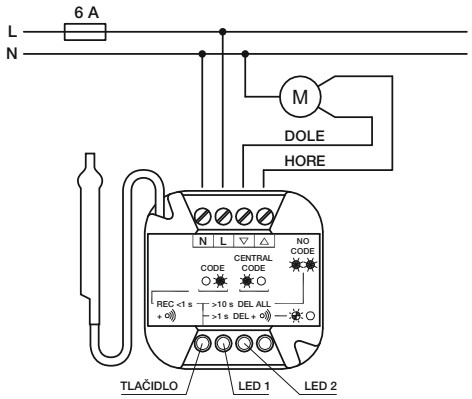
Prijímač RF 2-kanálový, nástenný — 3299-21200



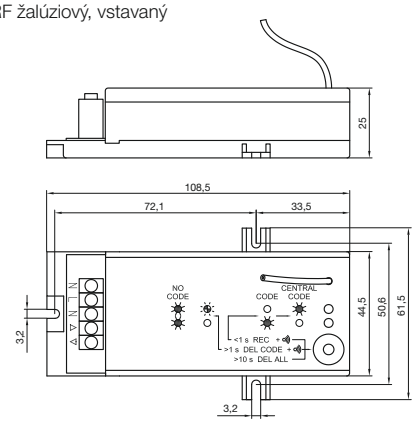
Modul prijímače RF, spínací, vstavaný — 3299-11500



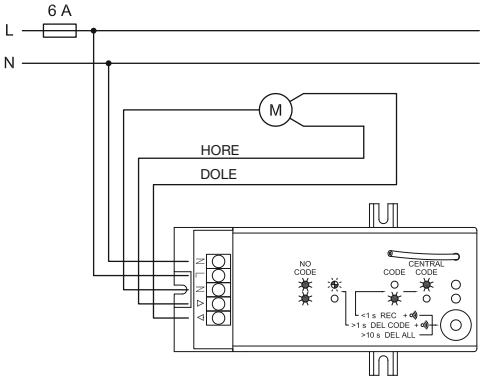
Modul prijímača RF, žalúziový, vstavaný — 3299-15500



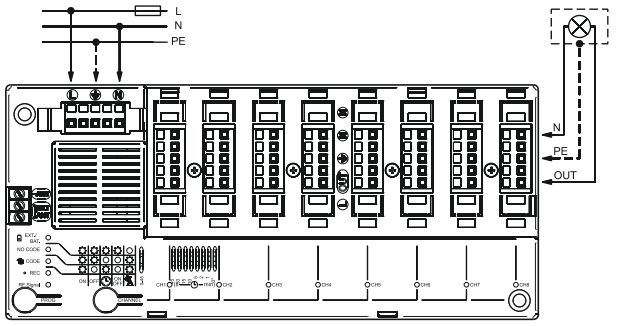
Prijímač RF žalúziový, vstavaný — 3299-15700



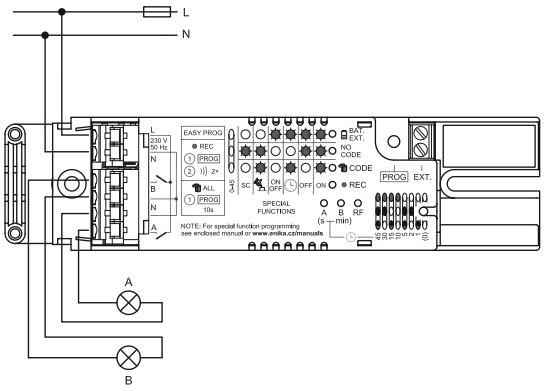
Prijímač RF žalúziový, vstavaný — 3299-15700



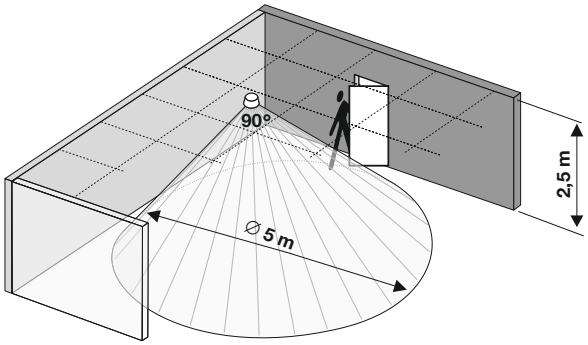
Prijímač RF 8-kanálový, vstavaný 3299-83330



Prijímač RF 2-kanálový, vstavaný 3299-23330

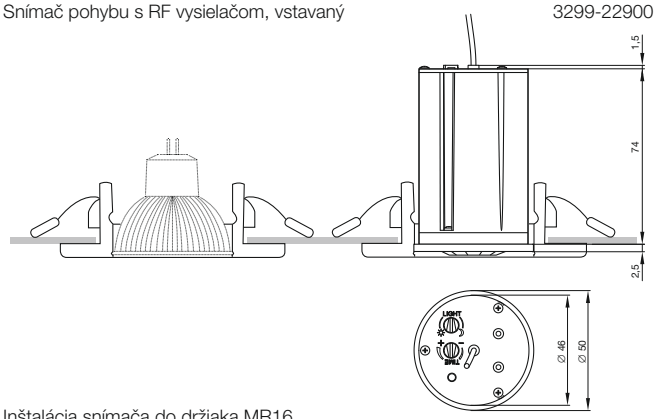


Snímač pohybu s RF vysielačom, vstavaný 3299-22900



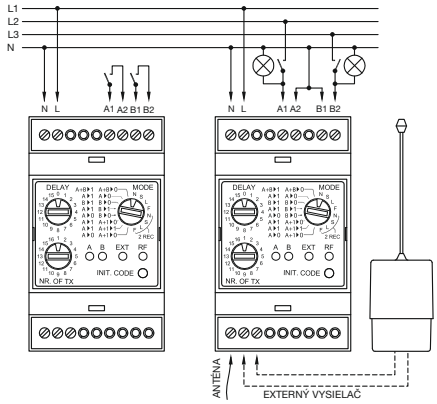
Snímacia charakteristika – montáž na strop.

Snímač pohybu s RF vysielačom, vstavaný 3299-22900

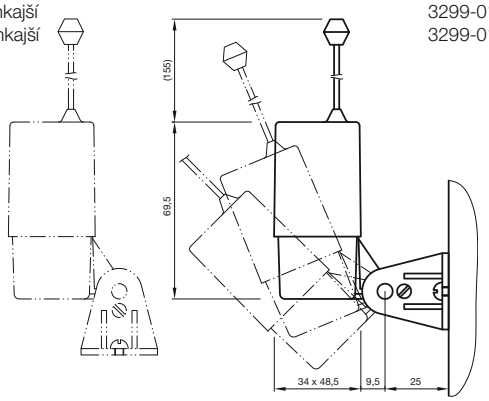


Inštalácia snímača do držiaka MR16.

Vysielač stavu kontaktov alebo napätia RF, radový 3299-29900
3299-29910



Prijímač RF vonkajší 3299-01110
Vysielač RF vonkajší 3299-01910



Možnosti inštalácie s využitím kĺbového držiaka (súčasť dodávky).

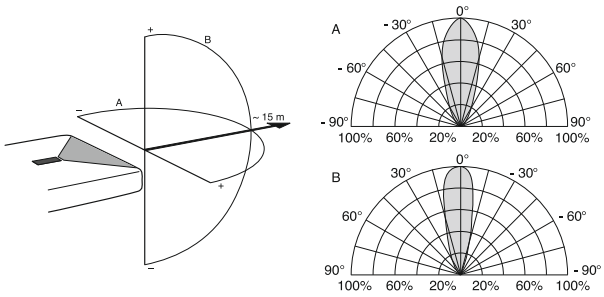
Dosahy pri použití rôznych kombinácií RF vysielačov a prijímačov

	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 sú iba orientačné (platia vo voľnom priestore). Pri prechode prekážkou sa dosah skracuje v závislosti od hrúbky a druhu materiálu.

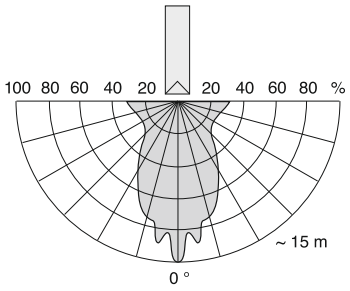
Poznámky

Vysielač infračerveného žiarenia ručný 6020-0-1133



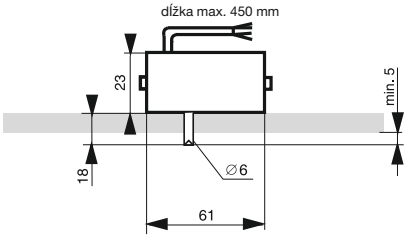
Vysielacia charakteristika.

Snímač infračerveného žiarenia 6020-0-1240
(je súčasťou stmievača 020-0-1265)



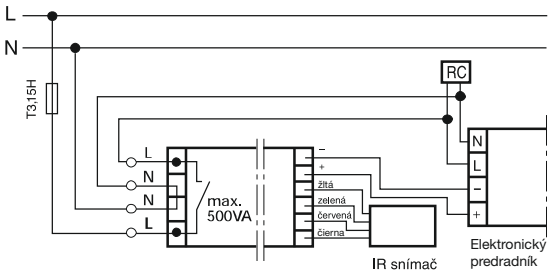
Pozdĺžny rez prijímacou charakteristikou snímača.

Snímač infračerveného žiarenia 6020-0-1240
(je súčasťou dodávky stmievača 6020-0-1265)



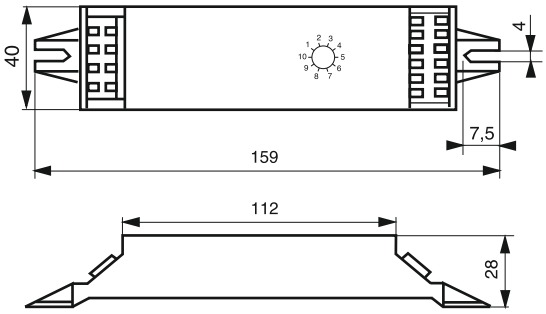
IR snímač musí vyčnievať min. o 5 mm.

Stmievač s prijímačom infračerveného žiarenia 6020-0-1265

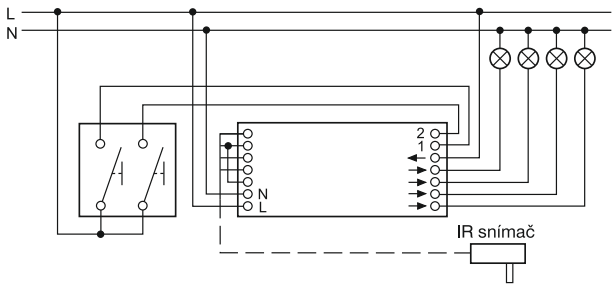


Prijímač s infračerveným snímačom,
s pripojeným elektronickým predradníkom pre žiarivkové svietidlá.

Stmievač s prijímačom IR žiarenia 6020-0-1265

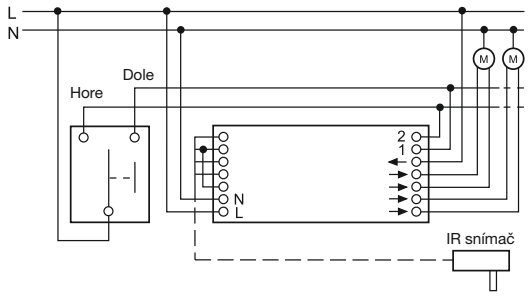


Spínač štvornásobný s možnosťou IR ovládania 6020-0-1232



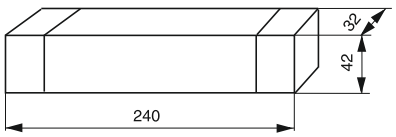
Spínač s dvojitým ovládačom (s IR snímačom).

Spínač žalúziový s možnosťou IR ovládania 6420-0-0012



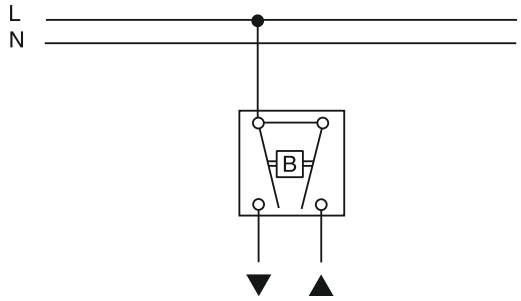
Spínač so žalúziovým ovládačom (s IR snímačom).

Spínač štvornásobný s možnosťou IR ovládania 6020-0-1232
Spínač žalúziový s možnosťou IR ovládania 6420-0-0012

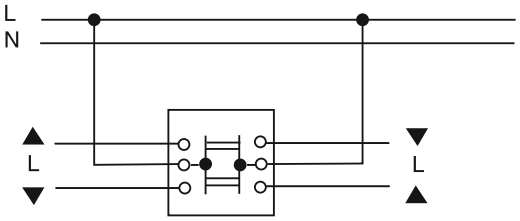


Poznámky

Spínač / ovládač žalúziový kolískový (s mechanickým blokovaním)
3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340

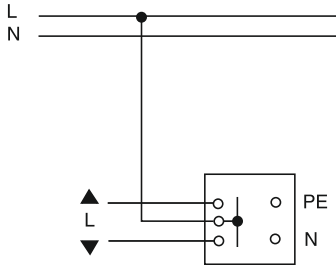


Spínač / ovládač žalúziový otočný dvojpólový
1101-0-0534
1101-0-0559

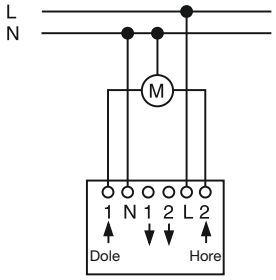


Prístroje je možné použiť i pre jednosmerné pohony.

Spínač / ovládač žalúziový otočný so svorkami N a PE
1101-0-0542
1101-0-0567

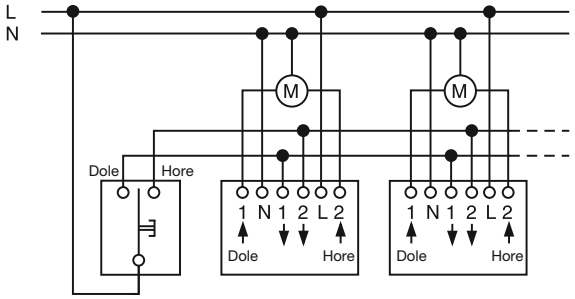


Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



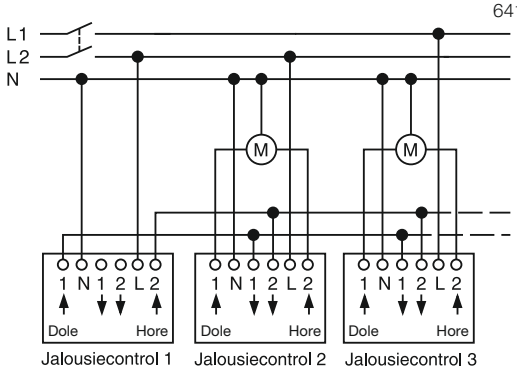
Samostatný spínač s krátkocestným ovládaním.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



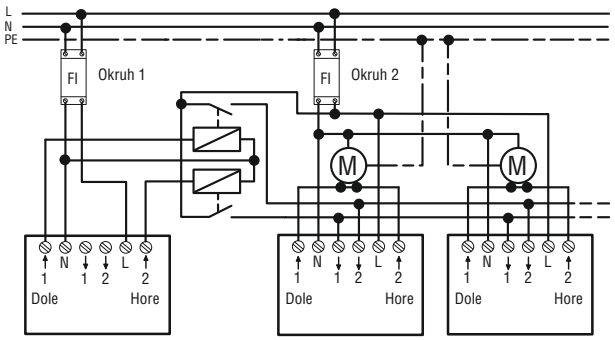
Krátkocestné spínače s centrálnym ovládaním.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



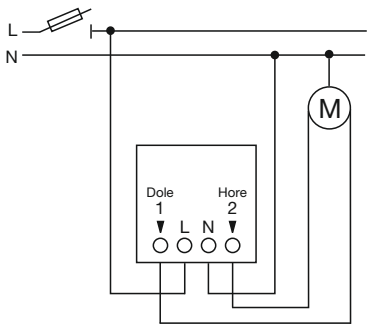
Skupinové (centrálne) ovládanie, viacfázové napájanie.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



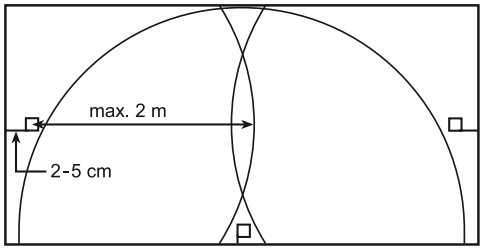
Zapojenie s prúdovými chráničmi (relé na identifikáciu poruchy).

Spínač žalúziový komfortný s otočným ovládaním
6411-0-0390



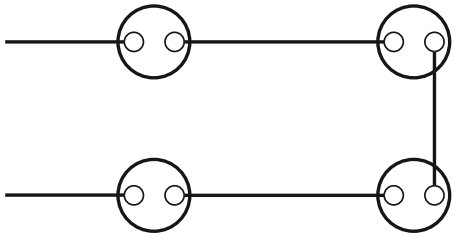
Poznámky

Snímač rozbitia skla 6410-0-0341



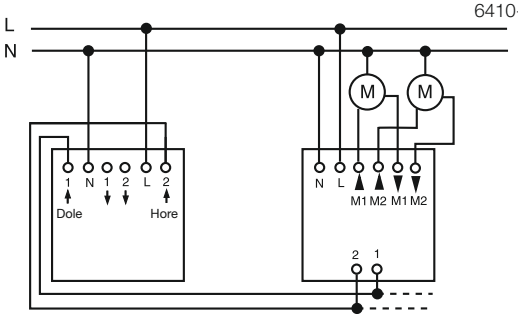
Príklad pokrytia plochy okennej tabule.

Snímač rozbitia skla 6410-0-0341



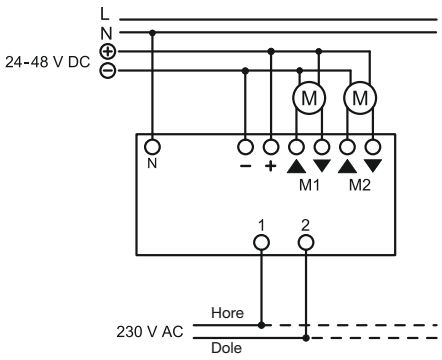
Do série je možné zapojiť max. 4 snímače.

Relé rozdeľovacie AC 6410-0-0302
Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0378
6410-0-0380

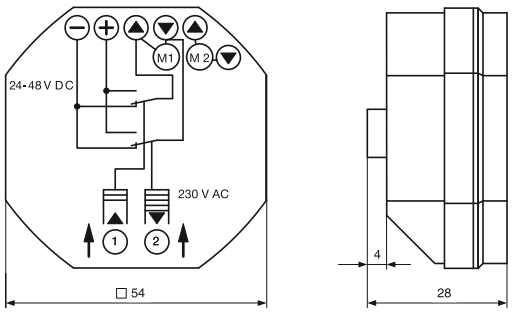


6410-0-0378
6410-0-0380 6410-0-0302

Relé rozdeľovacie DC 6410-0-0363

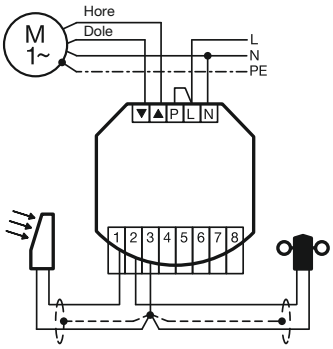


Relé rozdeľovacie DC 6410-0-0363
Relé rozdeľovacie AC 6410-0-0302



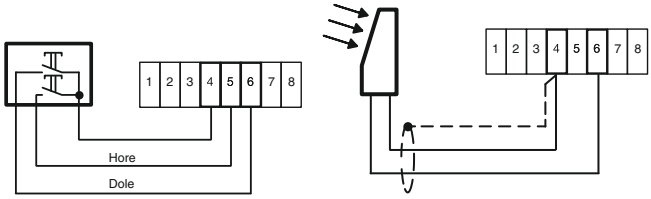
Potlač platí iba pre verziu DC
(vnútorné zapojenie vyobrazené iba pre jeden pohon).

Stanica poveternostná 6410-0-0371



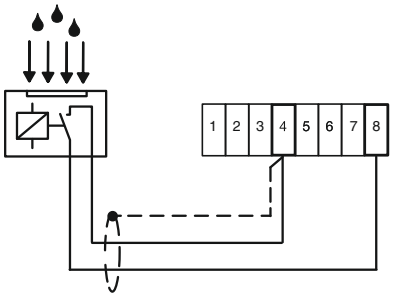
Pripojenie vonkajších snímačov intenzity osvetlenia a rýchlosti vetra.

Stanica poveternostná 6410-0-0371
Snímač intenzity osvetlenia 6410-0-0203



Pripojenie mechanického žalúziového ovládača alebo ďalšieho snímača osvetlenia k poveternostnej stanici.

Stanica poveternostná 6410-0-0371
Snímač zrážok

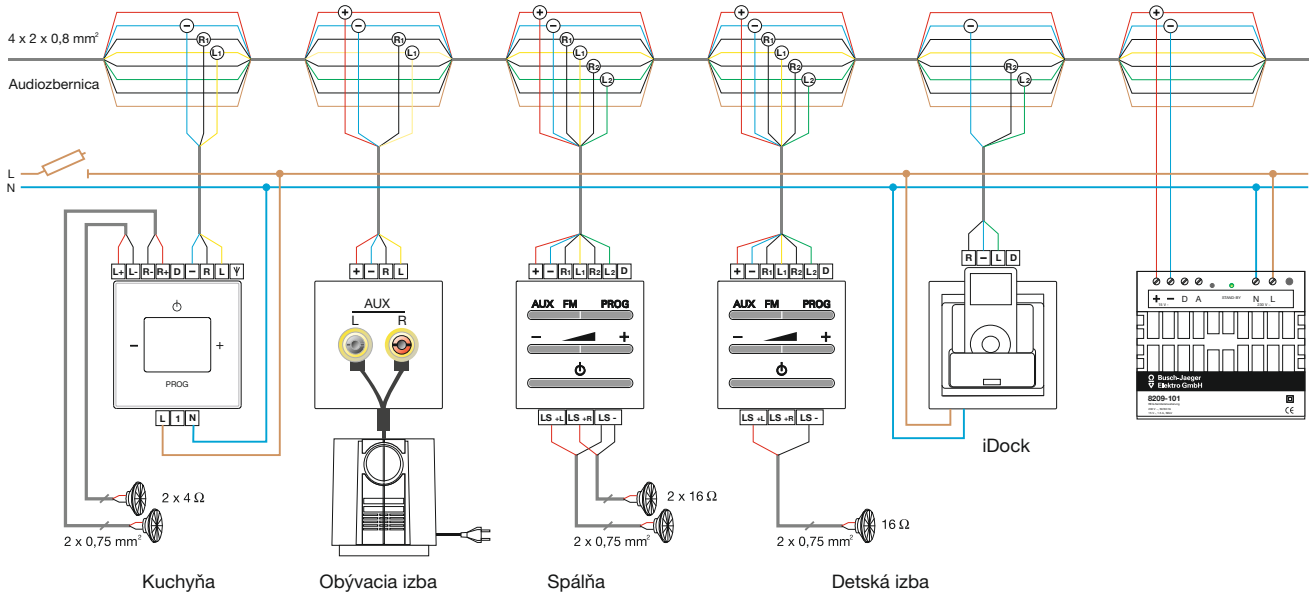


Pripojenie snímača zrážok (odporúča sa kapacitný snímač s vyhrievaním snímacej plochy). [10]

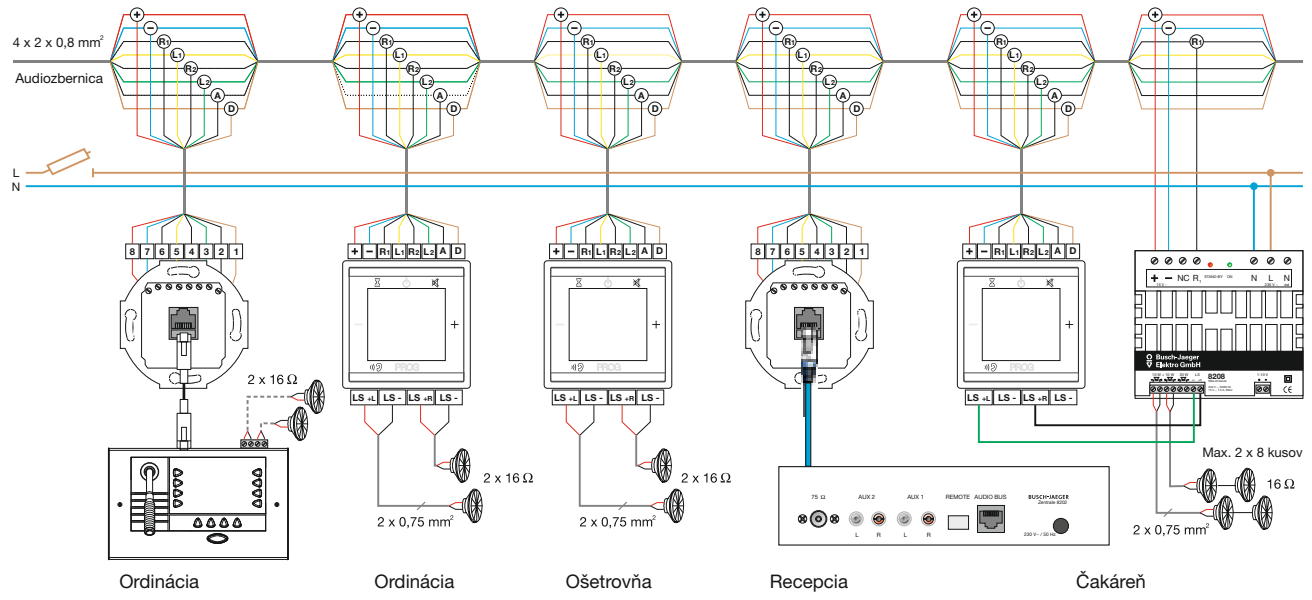
[10] Je možné použiť napr. snímač 1002 325, sieťový adaptér 629 065 a príp. montážnu súpravu na rúrku 1003 255 fy Warema (www.slunce-stin.cz).

Poznámky

Príklad inštalácie v rodinnom dome



Príklad inštalácie v lekárskej ordinácii



Zapojenie vodičov audiozbernice

Označenie vodiča	Min. prierez [mm²]	Význam	Číslo pinu v RJ-45	Farebné označenie[68)]
+	0,8	Napájanie 15 V DC, kladný pól	8	červená
–	0,8	Napájanie 15 V DC, záporný pól	7	modrá
R1	0,6	Audio signál, kanál 1, pravý	6	žltobiela
L1	0,6	Audio signál, kanál 1, ľavý	5	žltá
R2	0,6	Audio signál, kanál 2, pravý	4	zelenobiela
L2	0,6	Audio signál, kanál 2, ľavý	3	zelená
A	0,6	Kanál pre interkom	2	hnedobiela
D	0,6	Riadiaci signál na prepínanie kanálov	1	hnedá
LS +L	0,75	Reproduktor – ľavý, 16 Ω	–	červeno-čierna *)
LS +R	0,75	Reproduktor – pravý, 16 Ω	–	červeno-čierna *)
LS –	0,75	Reproduktor – zem	–	čierna *)

*) podľa použitého typu kábla

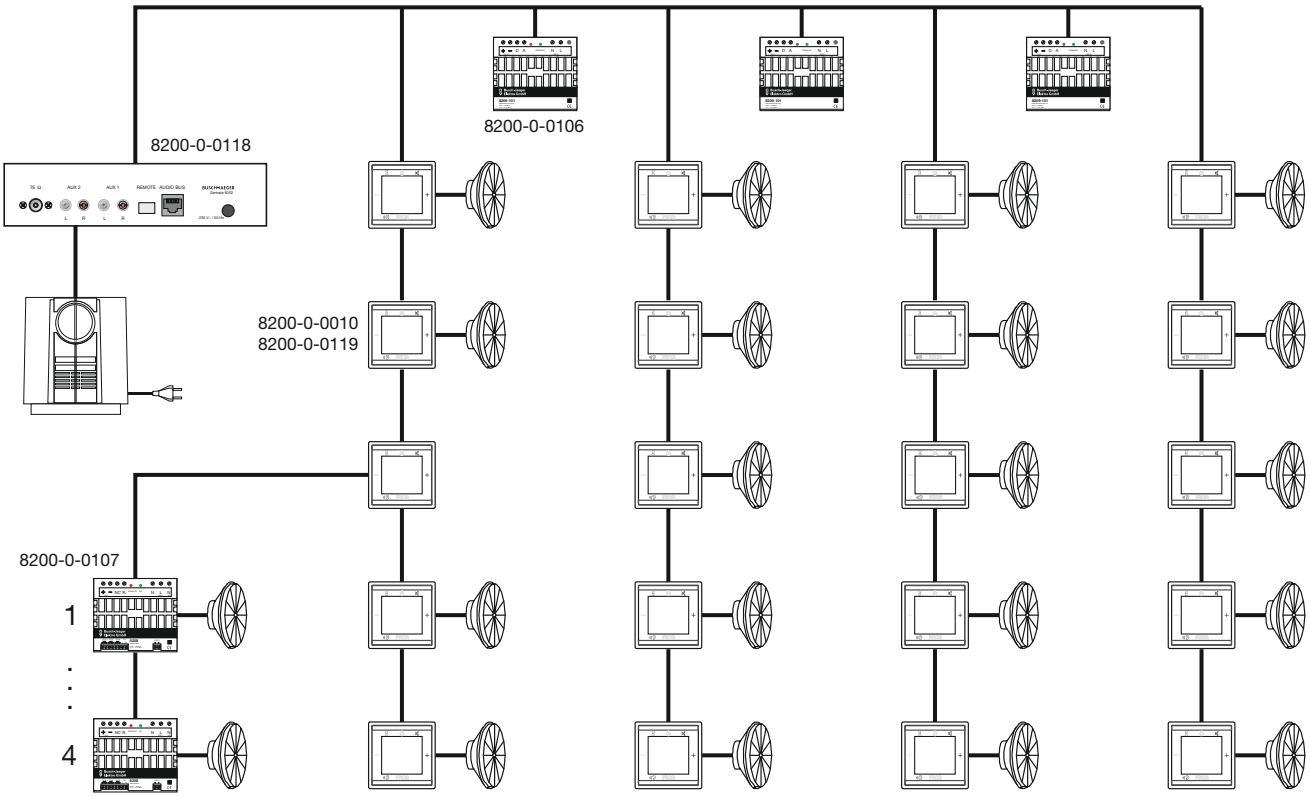
Výber inštalačných káblov podľa tabuľky AWG (skladba vodiča – drôt)

AWG	Priemer [mm]	Prierez [mm²]	Príklad použitia
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	telefón
16	1,290	1,300	telefón

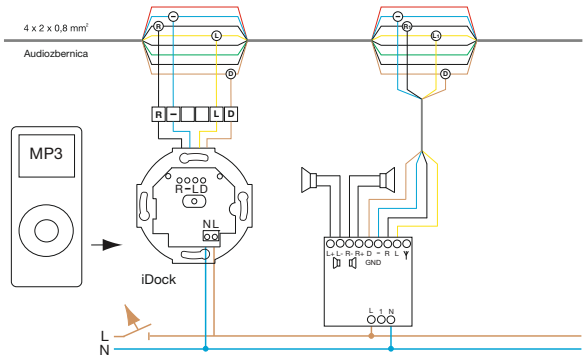
Poznámky

68) Farebné označenie vodičov platí pre kábel typu 4 x 2 x 0,8, J-Y(St)Y, napríklad 0833020 fy DDA (informácie na www.dda.cz). Je možné však použiť akýkoľvek 4-párový kábel, podmienkou je dodržanie prierezu žil. Pri priemere 0,8 mm je maximálna vzdialenosť medzi ústredňou a zosilňovačom cca 100 m, pri priemere 0,6 mm je táto vzdialenosť cca 50 m.

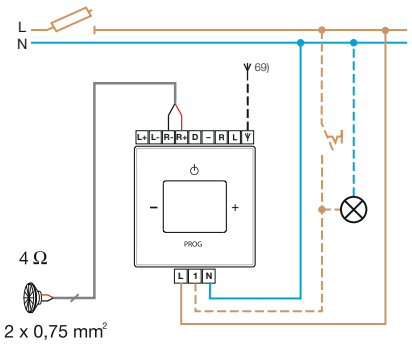
Maximálny variant zapojenia s využitím prídavných napájacích zdrojov



Stanica dokovacia Busch-iDock 8200-0-0142
Zosilňovač s tunerom FM a RDS 8200-0-0041

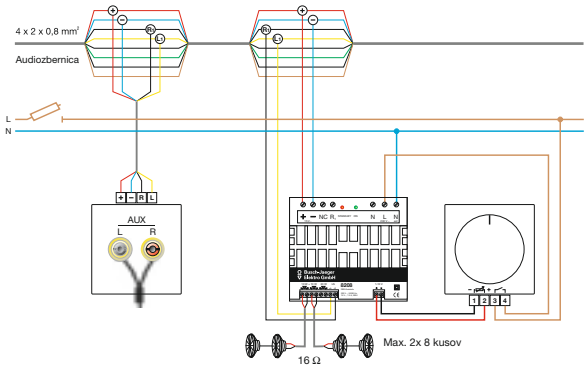


Zosilňovač s tunerom FM a RDS 8200-0-0041



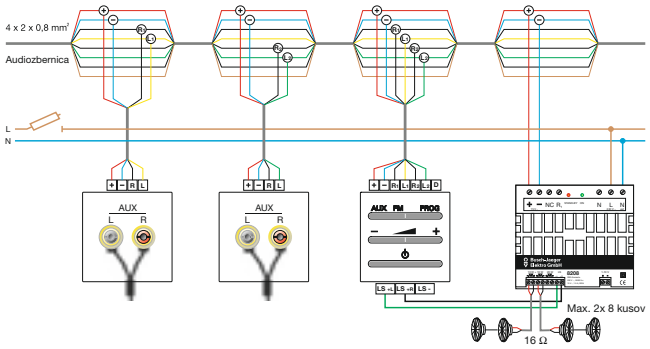
Možnosť podružného ovládania spínačom.

Zosilňovač 2x 10 W 8200-0-0107



Ovládanie elektronickým potenciometrom 6599-0-2035.

Zosilňovač 2x 10 W 8200-0-0107

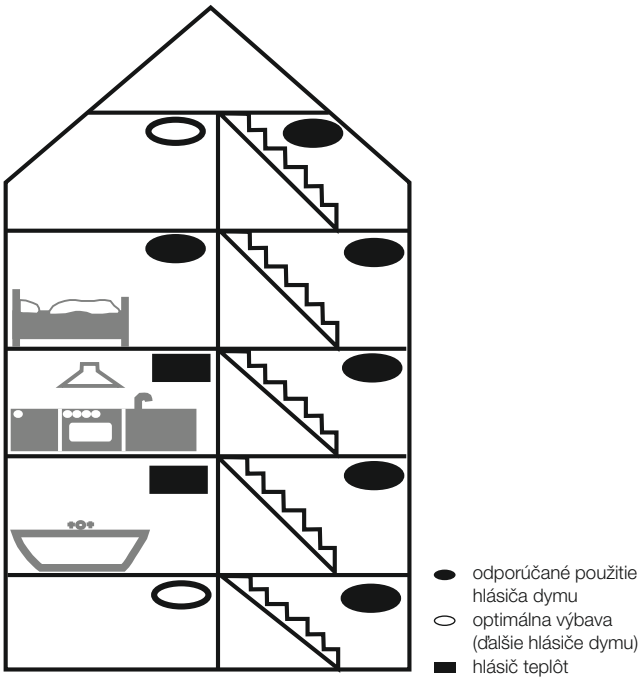


Využitie zosilňovača 8200-0-0010 na ovládanie a voľbu externého zdroja zvuku.

69) Prístroj je vybavený internou anténou. Pokiaľ to podmienky príjmu vyžadujú, je možné na svorku pre externú anténu pripojiť vodič s dĺžkou min 70 cm a prepnúť príslušný prepínač pod krytom prístroja.

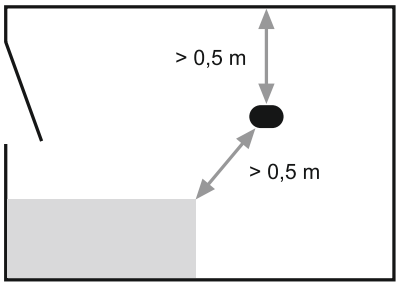
Poznámky

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512
Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2513



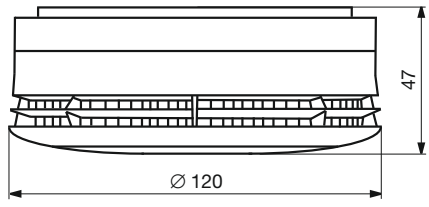
Rozmiestnenie hlásičov v budove.
Hlásiče dymu nie je vhodné inštalovať do miest s prievanom, s vysokou prašnosťou alebo s výskytom pary.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512

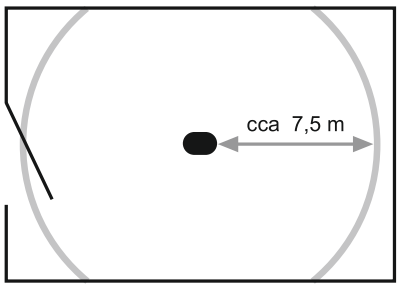


Umiestnenie hlásičov dymu – min. vzdialenosť od pevných predmetov.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512

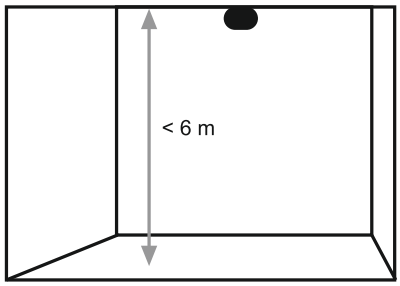


Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512



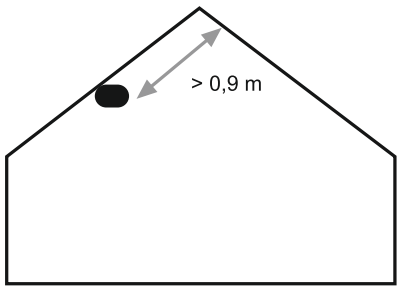
Umiestnenie hlásičov dymu – približný dosah snímania.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512



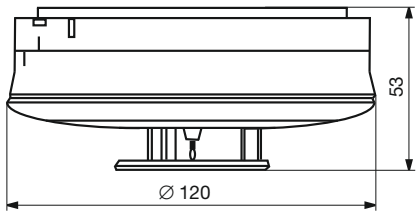
Umiestnení hlásičov dymu – max. výška miestnosti.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2512

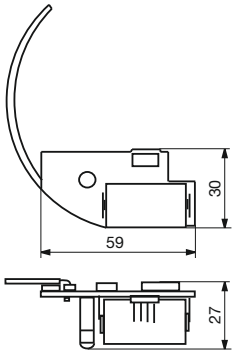


Umiestnenie hlásičov dymu – min. vzdialenosť od vrcholu strechy.

Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2513

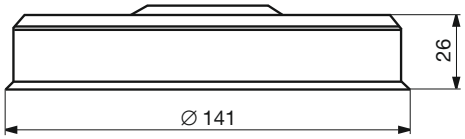


Modul bezdrôtový RF
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2514

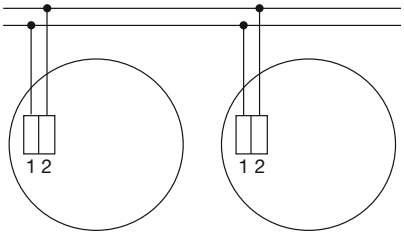


Modul sa zasunie do hlásiča dymu alebo teplôt.

Prístroj relé s RF prijímačom
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2515

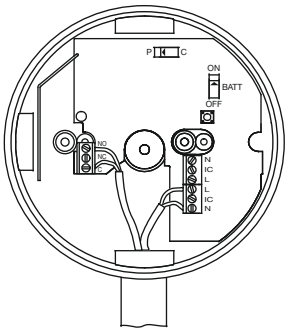


Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE
6800-0-2512
6800-0-2513



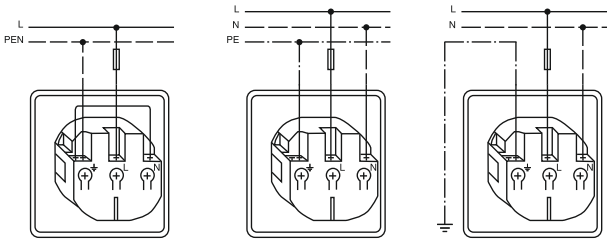
Vytvorenie siete z niekoľkých hlásičov pomocou dvojice vodičov.

Prístroj relé s RF prijímačom
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2515



L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... prepínací bezpotenciálový kontakt relé

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
so vstavaným prúdovým chráničom
5526G-A02359, 5526A-A02359
5526N-C26400, 5526N-C26459

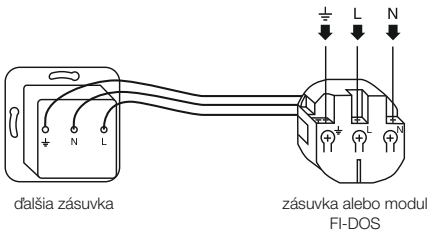


Systém TN-C
s vytvorením siete TN-S
v zásuvke

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS (modul FI-DOS),
so vstavaným prúdovým chráničom,
s výstupnými chránenými vodičmi
5526G-A02379
5526A-A02379
5526E-A02379
5526N-C26479

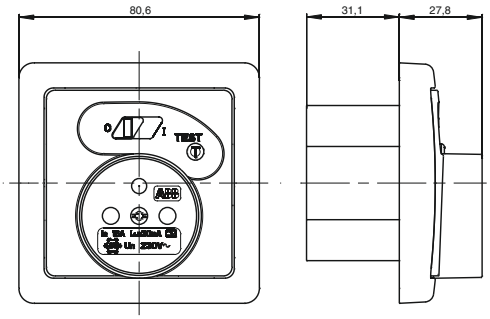


ďalšia zásuvka

zásuvka alebo modul
FI-DOS

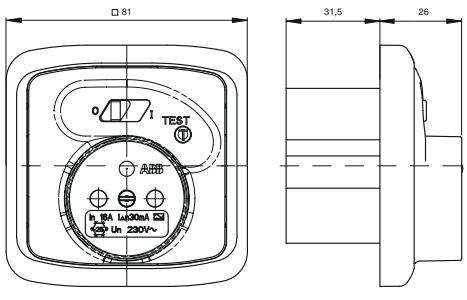
Priebežné pripojenie ďalšej zásuvky k výstupným chráneným vodičom.

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
so vstavaným prúdovým chráničom
Swing®
5526G-A023.9



Prístroj s krytom a rámčekom.

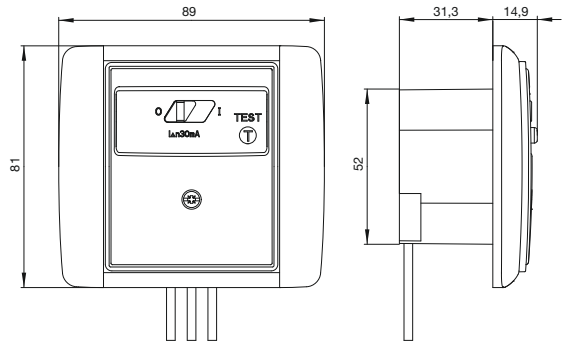
Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
so vstavaným prúdovým chráničom
Tango®
5526A-A023.9



Prístroj s krytom a rámčekom.

Modul prúdového chrániča FI-DOS,
s výstupnými chránenými vodičmi

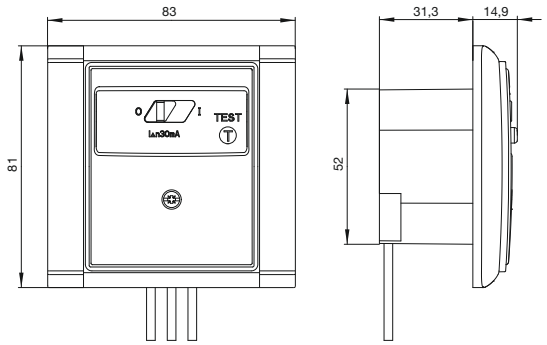
Element®
5526E-A00379



Prístroj s krytom a rámčekom.

Modul prúdového chrániča FI-DOS,
s výstupnými chránenými vodičmi

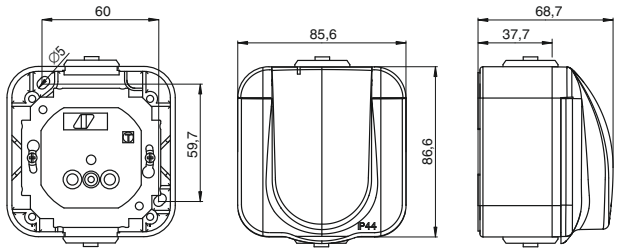
Time®, Time® Arbo
5526E-A00379



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS, nástenná,
so vstavaným prúdovým chráničom

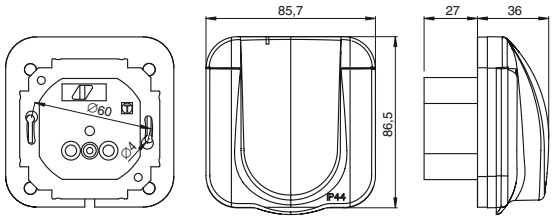
5526N-C26400



IP 44

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS, zapustená,
so vstavaným prúdovým chráničom

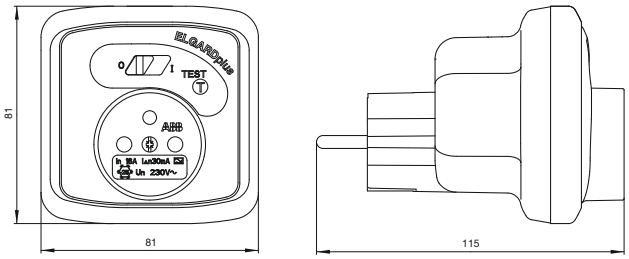
5526N-C26459
5526N-C26479



IP 44

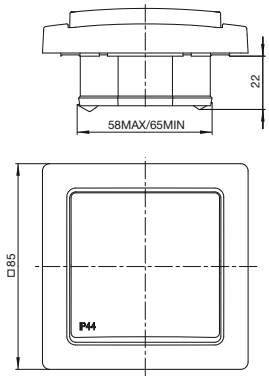
Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARD*plus*
so vstavaným prúdovým chráničom

5526N-C02300



Spínač nn

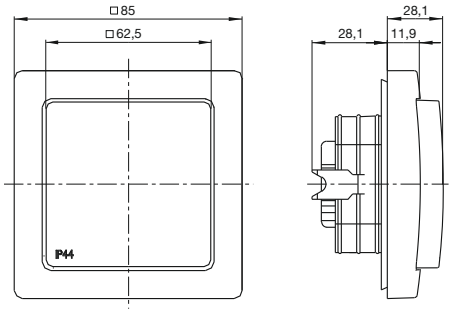
Swing®L
3557G-A..940



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom Swing®L.

Zásuvka nn

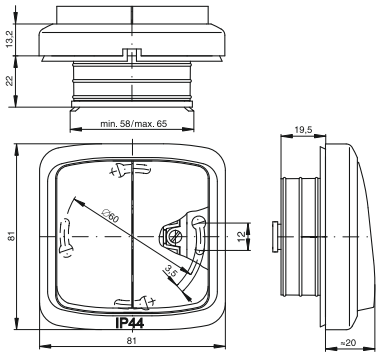
Swing®L
5518G-A02989



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom Swing®L.

Spínač nn

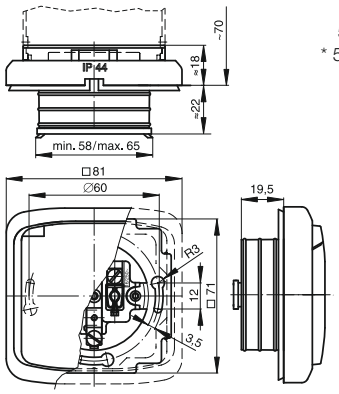
Tango®
3558A-..9.0



IP 44

Zásuvka nn

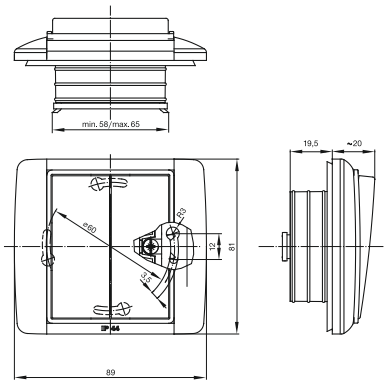
Tango®
5518A-29.9
* 5598A-2999



IP 44
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

Spínač nn

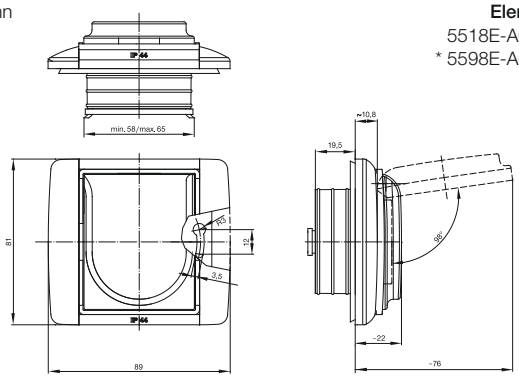
Element®
3558E-A..9..



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn

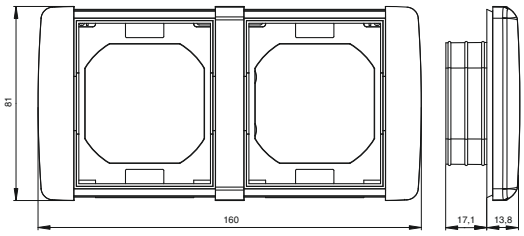
Element®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

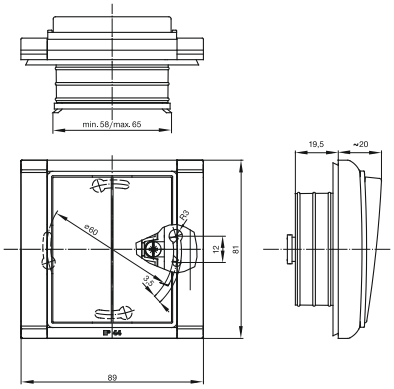
Rámček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

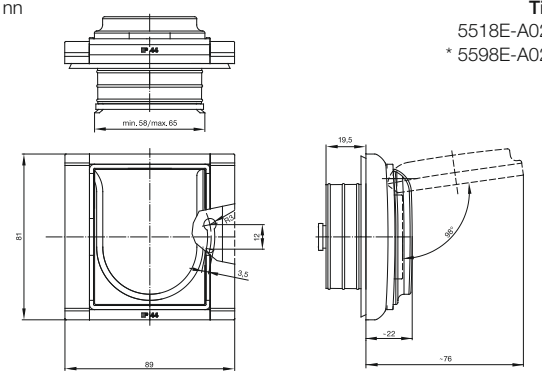
Time®
3558E-A..9..



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn

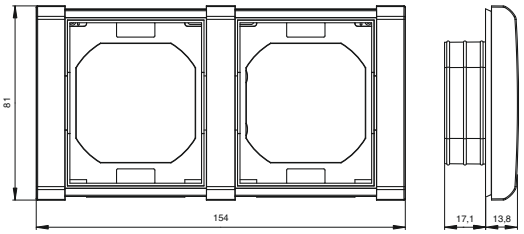
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

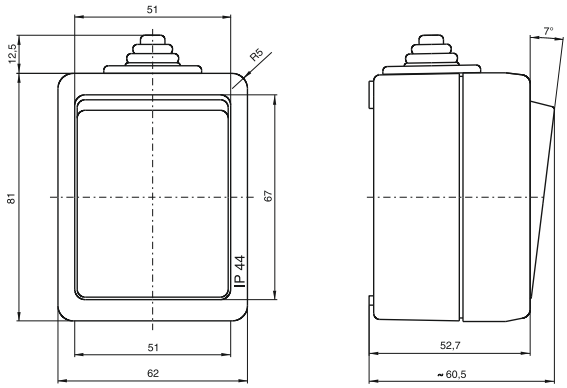
Rámček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942

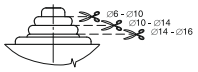


Spínač nn

Praktik
3553-..929



Vstupné otvory priechodky

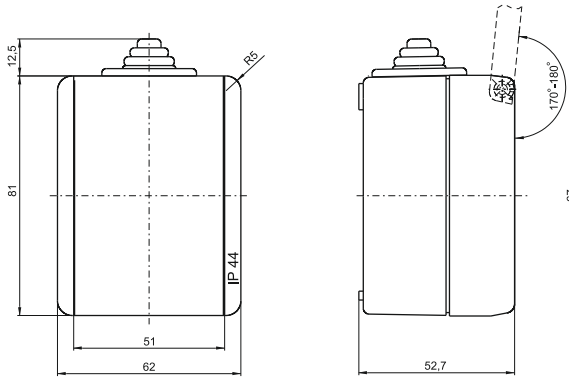


Pri zmene priemeru kábla je nutné vymeniť priechodku

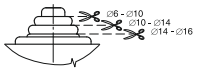
IP 44

Zásuvka nn

Praktik
5518-2929



Vstupné otvory priechodky

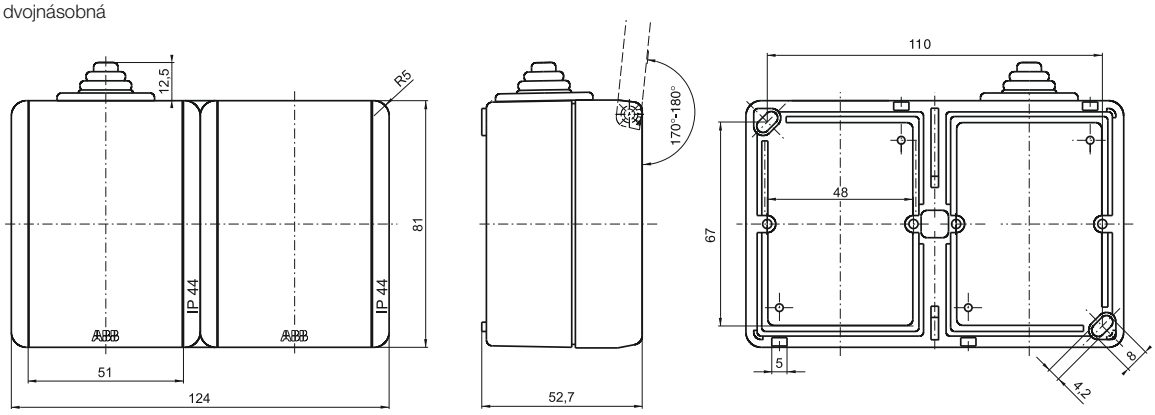


Pri zmene priemeru kábla je nutné vymeniť priechodku

IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

Praktik
5518-20.9
5598-2069

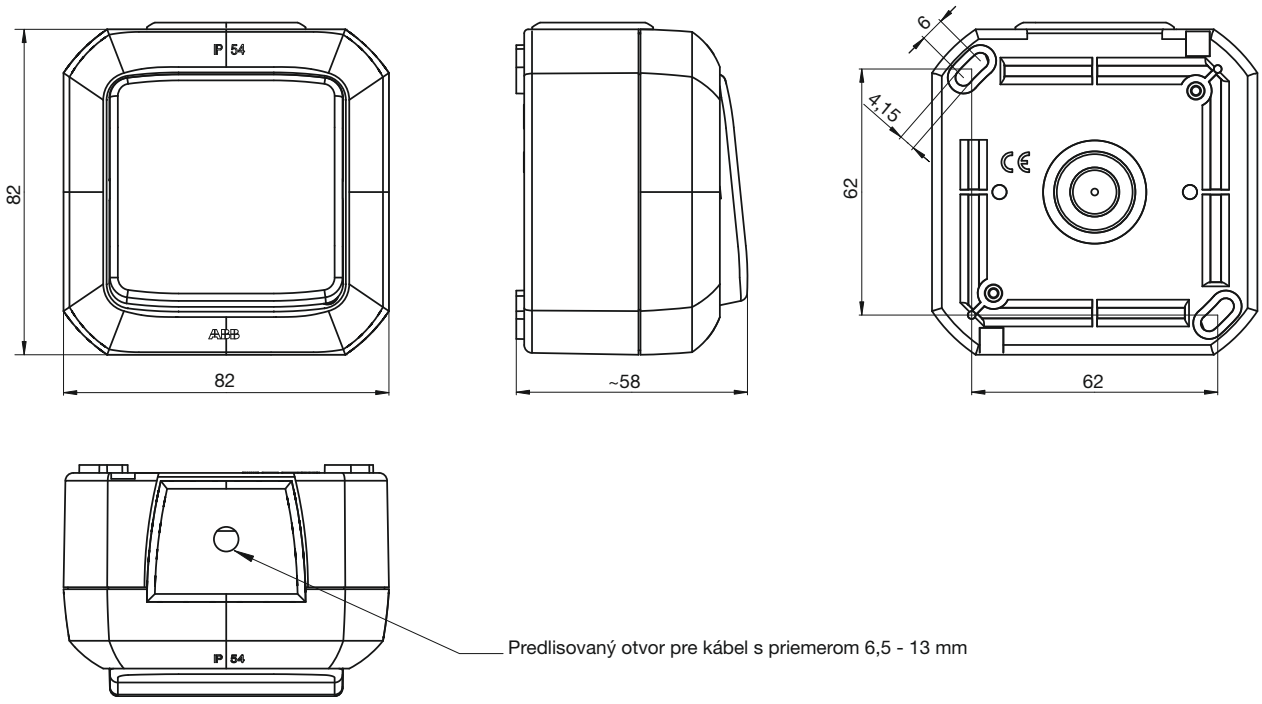


IP 44

Poznámky

Spínač nn

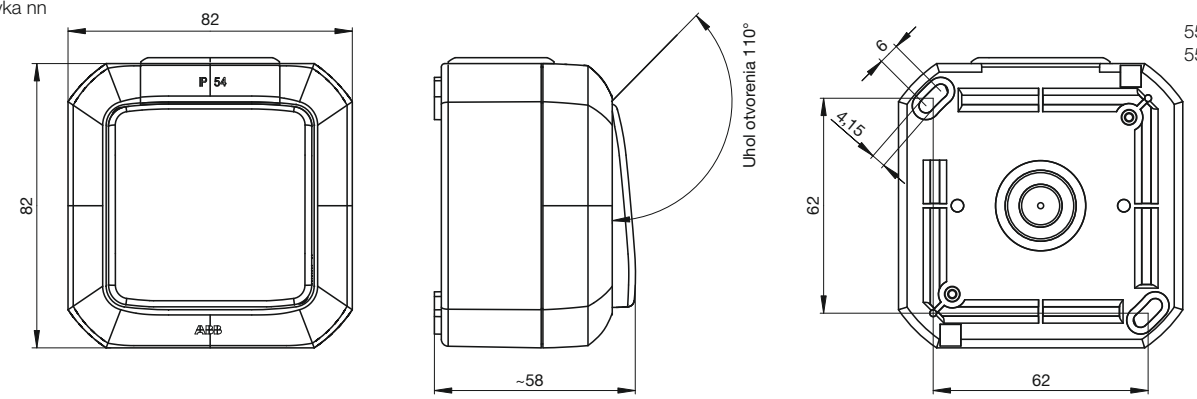
Variant+
3558N-C..5..



IP 54

Zásuvka nn

Variant+
5518N-C025..
5515N-C055..

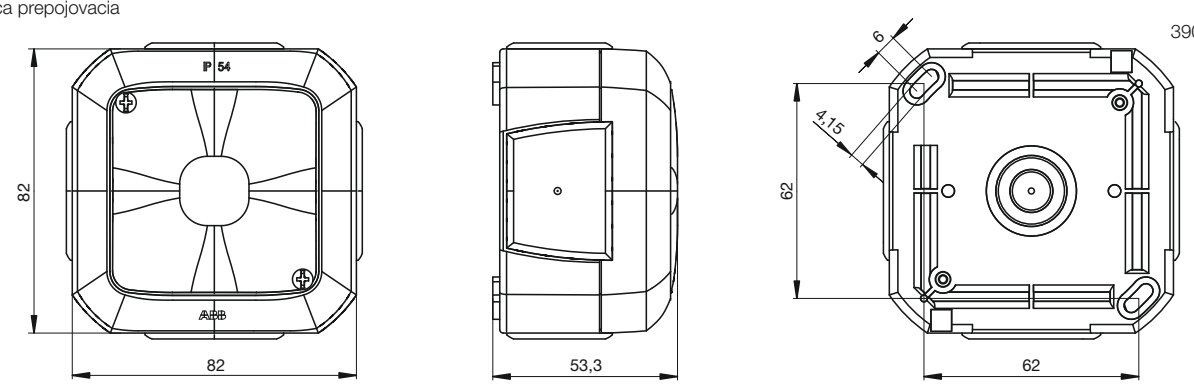


IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

Krabica prepojovacia

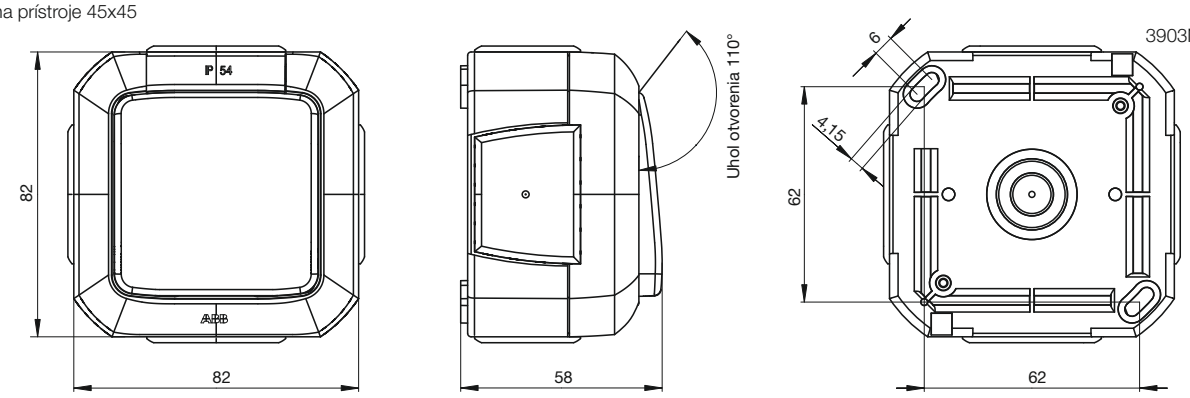
Variant+
3903N-C05540



IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

Krabica na prístroje 45x45

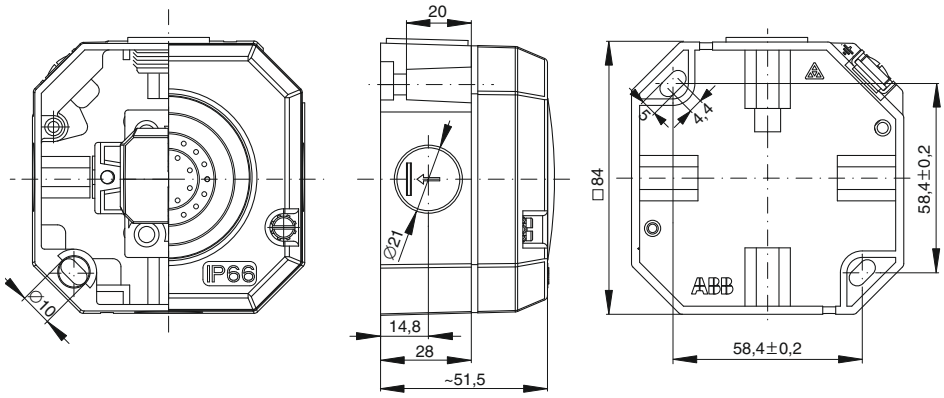


Variant+
3903N-C06541

IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

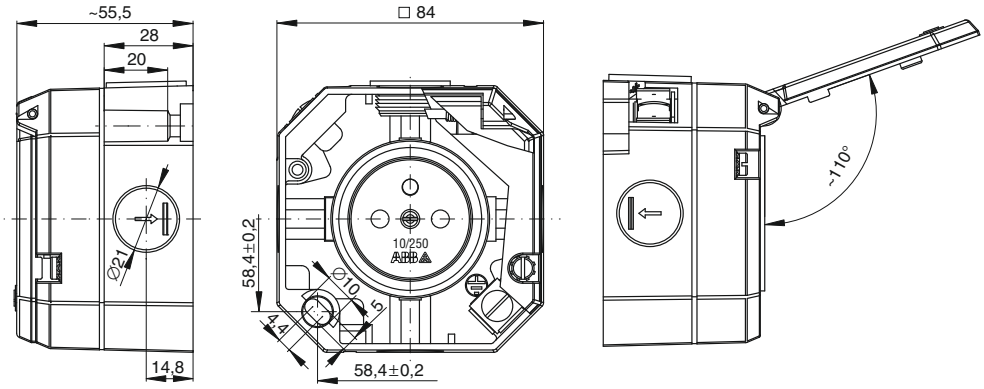
Spínač nn



Garant
3558-..75.

IP 66

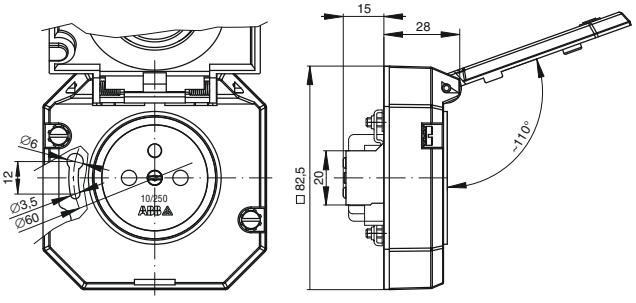
Zásuvka nn



Garant
5518-2750
5518-2760

IP 55

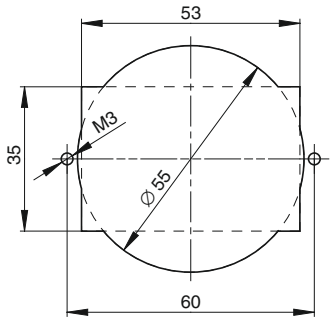
Zásuvka nn vstavaná



Garant
5518-2790

IP 55

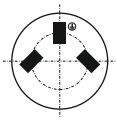
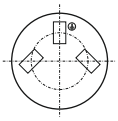
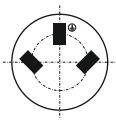
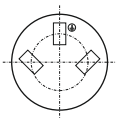
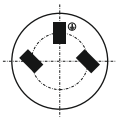
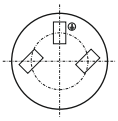
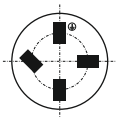
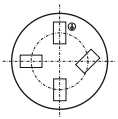
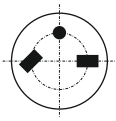
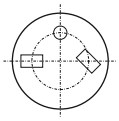
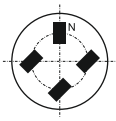
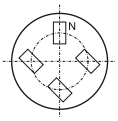
Zásuvka nn vstavaná



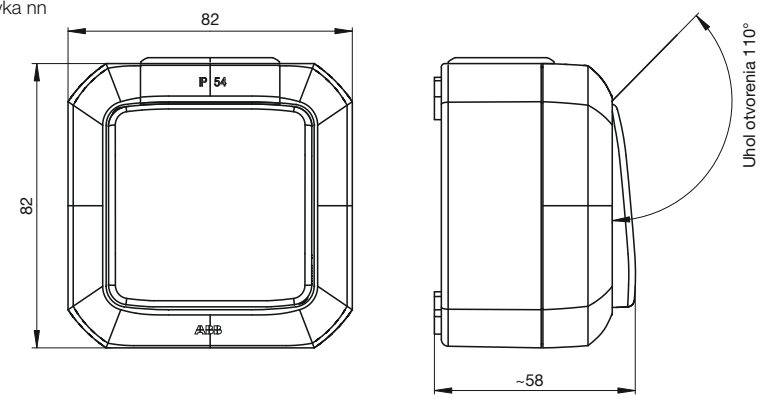
Garant
5518-2790

Výkres otvoru pre montáž do panelu.

Usporiadanie kontaktov zásuviek a vidlíc podľa STN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontaktmi

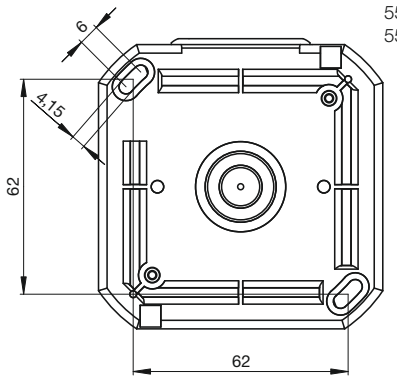
Vzor	Menovité hodnoty	Počet a druh kontaktov	Odporúčané pracovné napätie	Usporiadanie kontaktov [66] Vidlica	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

Zásuvka nn



IP 54

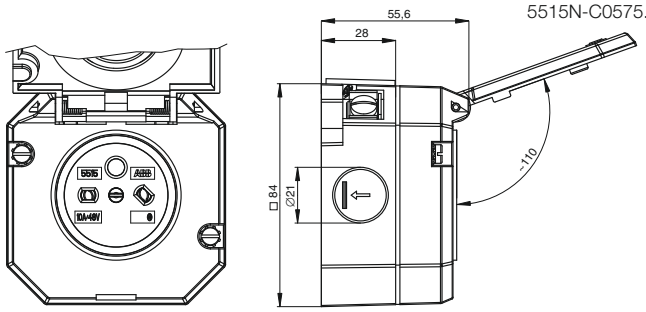
Variant+
5518N-C025..
5515N-C055..



Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

Zásuvka nn nástenná

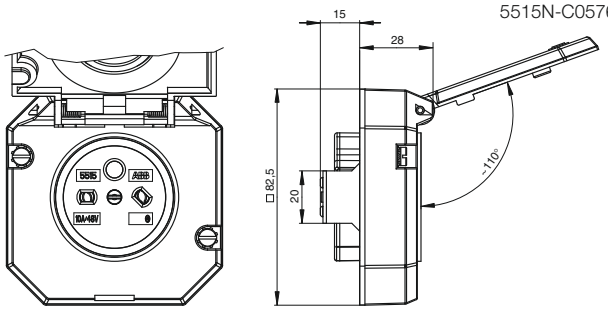
Garant
5515N-C0575.



IP 55

Zásuvka nn vstavaná

Garant
5515N-C0576.



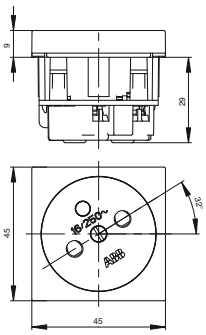
IP 55
Výkres otvoru na montáž do panelu – pozrite zásuvku 5518-2790.

[66] Pohľad na zásuvku spredu a na kontakty vidlice
Označenie kontaktov na prístroji: N ... stredný vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor alebo vodiaci kolík

Poznámky

Zásuvka nn

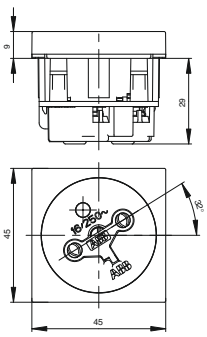
Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35 mm.

Zásuvka nn kódovaná

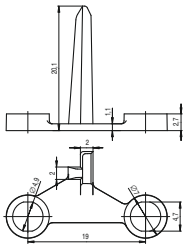
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359



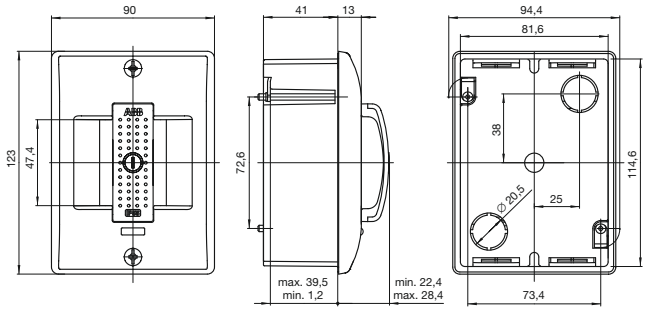
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35 mm.

Adaptér

Profil 45
5525N-0B6

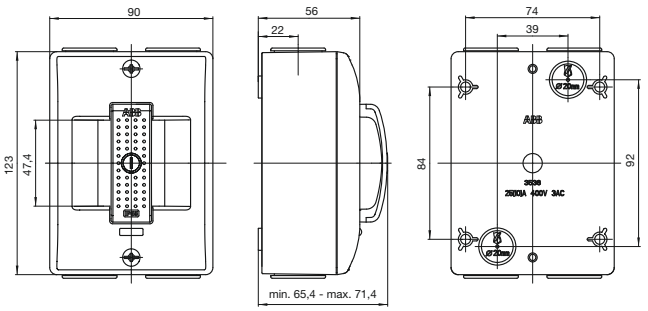


Spínač stláčací PRESSTO, zapustený 3536N-C03252



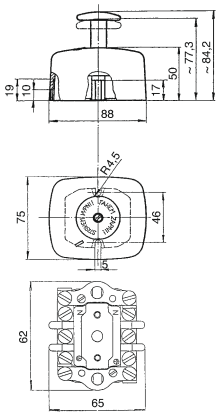
IP 55

Spínač stláčací PRESSTO, nástenný 3536N-C03251



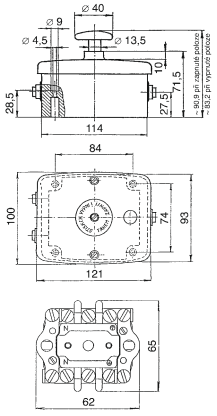
IP 55
Súčasťou dodávky sú 4 prepichovacie priechodky pre kábel do Ø 18 mm.

Spínač stláčací nástenný 35303-10



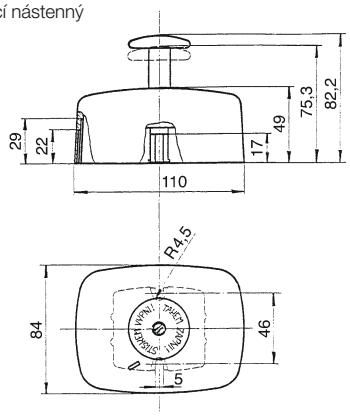
IP 30

Spínač stláčací nástenný 35303-71



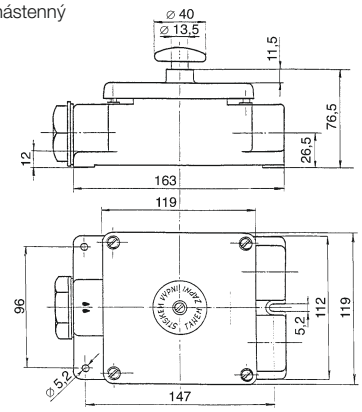
IP 43

Spínač stláčací nástenný 35363-10



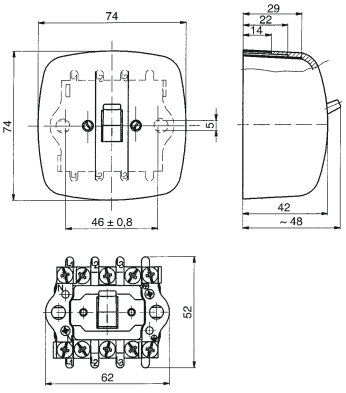
IP 30

Spínač stláčací nástenný 35363-81



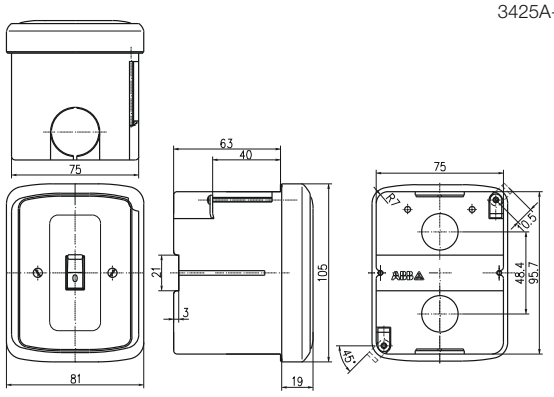
IP 55

Spínač páčkový nástenný 34253-10



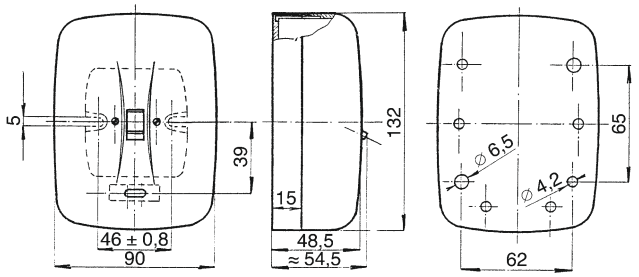
IP 30

Spínač nn trojpólový s inštalačnou krabicou **Tango®** 3425A-0344

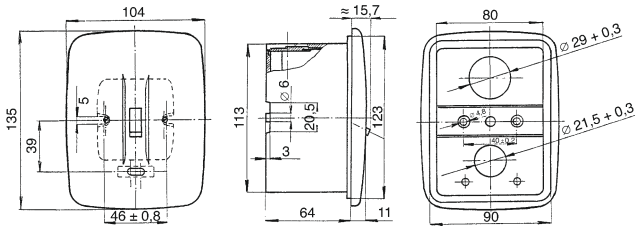


Poznámky

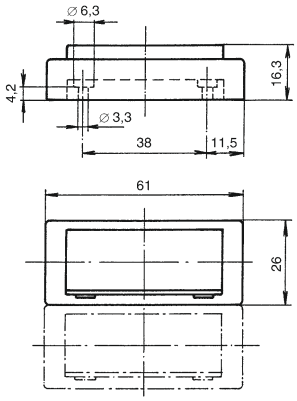
Prípojka sporáková nástenná 39563-13



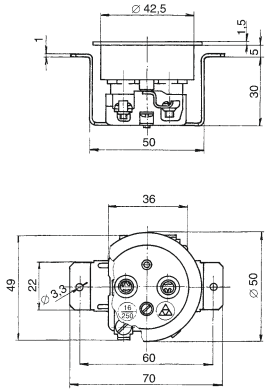
Prípojka sporáková zapustená 39563-23



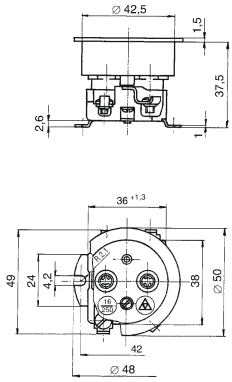
Ovládač zvončekový 3171-801..



Zásuvka vstavaná na upevnenie do panelu 5517-2312

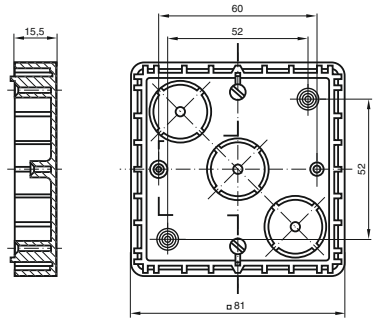


Zásuvka vstavaná na upevnenie na podložku 5517-2310

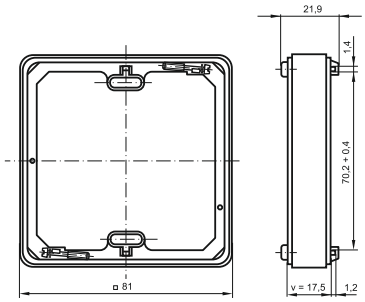


Poznámky

Krabica prístrojová jednonásobná 3900-00019

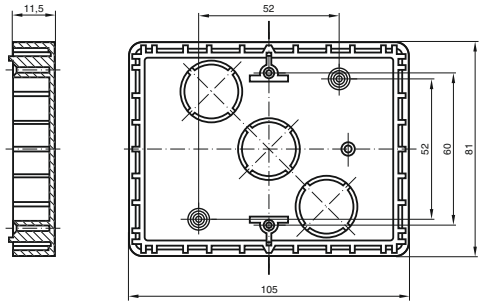


Rámček dištančný 3914-00169
3914-00189

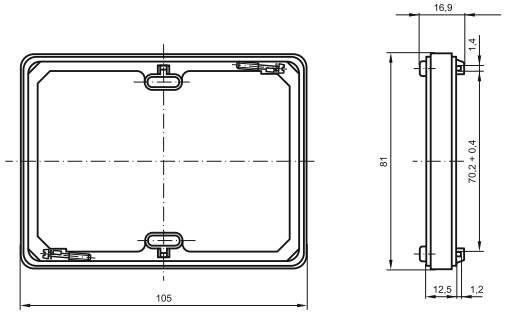


Rámček dištančný pre spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

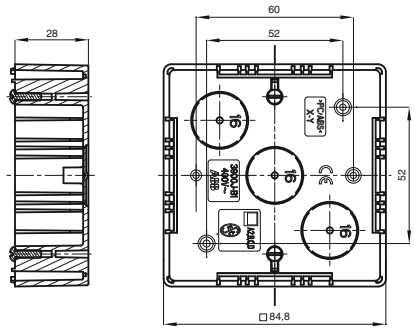
Krabica prístrojová na zásuvku dvojnásobnú 5914-0029



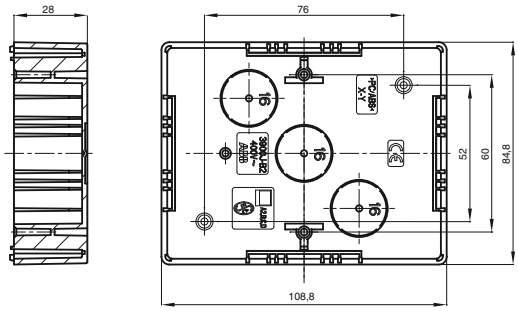
Rámček dištančný pre zásuvku dvojnásobnú 5914-0169



Krabica prístrojová jednonásobná 3900J-C00001

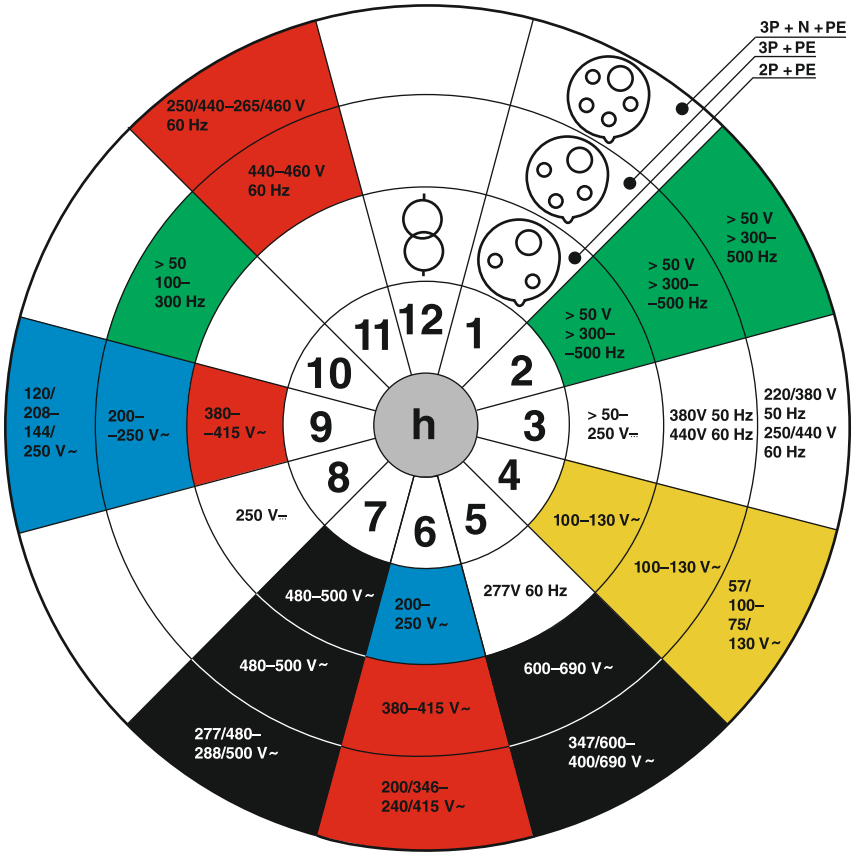


Krabica prístrojová na zásuvku dvojnásobnú 3900J-C00002



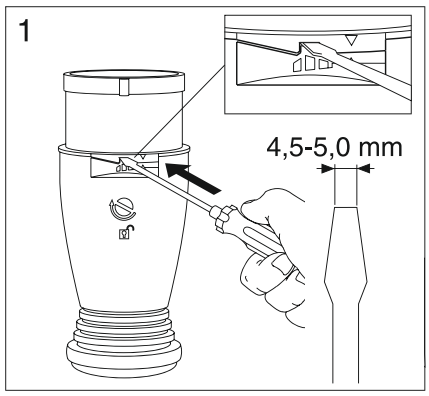
Hodinový diagram STN EN 60309

Podľa normy STN EN 60309-2 musí byť znemožnené vzájomné prepojenie prístrojov s rozdielnymi hodnotami prúdu, napätia, kmitočtu a počtom pólov.
Poloha uzemňovacej dutinky, resp. kolíka voči vodiacej drážke, ktorá je vždy v polohe „6 hodín“, je pre rôzne hodnoty rozdielna. Pre tieto hodnoty diagram rovnako určuje farebné vyhotovenie puzdier pre ich ľahké a rýchle rozlíšenie.

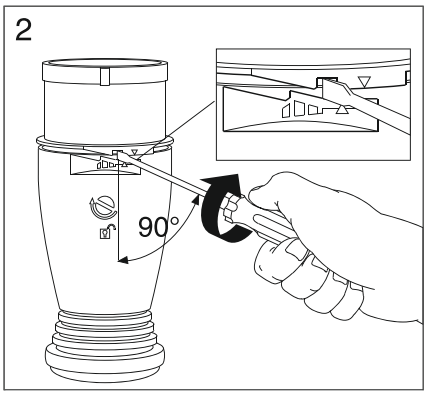


Demontáž priemyselných zásuviek a vidlíc

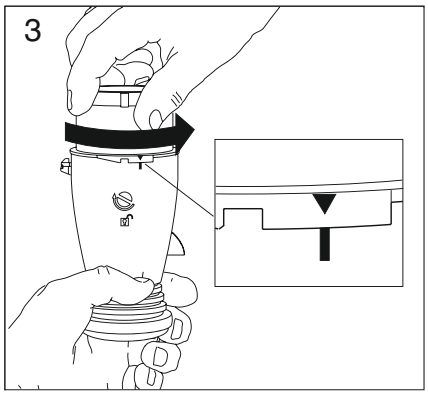
Vďaka bajonetovému a západkovému mechanizmu sa priemyselné vidlice a zásuvky ABB ľahko rozoberajú. Postup je vidieť na obrázkoch. Zásuvky sa dodávajú nezacvaknuté, takže ich je možné rozobrať bez použitia nástroja.



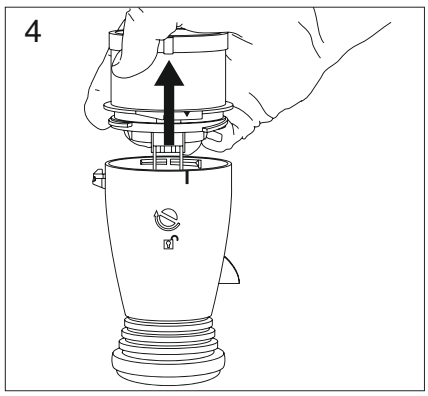
1. Skrutkovač zasuňte do štrbiny.



2. Skrutkovačom pootočte doprava, až dôjde k uvoľneniu západky.



3. Prednú časť otočte doľava cca o 90°.



4. Kryt a prednú časť od seba oddeľte.

Poznámky

Označovanie zásuvkových vývodov (podľa STN 33 2140)

Farba zelená – písmenové označenie D (dôležité obvody)
Zásuvky so zeleným krytom sú určené na pripojenie zdravotníckych i iných elektrických prístrojov, ktoré musia mať zaistené núdzové napájanie, ale prerušenie do 2 minút (keď dôjde k obnoveniu napätia na týchto vývodoch) neohrozí život alebo zdravie pacientov, neohrozí základnú prevádzku zdravotníckeho zariadenia a nespôsobí nenahraditeľné škody.

Pri bezporuchovej prevádzke sú tieto zásuvky napájané zo základného zdroja, pri poruche na základnom zdroji alebo poruche na prívode sú napájané z hlavného núdzového zdroja. Núdzovým zdrojom je spravidla agregát s automatickým štartom. Tento zdroj dodáva elektrickú energiu po celý čas prerušenia napájania zo základného zdroja. Pretože jeho výkon je obmedzený, môže celkový príkon spotrebičov byť asi 30 % príkonu odoberaného v čase bezporuchovej prevádzky.

Farba žltá – písmenové označenie Z (zdravotnícka izolovaná sústava)
Zásuvky so žltým krytom sú určené výhradne na pripojenie zdravotníckych elektrických prístrojov, ktorých vyradenie z prevádzky by mohlo ohroziť život alebo zdravie pacientov.

Tieto zásuvky sú napájané zo zdravotníckej izolovanej sústavy, ktorá je napájaná z dôležitých obvodov. Znamená to, že zásuvky so žltým krytom majú (rovnako ako zásuvky so zeleným krytom) zaistené napájanie do 2 minút a navyše zdravotnícka izolovaná sústava zaistí napájanie prístrojov i v prípade poruchy, ktorá by pri inom druhu napájania spôsobila skrat, vybavenie ističa alebo poistky, a tým vypnutie celého obvodu. Zdravotnícka izolovaná sústava dovoľuje i v tejto situácii pokračovať v prevádzke. Ďalšia porucha by už vypnutie (prerušenie napájania) mohla spôsobiť, je teda nutné ihneď po skončení ošetrenia, vyšetrenia alebo operácie poruchu odstrániť.

Porucha zdravotníckej izolovanej sústavy je signalizovaná optickou a odstaviteľnou akustickou signalizáciou.

Farba oranžová – písmenové označenie V (veľmi dôležité obvody)
Zásuvky s oranžovým krytom sú určené pre zdravotnícke elektrické prístroje, pre ktoré platia kritériá pripojenia na zdravotnícku izolovanú sústavu a navyše nesmie mať prerušené napájanie na čas dlhší než 15 s. Pretože núdzový zdroj na napájanie tejto skupiny prístrojov má obmedzený výkon (spravidla na stovky wattov), môžu byť z tohto typu zásuviek napájané iba zdravotnícke prístroje, ktoré súčasne spĺňajú nasledujúce požiadavky:

- podporujú alebo nahradzujú základné životné funkcie
- nemajú zaistené núdzové napájanie iným spôsobom
- môžu mať prerušené napájanie, ale čas obnovenia napätia hlavného núdzového napájania je pre ne príliš dlhý

Oranžové zásuvky sú napájané pri poruche v nadradených obvodoch zo špeciálneho zdroja, pri bezporuchovej prevádzke zo zdravotníckej izolovanej sústavy. Tá má opäť dve možnosti napájania – základný zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými krytmi využívajú všetky možnosti napájania a majú dodávku elektrickej energie zaistenú najdokonalejšie.

Aby boli využité všetky výhody, nesmú sa obvody s týmito zásuvkami preťažiť. Preto je na paneli (obvykle spolu so signalizáciou zdravotníckej izolovanej sústavy) alebo v jeho blízkosti signalizovaná núdzová prevádzka a veľkosť odberu (napríklad ampérmetrom).

Pokiaľ by došlo k veľmi rozsiahlej poruche a zostali by v prevádzke iba oranžové zásuvky, potom je nutné počítať s tým, že zdrojom energie je akumulátor, ktorý sa po určitom čase vybije – pri plnom zaťažení po troch hodinách.

Farba biela – písmenové označenie M
Zásuvkové vývody osadené bielymi zásuvkami majú iba základnú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom a nemajú žiadne zaistenie núdzovými zdrojmi. Sú určené predovšetkým pre upratovacie a údržbárske stroje a prístroje a ďalšie menej náročné spotrebiče (napríklad variče, chladničky alebo rádioprijímače v miestnostiach sestier). Pre zdravotnícke prístroje sa môžu použiť iba v mimoriadnych, havarijných situáciách, keď na ostatných vývodoch (zelených, žltých, oranžových alebo hnedých) nie je napätie.

Farba modrá alebo hnedá – písmenové označenie MF
Zásuvkové vývody osadené modrými alebo hnedými zásuvkami sú pripojené na menej dôležité obvody, majú zvýšenú ochranu prúdovými chráničmi a nemajú taktiež žiadne zaistenie núdzovými zdrojmi. Sú určené najmä pre zdravotnícke elektrické prístroje, ktoré sa pri používaní dostanú do kontaktu s pacientom. Na tento typ vývodov môžu byť pripojené i ďalšie prístroje, ako zdravotnícke, tak nezdravotnícke, pre ktoré nestačí základná ochrana, ale je vhodná alebo nutná zvýšená ochrana pred úrazom elektrickým prúdom.

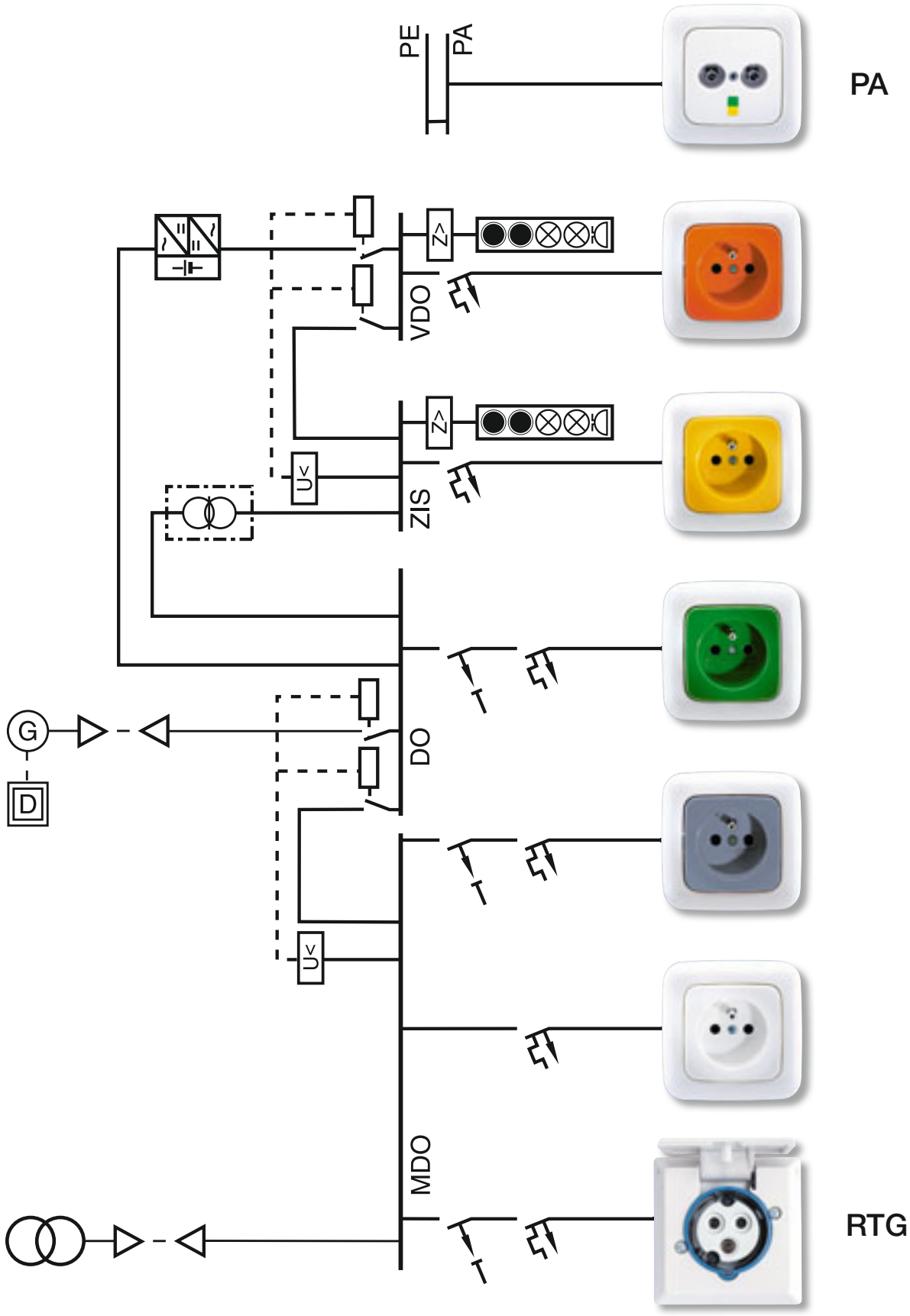
Pre osadenie správnych farebných krytov pri hromadnej montáži zásuviek alebo po zložení krytov z prevádzkových dôvodov (odstránenie poruchy, výmena, maľovanie a pod.) sú pohľadové strany soklov prístrojov farebne zhodné s krytom. To spoľahlivo zaručuje, že zásuvkový vývod bude skompletizovaný s krytom zodpovedajúcim príslušnej požiadavke STN 33 2140.

Vývody pre ochranné poprepájanie
V miestnostiach na lekárske účely musí byť zhotovenie ochranné poprepájanie (pozrite požiadavku P2 v STN 33 2140). Vonkajšie vodivé časti pevne spojené s budovou, ako sú napríklad rozvody medicinálnych plynov, ústredné kúrenie, kovové zárubne dverí, kovové okná, zvodová sieť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné časti, majú trvalé spojenie s prípojnicou ochranných vodičov, vedené spravidla izolovanými vodičmi pod omietkou.
Okrem týchto vodivých častí sa ale vyskytujú ďalšie, s budovou pevne nespojené predmety, ako je napríklad neelektrický operačný stôl. Pre tieto vonkajšie vodivé časti je potrebné v inštalácii pripraviť pripájacie body, určené na okamžité dokonalé vodivé spojenie a opäť ľahké rozpojenie po skončení práce. Niektoré zdravotnícke prístroje, napríklad EKG, potrebujú pre svoju funkciu spojenie s uzemňovacou sústavou (pozrite body 2.6.3 a 2.6.4 v STN EN 60601-1). Prípojnice a vodiče ochranného poprepájania sa podľa STN 33 2140 označujú písmenami PA pre rozlíšenie od vodičov ochranného uzemnenia PE.
Pre zásuvky ochranného poprepájania nie je predpísané žiadne farebné označenie.

Vývody pre pojazdné RTG prístroje
Zásuvkové vývody pre RTG prístroje musia mať zvýšenú ochranu prúdovým chráničom.
Vlastné zásuvky môžu byť klasické jednofázové, označené popisom „RTG“. Farba krytov zásuviek sa bude riadiť sústavou, na ktorú sú pripojené. Bude teda zelená pri napájaní z dôležitých obvodov alebo hnedá (prípadne iná než oranžová, žltá alebo zelená) pri napájaní z menej dôležitých obvodov.

Novšie pojazdné RTG prístroje majú prívod osadený vidlicou na 230 V, 16 A podľa štandardu CEE/IEC (IEC 309).
Na nových alebo rekonštruovaných zdravotníckych pracoviskách je vhodné použiť RTG zásuvkové vývody tohto vzoru.

Základné a núdzové napájanie zásuvkových obvodov (STN 33 2140)



Sledovač izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ

ISOLTESTER-DIG-RZ je prístroj na kontrolu izolačného stavu vedenia v zdravotníckych inštaláciách (siete s izolovanou nulou, systém IT-M) a ďalej na kontrolu preťaženia na základe zvýšenia teploty oddeľovacieho transformátora.
ISOLTESTER-DIG-RZ má širokú škálu programovacích možností. Programovanie sa vykonáva tlačidlami na prednej strane prístroja. Ďalej je osadená trojmiestna zobrazovacia jednotka na vizualizáciu nameraných hodnôt a naprogramovaných parametrov. Prístroj je vybavený dvoma teplotnými vstupmi (jeden tvorí súčasť voliteľného príslušenstva) na pripojenie teplotných snímačov PT100 alebo PTC na kontrolu oteplenia transformátora a jedným vstupom od meracieho prúdového transformátora. Výstupy môžu byť pripojené k panelu diaľkovej signalizácie QSD-DIG 230/24. Ďalej obsahuje reléový výstup, ktorý si môže užívateľ programovať.

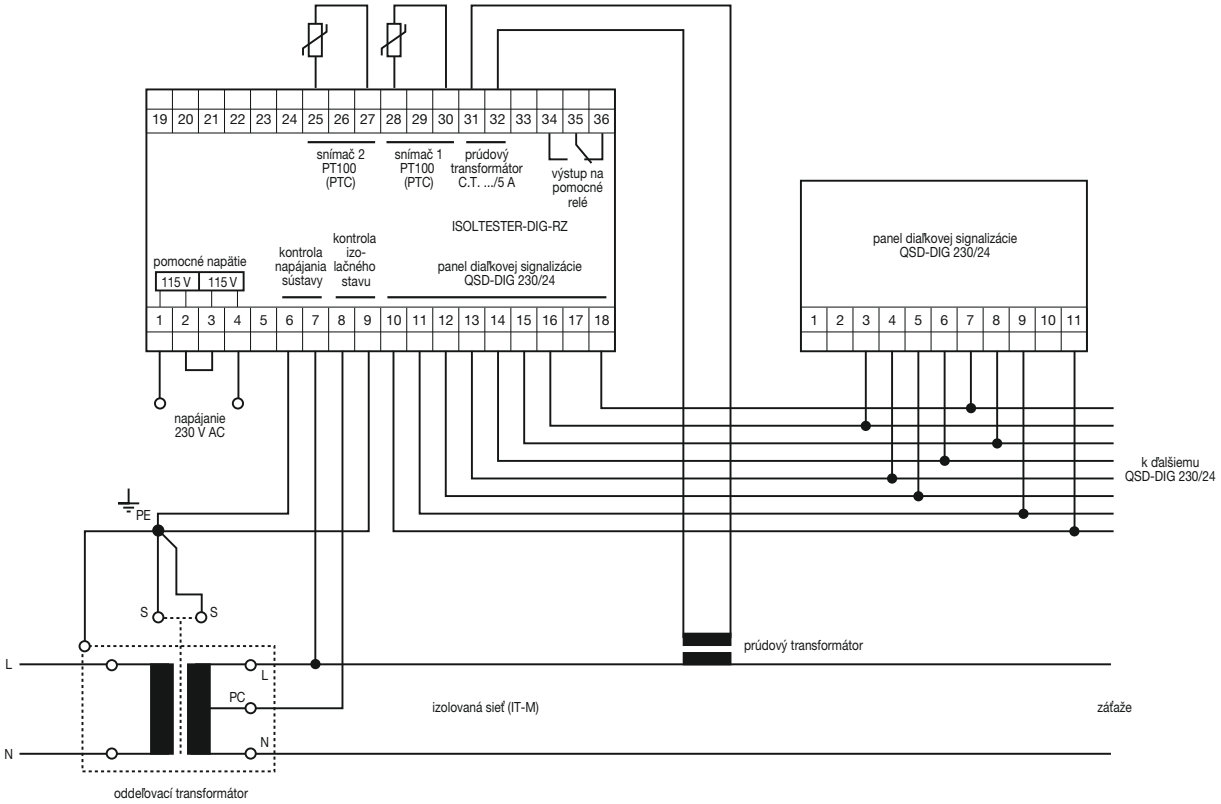
Každá nezávislá napájacia vetva smie byť kontrolovaná iba jedným sledovačom izolačného stavu!

Sledovač izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ vyhovuje normám EN 61557-8, IEC 60364-7-710, CEI 64.8/7 V2, UNE 20615.

Panel diaľkovej signalizácie QSD-DIG 230/24

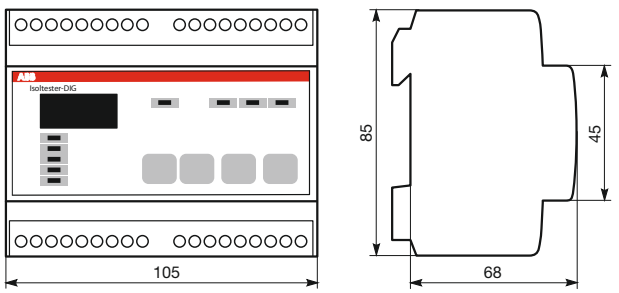
Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuálnu kontrolu alarmov vyslaných sledovačom izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, z ktorého je zároveň napájaný (24 V). Pri aktivácii alarmového signálu v dôsledku poklesu izolačného odporu pod nastavenú kritickú hladinu alebo preťaženia siete sa na prednej strane panelu rozsvieti príslušná farebná LED a zaznie zvukový signál, ktorý je možné odstaviť. Optická výstraha zostane aktívna do odstránenia poruchy systému. Príčina aktivácie poplachových signálov je zobrazená na sledovači izolačného stavu.
Panel QSD-DIG 230/24 je možné inštalovať do univerzálnych nástenných skríň (E505) alebo zapustiť pod omietku. K sledovaču izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ je možné paralelne pripojiť dva panely diaľkovej signalizácie QSD-DIG 230/24.

Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501

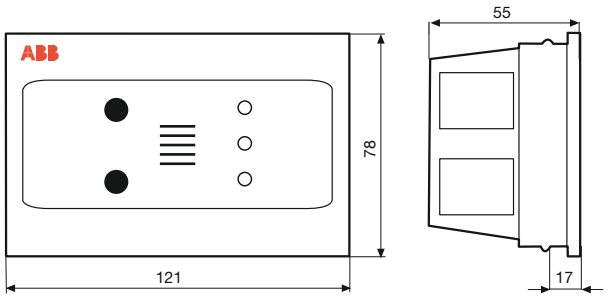


Izolovaná jednofázová sústava s vyvedeným stredom.

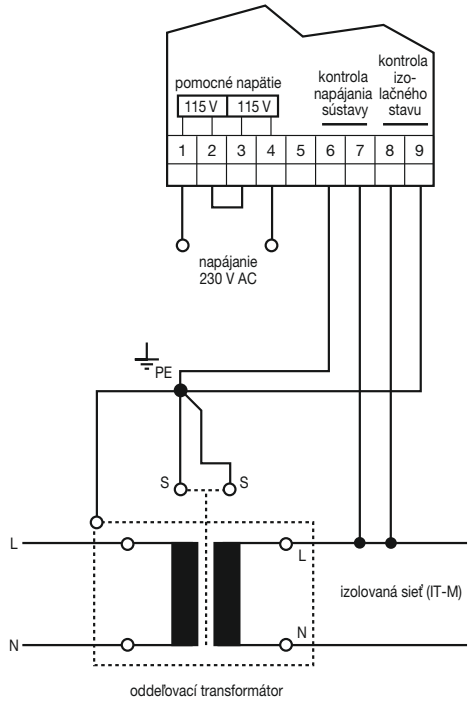
Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501



Panel diaľkovej signalizácie 2CSM273063R1521

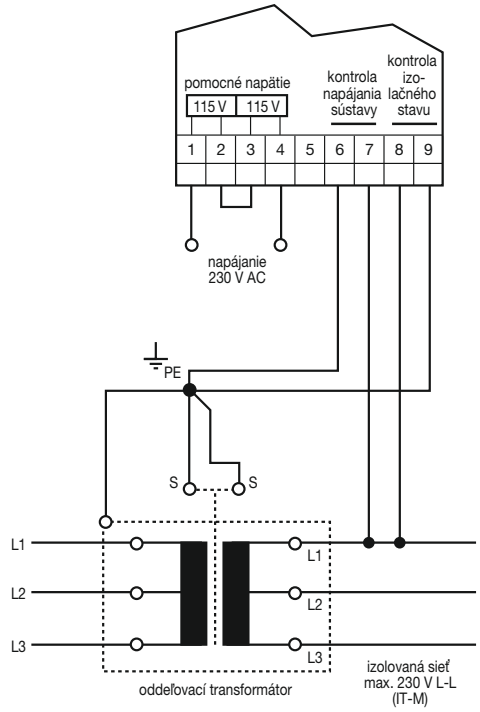


Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501



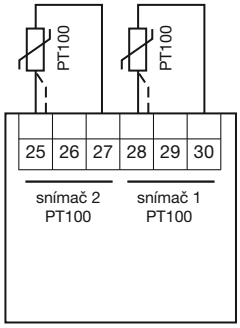
Izolovaná jednofázová sústava bez vyvedeného stredu.

Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501



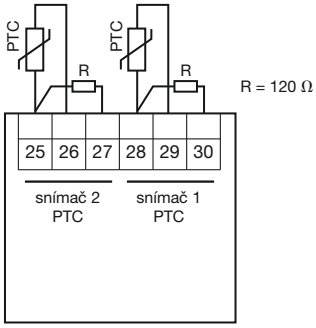
Izolovaná trojfázová sústava bez vyvedeného stredu.

Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501



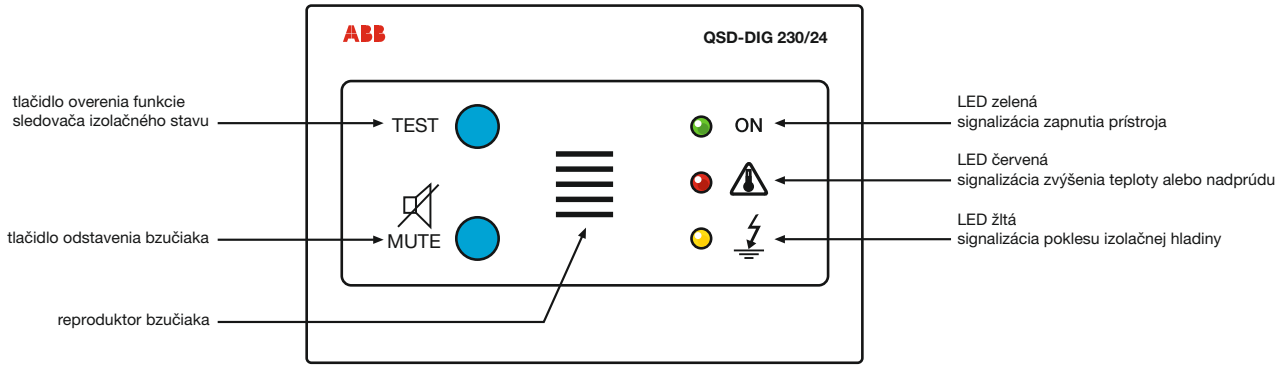
Pripojenie teplotných snímačov typu PT100.

Sledovač izolačného stavu 2CSM244000R1501



Pripojenie teplotných snímačov typu PTC.

Panel diaľkovej signalizácie 2CSM273063R1521



Poznámky

Privolávací systém v nemocnici

Funkcia systému:
V lôžkovej izbe a jej príslušenstve, teda v kúpeľni, WC alebo predizbe, môže byť umiestnené prakticky neobmedzené množstvo paralelne pripojených signálnych tlačidiel (FAP 2001) alebo tlačidiel s doplnkami – s ťahovou šnúrou (FAP 3002) alebo tlačidiel s konektorom na pripojenie šnúrového tlačidla (FAP 3011).

Všetky typy signálnych tlačidiel majú signálne svetlo („upokojujúce svetlo“), ktoré užívateľa informuje o tom, že volanie bolo aktivované. Na plošnom spoji vnútri jednotlivých modulov sú prepínače, ktorými je možné meniť režim tejto signalizácie.
V polohe A (Normal) svietia pri stlačení ktoréhokoľvek tlačidla signálne svetlá na všetkých paralelne spojených signálnych tlačidlách.
V polohe B (Address) svietia signálne svetlá iba tých tlačidiel, ktoré boli aktivované.

Signál z tlačidiel (svorky 1 a 2) je privedený do kontrolného modulu (FEH 1001) umiestneného spravidla pri vstupe do izby. Pretože kontrolné slučky modulov sú napájané konštantným prúdom, sú koncové signálne tlačidlá ukončené rezistorom 1 kΩ . Výhodou tohto riešenia je to, že na aktiváciu slučky môžu byť použité ako zapínacie, tak vypínacie kontakty, a navyše je trvale kontrolovaná neporušenosť slučky (prerušenie alebo skrat).

Zmena odporu kontrolnej slučky, spôsobená stlačením ktoréhokoľvek signálneho tlačidla v miestnosti alebo v jej príslušenstve, aktivuje kontrolný modul FEH 1001. Aktivácia privedie napätie na svorky 3 a 4 vlastného modulu a tým i na rovnaké svorky signálnych tlačidiel („upokojujúcich svetiel“) a signálneho svetla (FIM 1000), ktoré je umiestnené v chodbe nad dverami do izby a ktoré identifikuje miesto, z ktorého bolo volané.

Výstup z kontrolného modulu miestnosti FEH 1001 je privedený na vstup ďalšieho kontrolného modulu, situovaného v mieste, kde sa najčastejšie zdržuje trvalá obsluha, t. j. v izbe sestier alebo vyšetrovni. Týmto modulom môže byť už vyššie popisovaný FEH 1001 určený na vstup jednej kontrolnej slučky alebo FEH 1002 pre dve kontrolné slučky. V mieste trvalej obsluhy budú sústredené kontrolné moduly všetkých vonkajších slučiek t. j. z iných lôžkových izieb, príp. ďalších kontrolovaných miest (WC, kúpeľňa a i.).

Na kontrolných moduloch je možné nastaviť oneskorenie a pamäť, a to pre každú slučku samostatne.

Nastavovať oneskorenie (max. 5 s) nie je pri žiadnom popisovanom vstupe nutné. Pamäť je vhodné zapnúť pri slučkách izieb (FEH 1001 v lôžkovej izbe a oba vstupy modulu FEH 1002 v mieste obsluhy), pretože volanie pacienta by malo trvať dlhšie, než je čas stlačenia tlačidla alebo zatiahnutia za šnúrku, a ukončené môže byť až potvrdzovacím tlačidlom na kontrolnom module FEH 1001 v lôžkovej izbe. Pamäť by naopak nemalo mať tlačidlo od vstupu na oddelenie, pokiaľ bude nahradzovať klasické zvončekové tlačidlo.

Ktorýkoľvek z kontrolných modulov v mieste obsluhy privedie napätie na vstupy všetkých inštalovaných signalizácií (svorky 3 a 4 modulov). Týmito signalizáciami spravidla bývajú:

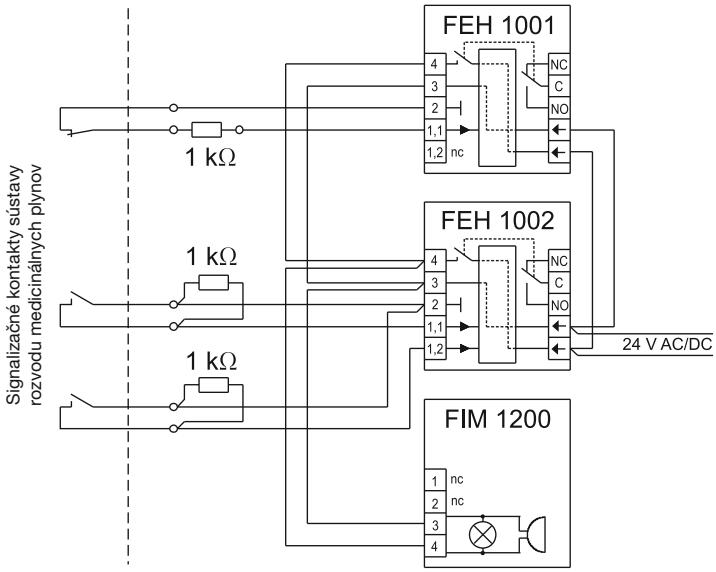
- akustická (FIM 1100), príp. akustická a optická (FIM 1200) v mieste obsluhy, ktorá upozorní na to, že niektoré kontrolované miesto zasluhuje pozornosť (primárna signalizácia)
- akustická na chodbe, ktorá rozširuje plochu, na ktorú je volanie počuť (sekundárna signalizácia)
- akustická, príp. akustická a optická na inšpekčnej izbe, teda na ďalšom mieste, kde sa môže obsluha zdržovať (sekundárna signalizácia)

Do prívodu k sekundárnym signalizáciám je možné zaradiť vypínač a túto signalizáciu potom využívať iba vo zvolenom čase. Stlačením príslušného potvrdzovacieho a blikajúceho tlačidla na kontrolnom module v mieste obsluhy začne signálne svetlo modulu FEH 1002 a signálny modul FIM 1200 svietiť neprerušovaným svetlom a súčasne zmĺkne akustická signalizácia.

Uvedenie systému do východiskového stavu je možné vykonať iba potvrdzovacím tlačidlom na kontrolnom module FEH 1001 v lôžkovej izbe.

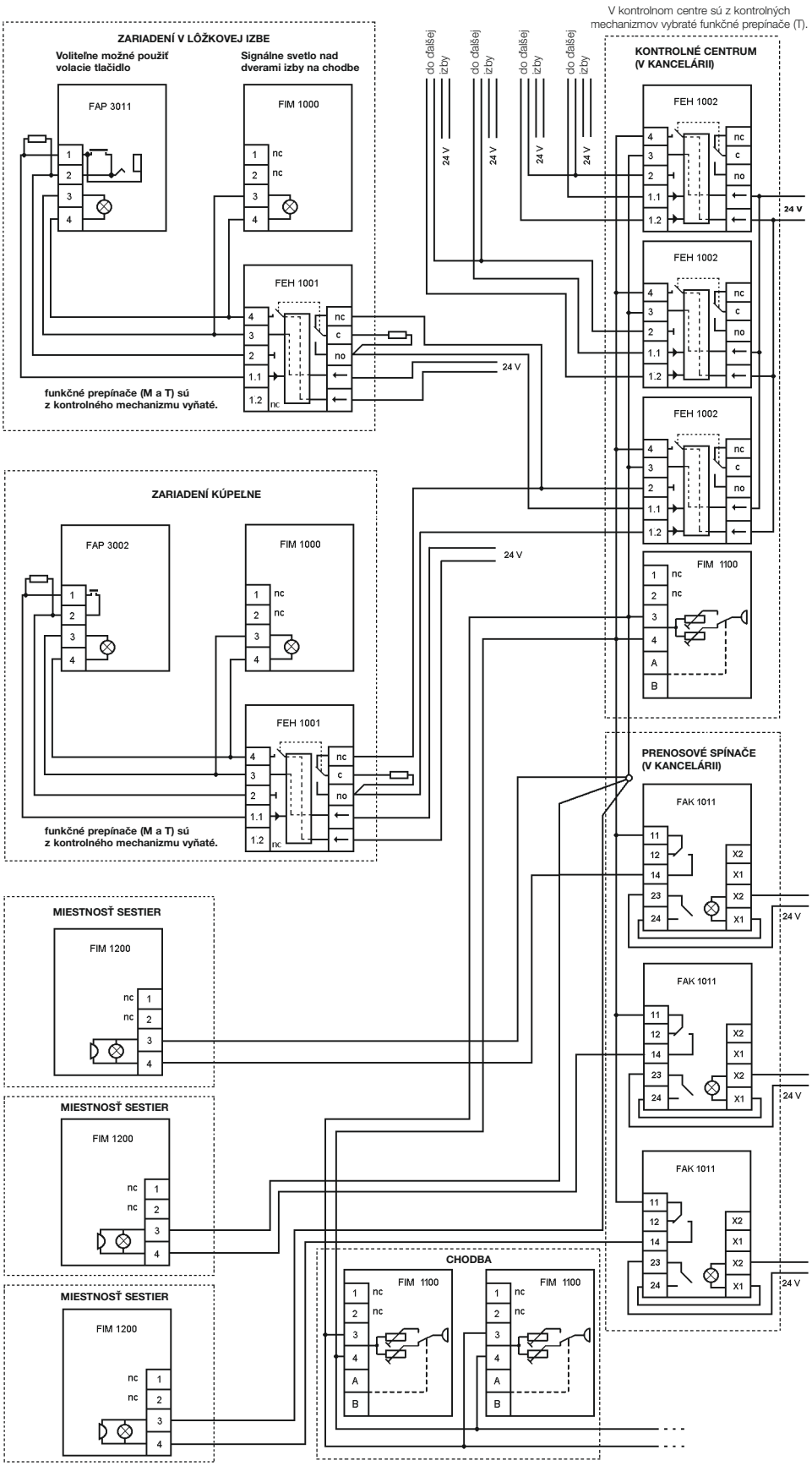
Signalizácia medicinálnych plynov

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





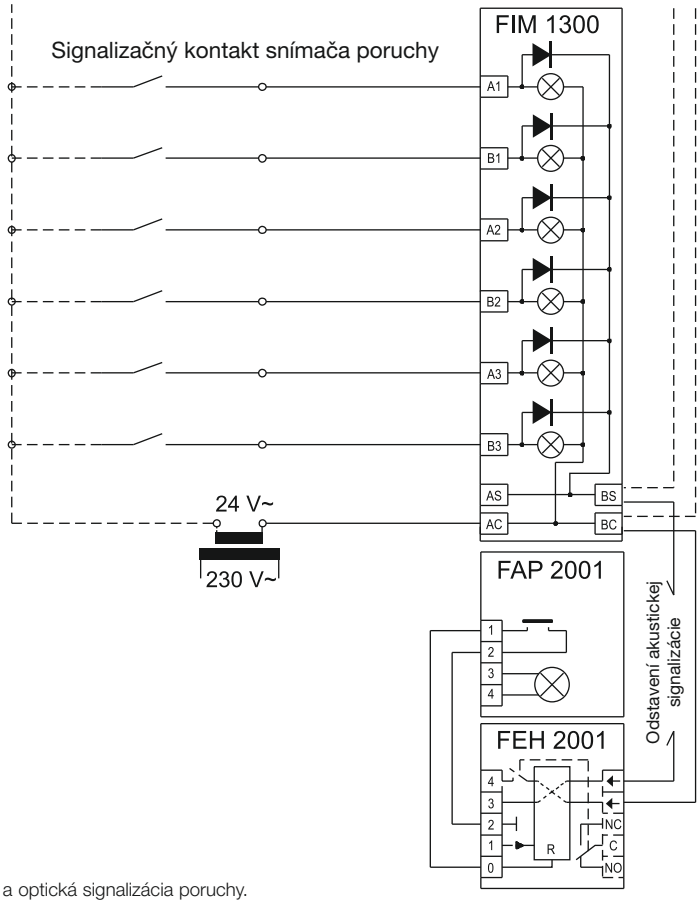
Privolávací systém v nemocnici



Príklad zapojenia prvkov signalizačného systému v nemocnici.

Poznámky

FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001

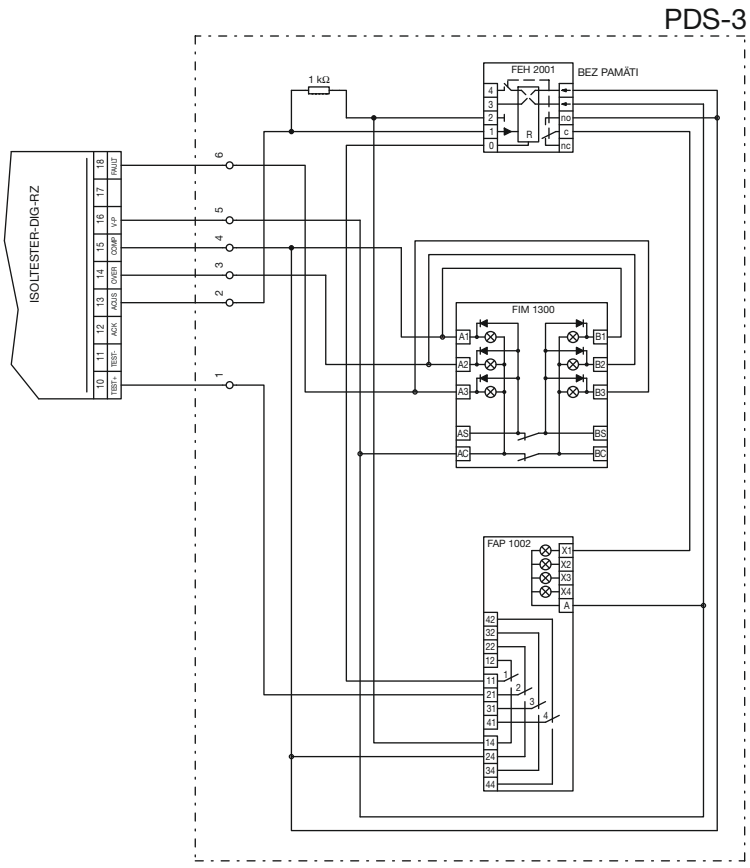


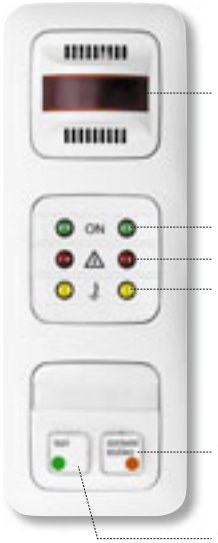


Akustická a optická signalizácia poruchy.

Panel diaľkovej signalizácie

PDS-3





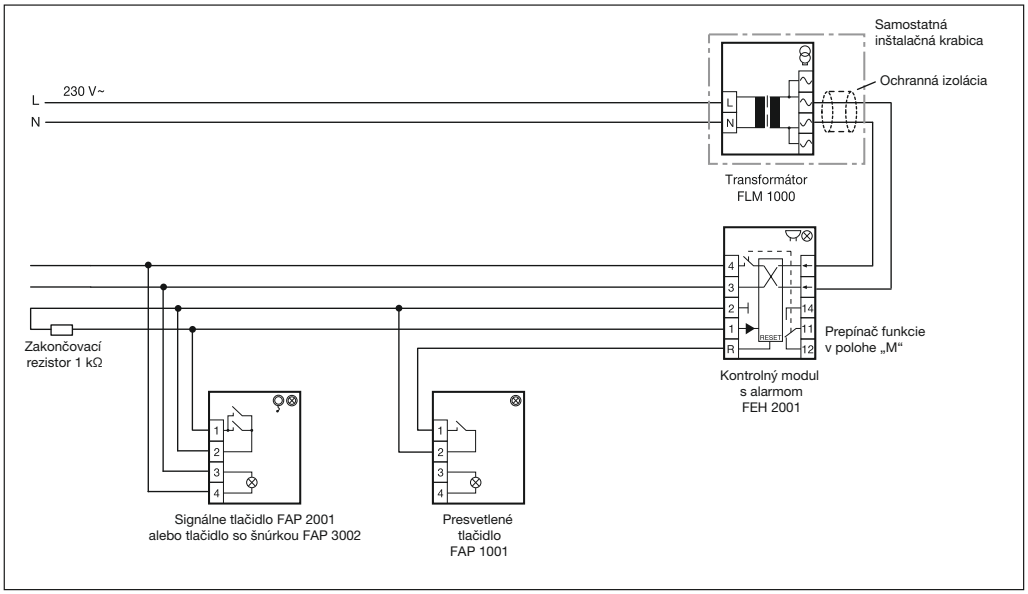
Signalizačné zariadenie na WC pre postihnutých

Prvky signalizačného systému ponúkajú možnosť inštalácie signalizačného zariadenia na toalety pre postihnutých do všetkých verejných objektov. Systém je určený rovnako do objektov, v ktorých sa vyskytujú osoby s obmedzenou pohyblivosťou alebo osoby s iným postihnutím, ktoré potrebujú privolať ošetrovateľku.



Funkcia:
Stlačením núdzového signálneho tlačidla dôjde k aktivácii alarmu. Signalizačný prvok umiestnený vedľa dverí na vonkajšej stene toalety vydáva nepretržitý akustický signál a súčasne bliká výstražné svetlo. Svietivá LED dióda zabudovaná v núdzovom tlačidle (tzv. upokojujúce svetlo) informuje postihnutého o tom, že jeho núdzové volanie bolo zaregistrované a pomoc je na ceste.

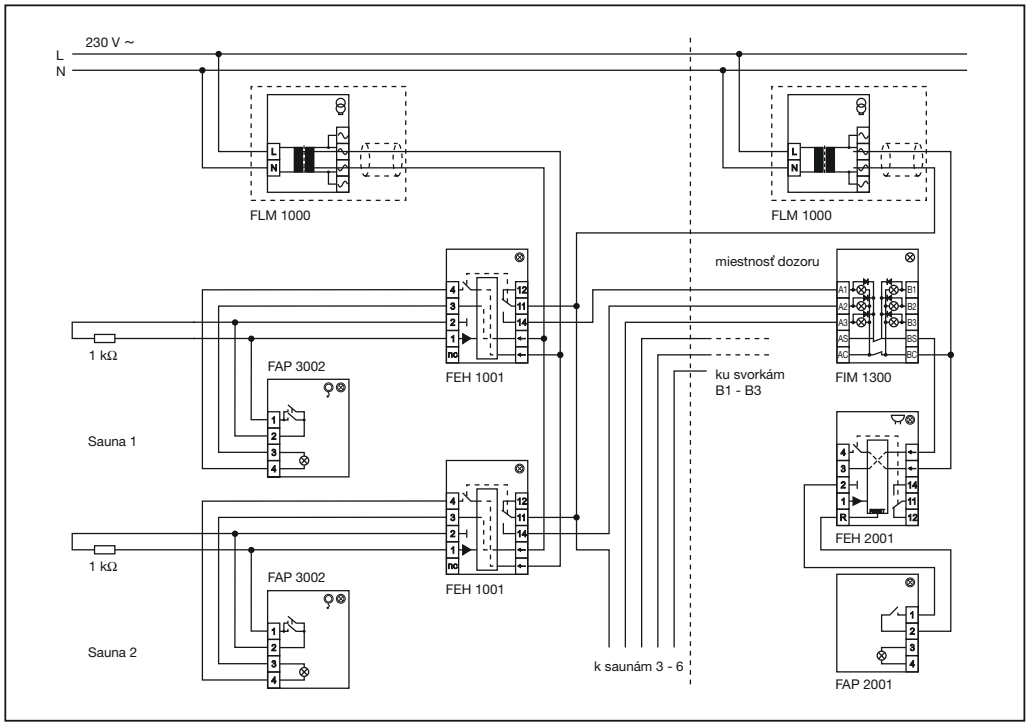
Stlačením potvrdzovacieho tlačidla, ktoré je nainštalované vnútri miestnosti vedľa dverí, sa zruší akustická i optická signalizácia a rovnako zhasne upokojujúce svetlo.



Núdzové privolanie v saune

Sauny, či už sú domáce alebo súčasťou služieb verejnosti, sú ďalším miestom potenciálnej nehody užívateľov. Ide o dočasne uzatvorený priestor, kde v dôsledku extrémnejších podmienok môže dôjsť k okamžitému zhoršeniu zdravotného stavu. Tak je i tu namieste zabezpečiť priestor sauny systémom privolania pomoci.





Funkcia:
Núdzové ťahové tlačidlo musí byť z dôvodu extrémneho prostredia inštalované mimo kabíny. Vo vnútornom priestore je k dispozícii iba šnúra prechádzajúca prestupom v obložení. Z rovnakého dôvodu sú i napájací transformátor a kontrolné moduly namontované mimo sauny. Ak ide o domáce zariadenie, je osadenie prístrojmi a zapojenie zhodné s inštaláciou pre telesne postihnuté osoby. V prípade prevádzky viacerých saunových kabín je v mieste obsluhy osadený kontrolný modul s alarmom, odstavné tlačidlo a signálny panel s LED diódami. Núdzové volanie prostredníctvom ťahového tlačidla aktivuje kontrolný modul FEH 1001. LED na signálnom paneli FIM 1300 identifikuje volajúci priestor a súčasne sa rozoznie alarm na FEH 2001, ktorého zvukovú zložku je možné odstaviť tlačidlom FAP 2001. Celý alarm sa deaktivuje nulovacím tlačidlom na kontrolnom module príslušnej kabíny. Počet a rozmiestnenie napájacích transformátorov je potrebné riešiť v závislosti od súčtu prúdových spotrieb jednotlivých prístrojov.

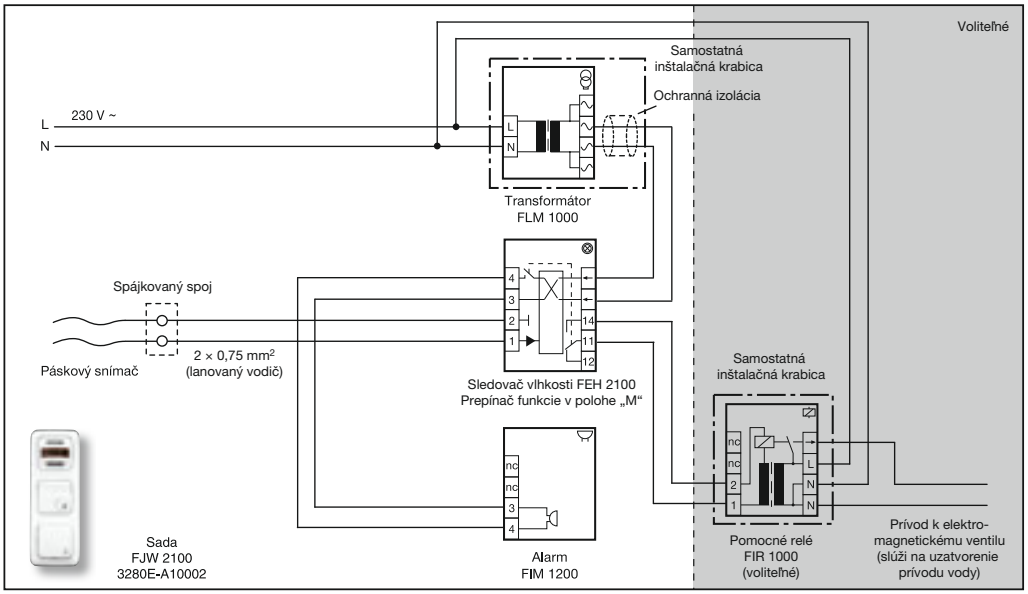
Systém na signalizáciu vlhkosti a úniku vody

Tento systém umožňuje kontrolu nežiaduceho úniku vody napr. v kuchyni, kúpeľni, v pivnici a pod. Páskové snímače zaisťujú plošné pokrytie sledovaného priestoru, takže je možné odhaliť ako náhle, tak pozvoľné vytváranie vlhkosti.



Funkcia:
Vlhkosť medzi dvoma vodivými cestami páskového snímača vyvolá vznik prúdu v kontrolnej slučke sledovača. Ak prekročí tento prúd prahovú hodnotu (cca 10 µA), spustí sa akustický a optický poplach a svietivá dióda zabudovaná v potvrdzovacom tlačidle sledovača začne blikať. Bezpotenciálový kontakt zmení svoj stav a prostredníctvom súčinnosti voliteľného pomocného relé s elektromagnetickým ventilom dôjde k uzatvoreniu prívodu vody.

Stlačením potvrdzovacieho tlačidla sa akustický a optický poplach zruší. Signalizácia úniku vody však stále trvá – potvrdzovacie tlačidlo sledovača zostane presvetlené až do odstránenia vlhkosti zo snímača.

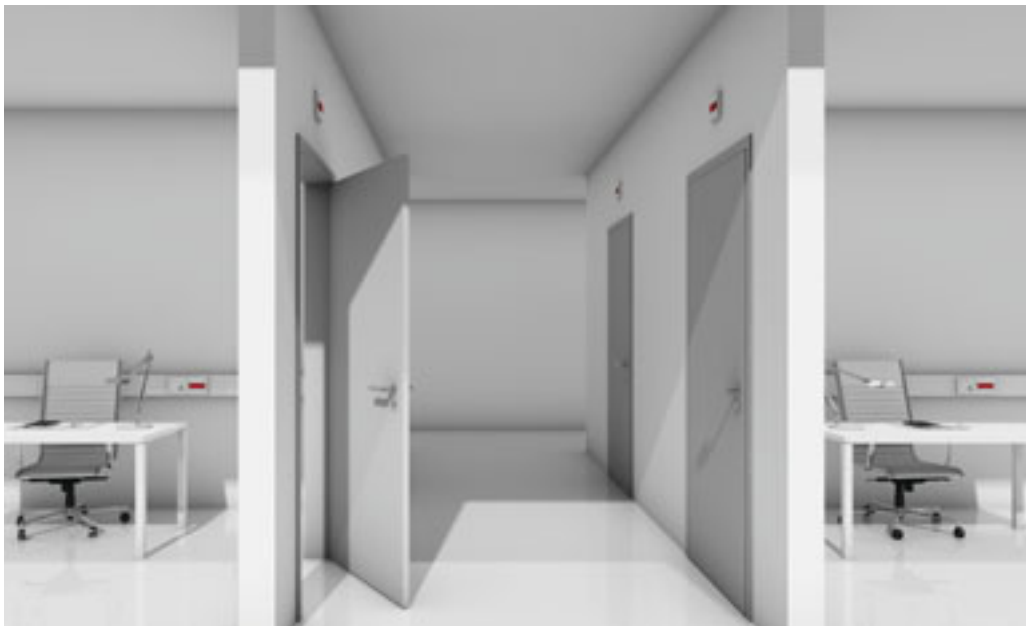


POZOR!
Na prívodnom potrubí musí byť ďalej zaradený ventil s ručným ovládaním na uzatvorenie prietoku po havárii, resp. po uzatvorení prívodu elektromagnetickým ventilom. Inak by pri odstavení alarmu došlo automaticky k opätovnému otvoreniu prívodu.

Poznámky

Poplachový systém

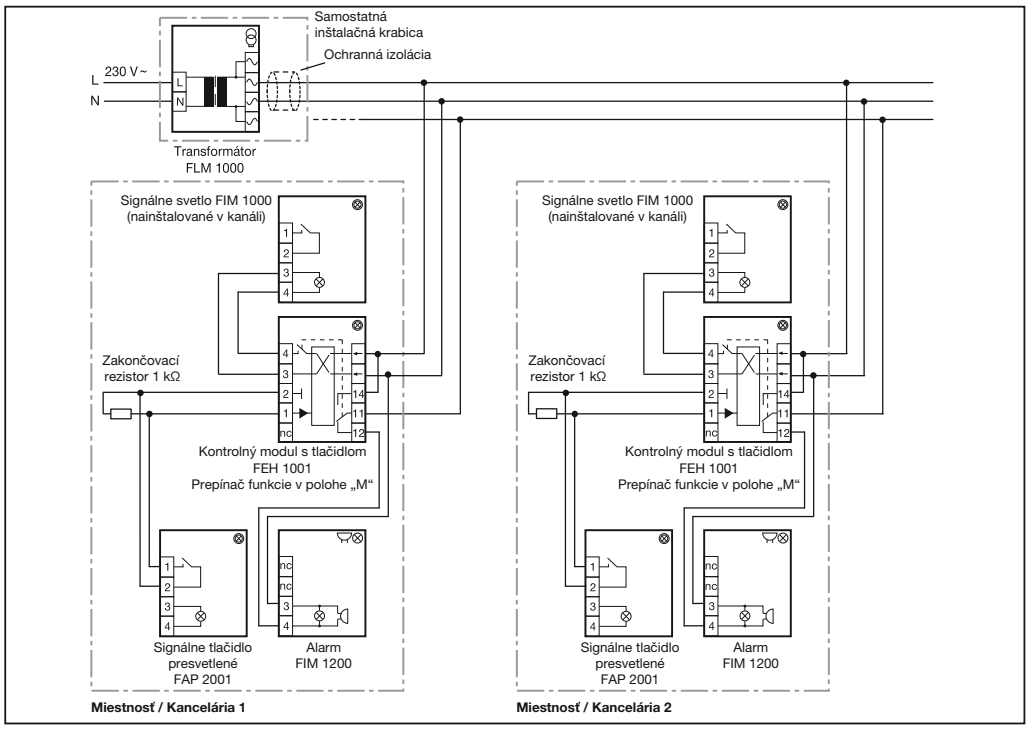
Oblasťou uplatnenia tohto systému sú predovšetkým sociálne úrady, psychiatrické liečebne a také zariadenia, kde je potrebné zamestnancov chrániť pred možným napadnutím.



Funkcia:
Všetky uvažované miestnosti musia byť vybavené nižšie naznačeným signalizačným zariadením. Prístroje je možné nainštalovať do parapetného kanálu, príp. na stenu alebo na stôl (s využitím nástennej inštalačnej krabice pre dizajn Reflex SI).

Pri spustení poplachu ohrozenou osobou svieti nad vstupnými dverami do príslušnej miestnosti červené, príp. žlté signálne svetlo. V ostatných kanceláriách vybavených týmto systémom je núdzové volanie signalizované prerušovaným akustickým signálom a červeným blikajúcim svetlom.

Alarm je možné deaktivovať alebo zrušiť iba na kontrolnom module v miestnosti, kde bol vyvolaný.



POZOR!
V prípade osadenia viac než dvoch miestností je potrebné brať do úvahy maximálny výstupný prúd sieťového transformátora FLM 1000, príp. sa musí použiť niekoľko transformátorov.

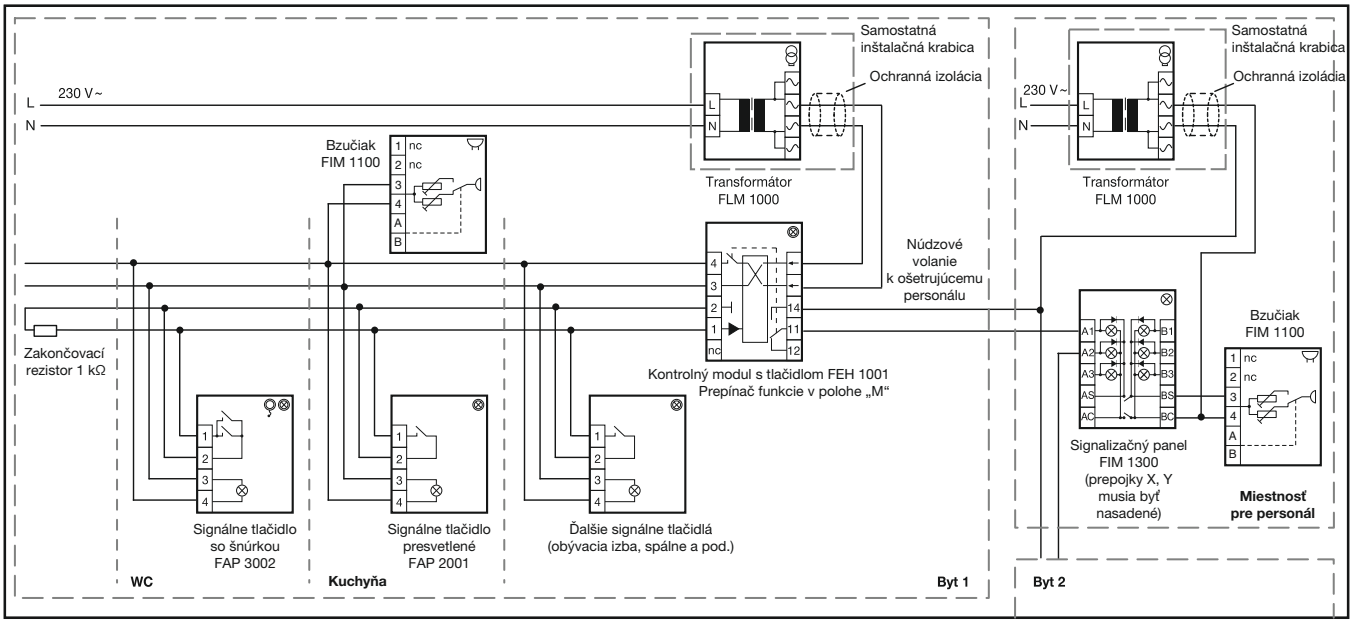
Privolávací systém pre opatrovateľské domy

Prvky signalizačného systému sú rovnako použiteľné ako privolávací systém pre opatrovateľský personál v domoch pre postihnutých občanov alebo pre seniorov. Každá obytná jednotka je vybavená zodpovedajúcim privolávacím zariadením. V miestnosti pre personál je požiadavka na príchod opatrovateľky signalizovaná opticky a prípadne i akusticky.



Funkcia:
Pri núdzovom volaní vyvolanom signálnym tlačidlom v kúpeľni, v kuchyni alebo v obytnej časti, sa na všetkých signálnych tlačidlách tohto bytu rozsvieti tzv. upokojujúce svetlo. V miestnosti pre ošetrujúci personál (na izbe sestier) začne bzučiak vydávať nepretržitý výstražný tón a na signalizačnom paneli svieti kontrolka, ktorá udáva, z ktorej bytovej jednotky bolo volanie vykonané. Navyše je možné nainštalovať nad vstupné dvere každého bytu signálne svetlo, ktoré v prípade alarmu ukazuje personálu pohybujúcemu sa mimo izby sestier, kde je potrebné zasiahnuť.

Poplach je možné zrušiť iba stlačením tlačidla na kontrolnom module v byte, odkiaľ bol príchod opatrovateľky požadovaný. Po stlačení tlačidla upokojujúce svetlá zhasnú a akustická a optická signalizácia v miestnosti pre personál sa zruší.



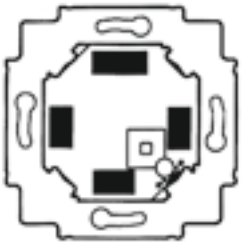
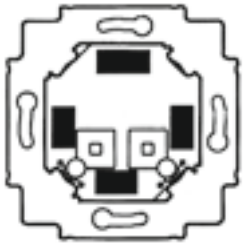
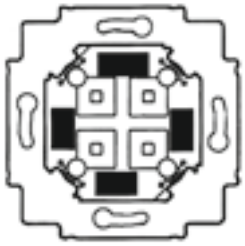
Na signalizáciu v miestnosti personálu je možné použiť miesto bzučiaka FIM 1100 kontrolný modul s alarmom FEH 2001 a odstavné tlačidlo zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojenia – pozrite stranu 492). Rovnako akustickú signalizáciu FIM 1100 nad vstupnými dverami je možné nahradiť alarmom FIM 1200 (zvuková a svetelná signalizácia).

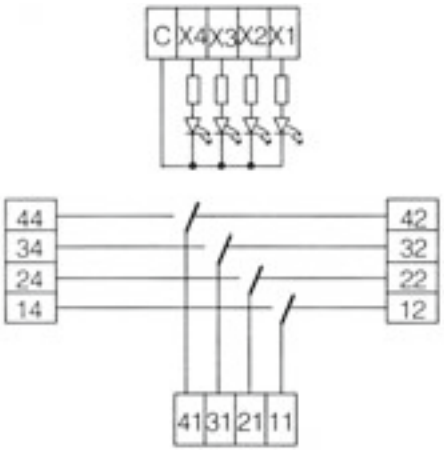
Presvetlené tlačidlá
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

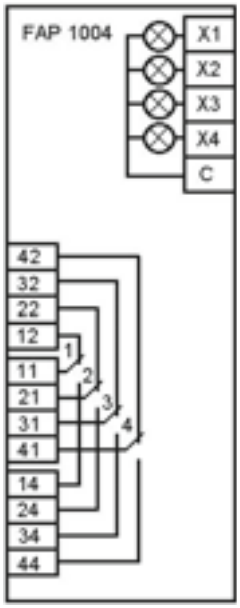
Univerzálne tlačidlá s bezpotenciálovými prepínacími kontaktmi a signalizáciou LED *) v ovládači každého tlačidla.
Intenzita svetla LED je úmerná napájaciemu napätiu.
Tento produkt umožňuje identifikáciu (popis) každého tlačidla popisovým štítkom. Pri verzii s 1 alebo s 2 tlačidlami je možné na popis využiť tiež popisové pole vo vrchnej časti, ktoré môže byť presvetlené signálnymi LED X3 a X4.

*) Vyhotovenie FAP 1002G má na ľavej pozícii popisového poľa zelenú LED, ostatné LED sú červené.







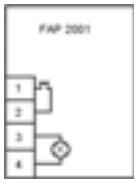
Prevádzkové napätie:	24 V AC/DC
Pracovný prúd signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. prúd spínača:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

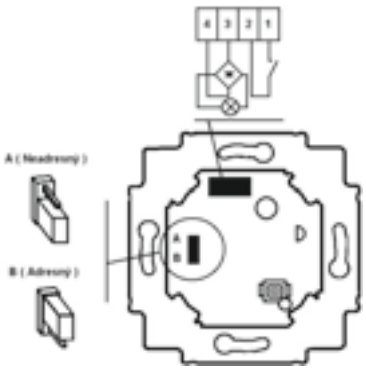
Celkový prúd signálnych svetiel	
1 tlačidlo:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačidlá:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačidlá:	12 mA AC / 20 mA DC

Signálne tlačidlo FAP 2001

Ide o signálne tlačidlo s jedným zapínacím bezpotenciálovým kontaktom pre nízke napätia.
Pre ľahšiu identifikáciu je tento prístroj označený veľkým popisovým poľom. Pre signálny prvok (LED) môže byť zvolená pamäťová funkcia. Pre adresnú funkciu je signálne svetlo aktivované iba v prípade, že je stlačené tlačidlo a signálne svetlo je pod napätím. Signálne svetlo svieti i po uvoľnení tlačidla dovtedy, kým je na jej svorkách napätie. Neadresná funkcia znamená svietenie signálneho svetla bez ohľadu na tlačidlo.





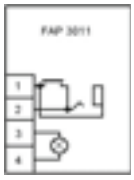


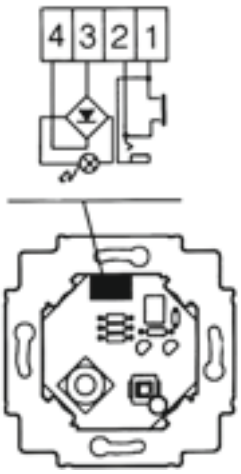
Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. prúd spínača:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Signálne tlačidlo s konektorom FAP 3011

Tento prístroj má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tlačidlom na jeho čelnej ploche. Navyše je možné k nemu prostredníctvom konektora pripojiť ďalšie šnúrové tlačidlo. Pre ľahkú identifikáciu má tento prístroj vo vrchnej časti popisové pole.





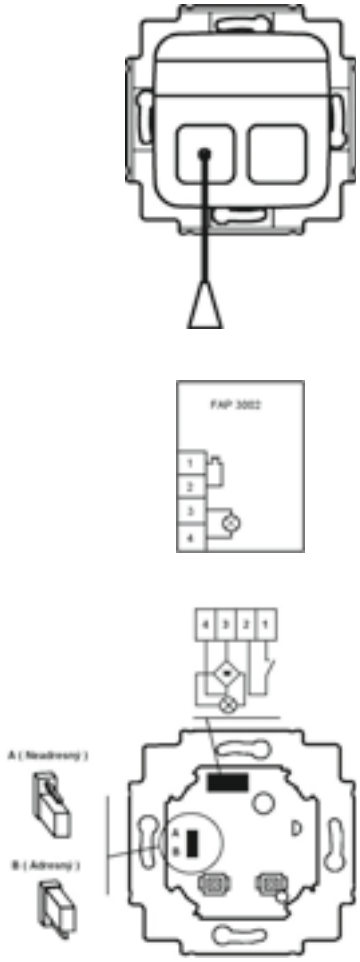


Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. prúd spínača:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Poznámky

Signálne tlačidlo ťahové
FAP 3002

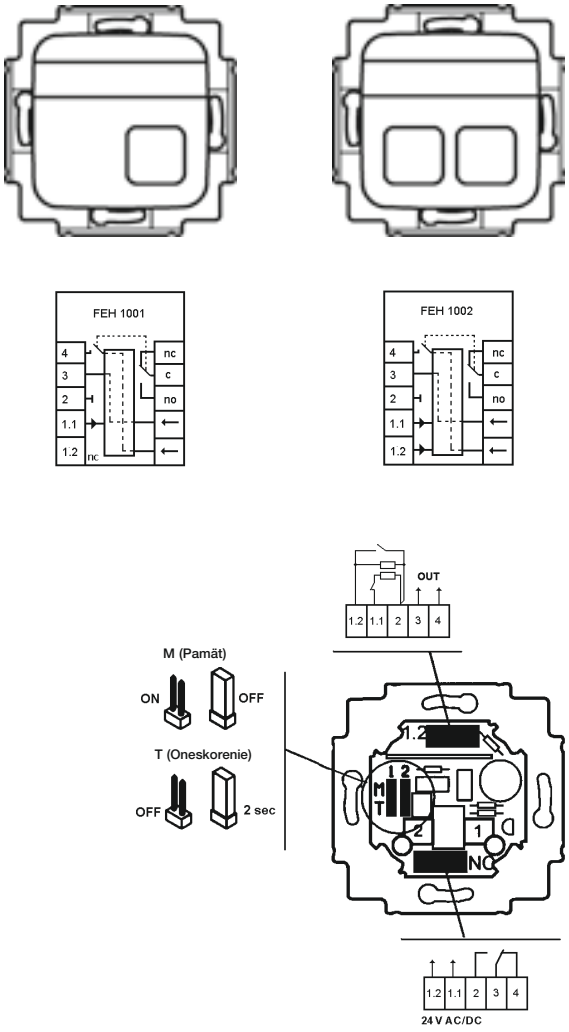
Toto signálne tlačidlo má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný ťahom za šnúru s dĺžkou 2,5 m (s možnosťou skrátenia), ktorý je paralelne pripojený k presvetlenému tlačidlu v pravej časti krytu.
Pre ľahkú identifikáciu má tento prístroj vo vrchnej časti veľké popisové pole. Pre signálny prvok (LED) môže byť zvolená pamäťová funkcia. Pre adresnú funkciu je signálne svetlo aktivované iba v prípade, že je stlačené tlačidlo a signálne svetlo je pod napätím. Signálne svetlo svieti i po uvoľnení tlačidla dovtedy, kým je na jej svorkách napätie. Neadresná funkcia znamená svietenie signálneho svetla bez ohľadu na tlačidlo.



Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. prúd spínača:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Kontrolný modul s tlačidlom
FEH 1001, FEH 1002

Kontrolné prvky sú prístroje s jednou alebo dvoma slučkami a ich funkciou je konvenčné centrum alarmu. Slučky sú kontrolované pomocou konštantného prúdu a reagujú na poruchy typu skrat alebo prerušenie obvodu slučky.
Na vstup kontrolného prvku je možné pripojiť oba druhy kontaktov (zapínací i vypínací) so zachovaním kontroly celistvosti slučky a poruchy.
Každá slučka má svoje signálne svetlo a resetovacie tlačidlo. Signálne svetlo svieti po celý čas alarmu až do okamihu resetu. Funkčnosť signálneho svetla môže byť testovaná stlačením tlačidla.
Prístroj má dva výstupy – napäťový zapínací a bezpotenciálový prepínací kontakt. Oba tieto výstupy zmenia svoj stav v okamihu alarmu, do pôvodnej (pokojovej) polohy sú vrátené resetom.

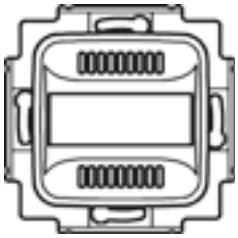


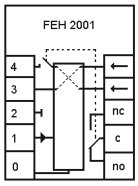
Prevádzkové napätie:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovný prúd:	70/110 mA AC 1/2 slučky
	40/60 mA DC
Max. príkon zo zdroja:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačidlo:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkcia slučky:	uzavretá/prerušená (alarm skrat/prerušenie)
pokojový prúd:	5 mA (pokojový prúd slučky)
zakončovací rezistor:	1 kΩ
oneskorenie alarmu:	0,1/2,5 s
pamäťová funkcia:	áno/nie
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

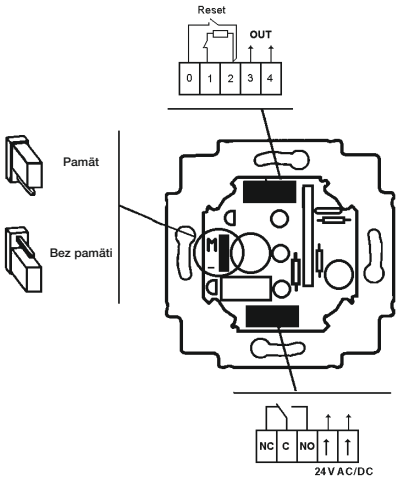
Poznámky

Kontrolný modul s alarmom FEH 2001

Alarm pracuje ako konvenčný alarm s jednou kontrolnou slučkou. Slučka je kontrolovaná štandardným pokojovým prúdom, vrátane kontroly skratu a prerušenia slučky. Do kontrolnej slučky je možné zapojiť oba druhy kontaktov (zapínací a vypínací) so zachovaním kontroly chybových stavov.
Počas alarmu svieti červené signálne svetlo a pracuje bzučiak. Pri resete externým tlačidlom je vypnutý bzučiak, červené blikajúce návestenie je deaktivované až po odstránenia príčiny alarmu.
Prístroj má dva výstupy – napäťový zapínací a bezpotenciálový prepínací kontakt. Oba tieto výstupy zmenia svoj stav v okamihu alarmu, do pôvodnej (pokojovej) polohy sú vrátené resetom.



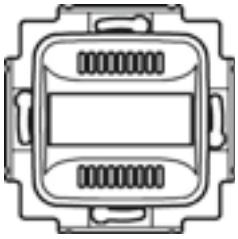


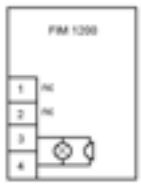


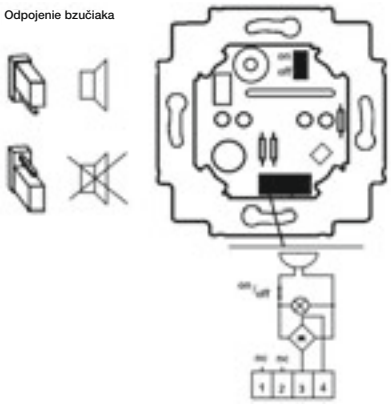
Prevádzkové napätie:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovný prúd:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. príkon zo zdroja:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačidlo:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkcia slučky:	uzatvorená/prerušená (alarm skrat/prerušenie)
pokojový prúd:	5 mA (pokojový prúd slučky)
zakončovací rezistor:	1 kΩ
oneskorenie alarmu:	0,1 s
pamäťová funkcia:	áno/nie
Intenzita zvukového signálu:	2,3 kHz / 78 dB (vo vzdialenosti 30 cm)
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Alarm FIM 1200, FIM 1200.CZ

Alarm je signálna jednotka s možnosťou širokého rozsahu napájacieho napätia, s prerušovaným akustickým a blikajúcim optickým signálom. Môže byť použitý ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému. Svetelná šošovka so signálnymi LED diódami je veľmi dobre viditeľná i zo strán. Zvukový signál môže byť odpojený pomocou prepojky a jednotka tak môže byť použitá iba ako signálne blikajúce návestenie.
Alarm sa aktivuje priložením prevádzkového napätia.





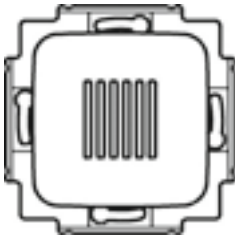


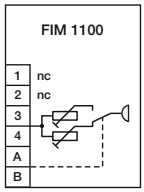
Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvencia zvukového signálu:	2 300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (vo vzdialenosti 30 cm)
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm^2
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

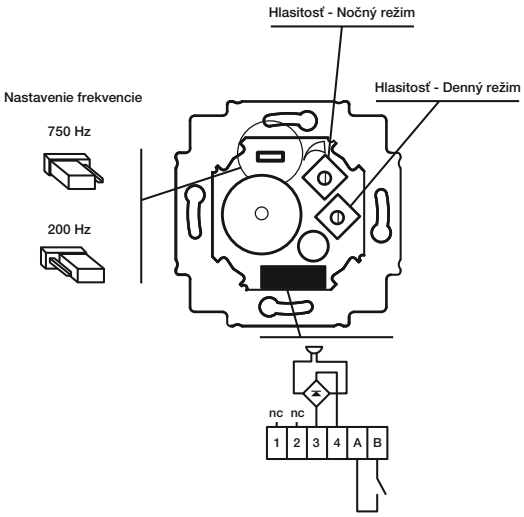
Poznámky

Bzučiak
FIM 1100

Bzučiak je multifunkčný zvukový alarm so širokým rozsahom napájacieho napätia, s nastaviteľnou frekvenciou a intenzitou zvuku. Môže byť použitý ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému.
Intenzita zvuku pre denný a nočný režim sa reguluje plynule pomocou dvoch zabudovaných potenciometrov. Frekvenciu je možné nastaviť vnútornou prepojkou na 200 Hz alebo 750 Hz. Prepojením svoriek A, B sa skokovo zníži hlasitosť (napr. v noci). Bzučiak sa aktivuje priložením prevádzkového napätia.



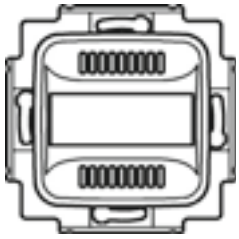


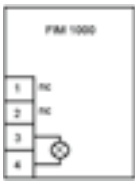


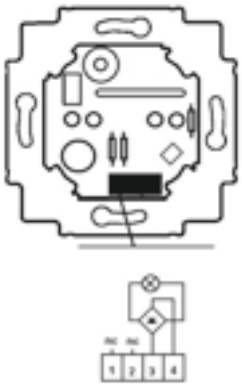
Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvencia zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (vo vzdialenosti 30 cm)
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm^2
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Signálne svetlo
FIM 1000, FIM 1010

Využitie pre najširšie aplikácie ako signálny optický prvok. Pokiaľ je na vstupné svorky privedené napätie, rozsvieti sa veľkoplošné signálne pole, veľmi dobre viditeľné i zo strán. Zdrojom svetla sú signálne LED diódy, majúce dlhú životnosť a nevyžadujúce údržbu.
Signálne svetlo je možné použiť ako optickú signalizáciu v mnohých rôznych systémoch alebo zariadeniach.
Prvok FIM 1000 vydáva červené svetlo, FIM 1010 svieti žlto.



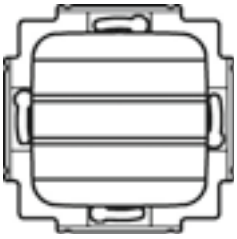


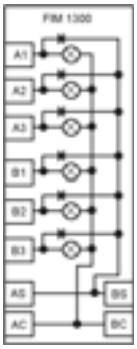


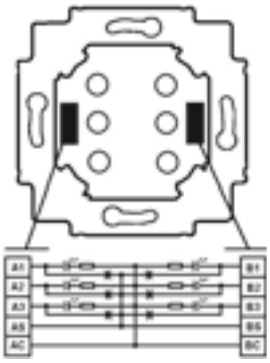
Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm^2
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Signalizačný panel FIM 1300

Prístroj môže byť použitý na lokalizáciu poruchy (nehody) napríklad v signálnych, volacích a bezpečnostných systémoch.
Môže byť použitých všetkých šesť pozícií samostatne alebo ako združené v jednom riadku (A1+B1, A2+B2, A3+B3).
Dobré možnosti označenia jednotlivých polí, signálne prvky sú LED diódy červenej farby.
Napäťový výstup je spoločný.





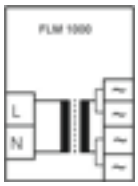


Prevádzkové napätie:	12 - 24 V AC / DC
Pracovný prúd:	4 mA AC pre jedno signálne svetlo 7 mA DC pre jedno signálne svetlo
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Transformátor FLM 1000, FLM 1000.CZ

Transformátor je odolný proti skratu a je určený na montáž do inštalačnej krabice. Slúži ako zdroj bezpečného nízkeho napätia pre prvky signalizačného systému.





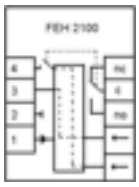
Primárne napätie:	230 V AC, 50 Hz
Sekundárne napätie:	15 V AC (SELV)
Sekundárny prúd:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupné svorky:	skrutkové, max. 4 mm²
Výstupné svorky:	skrutkové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

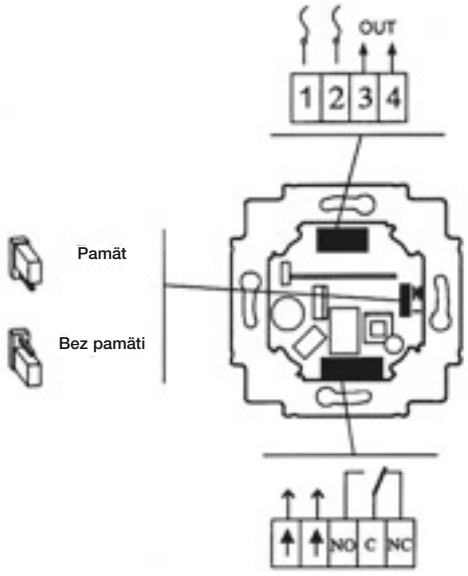
Poznámky

Kontrolný modul úniku vody
FEH 2100, FEH 2100.CZ

V spojení s páskovým snímačom FLA 2100.xx slúži na detekciu úniku vody alebo na kontrolu hladiny elektricky vodivých kvapalín. Pri alarme sa zmení stav výstupného kontaktu a tlačidlo svieti.
Bezpotenciálový prepínací výstupný kontakt, resetovacie tlačidlo s presvetlením, popisový štítok, voliteľná funkcia pamäte (pomocou prepojky).





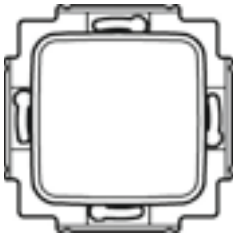


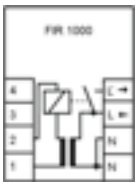
24 V AC/DC

Prevádzkové napätie:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovný prúd:	70 mA AC / 40 mA DC
Vybavovací prúd:	5 - 10 µA
Oneskorenie vybavenia:	0,1 s
Max. prúd spínača:	1 A AC/DC 60 V DC / 42 V AC (30 V·A/W)
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Pomocné relé
FIR 1000, FIR 1000.CZ

V spojení so súpravou na sledovanie úniku vody slúži na uzatvorenie elektromagnetického ventilu prívodu vody v prípade havárie.





Vstupné prevádzkové napätie:	230 V AC
Spínaný prúd:	10 A / 230 V AC
Druh záťaže:	klasické žiarovky do 2 300 W, žiarivky do 300 V·A (s kompenzáciou max. 18 µF)
Vstupné svorky:	skrutkové, max. 4 mm²
Výstupné svorky:	skrutkové, max. 1 mm²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	–40 °C až +70 °C

Objednávacie číslo	Strana
0230-0-0227	286
0230-0-0402	190, 286
0230-0-0403	190, 286
0230-0-0404	190, 286
0299-0-0032	408
0299-0-0032/1	408
0299-0-0032/3	408
0299-0-0032/5	408
0471-0-0037	408
0471-0-0037/3	408
1.214.71	374
1.214.74	374
1.214.77	374
1.214.80	374
1.214.83	374
1011-0-0816 CZ	16
1012-0-1309	21, 258
1012-0-1614	17
1012-0-1622	17
1012-0-1630	17
1012-0-1671	17
1012-0-1713	17
1012-0-2042	16
1022-0-0615	17
1022-0-0623	17
1032-0-0484	22, 272
1032-0-0485	22, 272
1032-0-0498	22, 272
1032-0-0508	22, 272
1032-0-0509	23, 272
1043-0-0124	19, 215
1055-41	370
1101-0-0534	21, 258
1101-0-0542	21, 258
1101-0-0559	21, 258
1101-0-0567	21, 258
1101-0-0918	17
1116412-3	194
N 1159-34	370
1228.01 RJ 12-6	191
136811-1	353
1413-0-0590	21, 258
1413-0-0871	17
1413-0-0889	17
1413-0-0897	17
1479190-3	189
1479191-3	189
1511-0-0096	411
1512-0-0193	411
1512-0-0201	411
1512-0-0219	411
1512-0-0227	411
1710-0-2025	290
1710-0-2330	151, 266
1710-0-2389	152
1710-0-2405	149, 218
1710-0-2454	184
1710-0-2496	190, 290
1710-0-2603	290
1710-0-2645	196
1710-0-2710	196
1710-0-3115	149
1710-0-3117	149
V 1710-0-3129	151, 266
V 1710-0-3131	151, 266
V 1710-0-3137	160, 267
V 1710-0-3140	160, 267
1710-0-3143	131, 141
1710-0-3144	190, 289, 290
1710-0-3147	289, 290
1710-0-3154	130, 140, 264, 265
V 1710-0-3156	131, 141, 264, 265
1710-0-3158	196
1710-0-3161	131, 141
1710-0-3162	190, 289, 290
1710-0-3165	289, 290
1710-0-3172	130, 140, 264, 265
V 1710-0-3174	131, 141, 264, 265
1710-0-3176	196
1710-0-3215	141
1710-0-3216	190, 290
1710-0-3219	290
1710-0-3226	140, 265
V 1710-0-3228	141, 265
1710-0-3230	196
1710-0-3295	148
1710-0-3297	148
1710-0-3302	151, 266
1710-0-3305	148
V 1710-0-3308	151, 266
1710-0-3309	152
1710-0-3310	190, 290
1710-0-3318	196
1710-0-3322	290
1710-0-3328	151, 266
1710-0-3331	148
V 1710-0-3334	151, 266
1710-0-3335	152
1710-0-3336	190, 290
1710-0-3344	196
1710-0-3348	290
1710-0-3464	149
1710-0-3466	149
1710-0-3559	151, 275
1710-0-3561	151, 275
1710-0-3566	151, 275
1710-0-3567	151, 275
1710-0-3568	131, 141, 275
1710-0-3569	131, 141, 275
1710-0-3572	141, 275
1710-0-3577	160, 276
1710-0-3579	160, 276
1710-0-3612	131, 141
1710-0-3613	190, 289, 290
1710-0-3616	289, 290
1710-0-3623	130, 140, 264, 265
V 1710-0-3625	131, 141, 264, 265
1710-0-3627	196
1710-0-3630	131, 141, 275
1710-0-3639	128, 138
1710-0-3640	128, 138
1710-0-3641	128, 138
1710-0-3644	128, 138
1710-0-3645	128, 138
1710-0-3646	128, 138
1710-0-3659	190, 289
1710-0-3661	130, 264
V 1710-0-3663	131, 264
1710-0-3664	131
1710-0-3669	131, 275
1710-0-3670	128
1710-0-3671	128
1710-0-3674	289
1710-0-3676	196
V 1710-0-3738	160, 267
V 1710-0-3739	160, 267
1710-0-3746	160, 276
1710-0-3747	160, 276
1710-0-3748	130, 264
V 1710-0-3750	131, 264
1710-0-3751	131
1710-0-3756	131, 275
1710-0-3757	128
1710-0-3758	128
1710-0-3763	289
1710-0-3765	190, 289
1710-0-3767	196
1710-0-3820	140, 265
V 1710-0-3822	141, 265
1710-0-3823	141
1710-0-3828	141, 275
1710-0-3832	290
1710-0-3834	190, 290
1710-0-3836	196
1710-0-3840	140, 265
V 1710-0-3842	141, 265
1710-0-3843	141
1710-0-3848	141, 275
1710-0-3852	290
1710-0-3854	190, 290
1710-0-3856	196
1710-0-3872	130, 264
1710-0-3873	131
1710-0-3886	131, 275
1710-0-3887	196
1710-0-3889	289
1710-0-3890	128
1710-0-3894	130, 264
1710-0-3895	131
1710-0-3903	190, 289
V 1710-0-3904	131, 264
1710-0-3905	128
1710-0-3909	131, 275
1710-0-3910	196
1710-0-3912	289
1710-0-3913	128
V 1710-0-3915	160, 267
1710-0-3919	160, 276
V 1710-0-3920	160, 267
1710-0-3924	160, 276
1710-0-3926	190, 289
V 1710-0-3927	131, 264
1710-0-3928	128
1711277-1	353
1711306-1	353
1713-0-0163	410
1715-0-0275	412
1724-0-0897	410
1724-0-1663	411

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
1724-0-1754	410
1724-0-1911	184
1724-0-2067	195
1724-0-2463	184
1724-0-2513	195
1724-0-2758	183
1724-0-2759	195
1724-0-2761	195
1724-0-2769	183
1724-0-2770	195
1724-0-2774	183
1724-0-2791	184
1724-0-2792	184
1724-0-2793	195
1724-0-2796	184
1724-0-2797	184
1724-0-2798	195
1724-0-4252	183
1724-0-4253	195
1724-0-4262	183
1724-0-4263	195
1724-0-4271	183
1724-0-4272	195
1724-0-4288	183
1724-0-4289	195
1724-0-4291	183
1724-0-4292	195
1724-0-4293	183
1724-0-4298	183
1724-0-4299	195
1724-0-4307	195
1725-0-0928	412
1725-0-0928 Y	412
1725-0-0936	412
1725-0-0936 Y	412
1725-0-0944	412
1725-0-0944 Y	412
1725-0-0951	412
1725-0-0951 Y	412
1725-0-0969	412
1725-0-0969 Y	412
1725-0-1494	412
1725-0-1495	412
1725-0-1496	412
1725-0-1497	412
1725-0-1498	412
1730-0-0191	232
1730-0-0225	232
1730-0-0258	232
1751-0-2128	151, 265
1751-0-2326	148
1751-0-2557	148
1751-0-2581	151, 265
1751-0-2742	128, 138
1751-0-2748	130, 140, 263, 264
1751-0-2750	128, 138
1751-0-2756	130, 140, 263, 264
1751-0-2774	138
1751-0-2780	140, 264
1751-0-2823	148
1751-0-2831	151, 265
1751-0-2834	148
1751-0-2842	151, 265
1751-0-2927	128, 138
1751-0-2934	130, 140, 263, 264
1751-0-2944	130, 263
1751-0-2954	128
1751-0-2961	128
1751-0-2964	130, 263
1751-0-3008	138
1751-0-3011	140, 264
1751-0-3017	138
1751-0-3020	140, 264
1751-0-3022	130, 263
1751-0-3028	128
1751-0-3036	130, 263
1751-0-3042	128
1753-0-0032	160, 266
1753-0-0033	160, 266
1753-0-0034	161
1753-0-0035	161
1753-0-0036	184
1753-0-0038	184
1753-0-0039	184
1753-0-0040	184
1753-0-0053	195
1753-0-0054	195
1753-0-0055	190
1753-0-0056	190
1753-0-0059	159, 218
1753-0-0061	159, 218
1753-0-0064	158
1753-0-0065	158
1753-0-0066	158, 213
1753-0-0067	158, 213
1753-0-0076	158
1753-0-0077	158
1753-0-0079	158
1753-0-0080	158
1753-0-0081	197
1753-0-0082	197
1753-0-0136	160, 266
1753-0-0138	161
1753-0-0139	184
1753-0-0140	184
1753-0-0147	195
1753-0-0148	190
1753-0-0150	159, 218
1753-0-0152	158
1753-0-0153	158, 213
1753-0-0158	158
1753-0-0159	158
1753-0-0160	197
1753-0-0164	160, 266
1753-0-0166	161
1753-0-0167	184
1753-0-0168	184
1753-0-0175	195
1753-0-0176	190
1753-0-0179	159, 218
1753-0-0181	158
1753-0-0182	158, 213
1753-0-0189	158
1753-0-0190	158
1753-0-0191	197
1753-0-2264	410
1753-0-4773	184
1753-0-4781	158, 213
1753-0-4856	158
1753-0-4864	160, 266
1753-0-4914	159, 218
1753-0-4930	161
1753-0-4963	184
1753-0-4989	190
1753-0-5010	195
1753-0-5267	158, 213
1753-0-5333	158
1753-0-5341	160, 266
1753-0-5390	159, 218
1753-0-5416	161
1753-0-5440	184
1753-0-5465	190
1753-0-5499	195
1753-0-5846	184
1753-0-6547	158
1753-0-6570	158
1753-0-6703	158
1753-0-6737	158
1753-0-7263	151, 266
1753-0-7412	152
1753-0-7479	149, 218
1753-0-7628	184
1753-0-7743	190, 290
1753-0-8030	411
1753-0-8055	196, 411
1753-0-8057	196
1753-0-8667	197
1753-0-8691	197
1754-0-2155	412
1754-0-2171	412
1754-0-2411	162
1754-0-2429	162
1754-0-2437	162
1754-0-2445	162
1754-0-2452	162
1754-0-2510	162
1754-0-2528	162
1754-0-2536	162
1754-0-2544	162
1754-0-2551	162
1754-0-2965	153
1754-0-2999	153
1754-0-3021	153
1754-0-3054	154
1754-0-3088	154
1754-0-3492	162
1754-0-3542	162
1754-0-3591	162
1754-0-3641	162
1754-0-3690	162
1754-0-3732	412
1754-0-3831	153
1754-0-3849	153
1754-0-3856	153
1754-0-3864	154
1754-0-3872	154
1754-0-4058	412
1754-0-4060	412
1754-0-4062	412

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
1754-0-4064	412
1754-0-4101	412
1754-0-4102	412
1754-0-4104	143
1754-0-4105	143
1754-0-4106	143
1754-0-4107	143
1754-0-4108	143
1754-0-4109	143
1754-0-4110	143
1754-0-4111	143
1754-0-4112	143
1754-0-4113	143
1754-0-4115	153
1754-0-4116	153
1754-0-4117	154
1754-0-4118	153
1754-0-4119	154
1754-0-4120	153
1754-0-4121	154
1754-0-4122	153
1754-0-4123	154
1754-0-4124	153
1754-0-4125	153
1754-0-4126	154
1754-0-4127	153
1754-0-4128	154
1754-0-4129	153
1754-0-4130	154
1754-0-4131	153
1754-0-4132	154
1754-0-4133	162
1754-0-4134	162
1754-0-4135	162
1754-0-4136	162
1754-0-4137	162
1754-0-4151	153
1754-0-4152	154
1754-0-4153	153
1754-0-4154	154
1754-0-4155	153
1754-0-4156	154
1754-0-4157	153
1754-0-4158	154
1754-0-4159	153
1754-0-4160	153
1754-0-4161	154
1754-0-4162	153
1754-0-4163	154
1754-0-4164	153
1754-0-4165	154
1754-0-4166	153
1754-0-4167	154
1754-0-4209	412
1754-0-4230	133
1754-0-4231	133
1754-0-4232	133
1754-0-4233	133
1754-0-4234	133
1754-0-4235	133
1754-0-4236	133
1754-0-4237	133
1754-0-4238	133
1754-0-4239	133
1754-0-4240	133
1754-0-4241	133
1754-0-4242	133
1754-0-4243	133
1754-0-4244	133
1754-0-4250	144
1754-0-4251	144
1754-0-4252	144
1754-0-4253	144
1754-0-4254	144
1754-0-4255	144
1754-0-4256	144
1754-0-4257	144
1754-0-4258	144
1754-0-4259	144
1754-0-4260	144
1754-0-4261	144
1754-0-4301	133
1754-0-4302	133
1754-0-4308	133
1754-0-4309	133
1754-0-4310	133
1754-0-4312	162
1754-0-4313	162
1754-0-4314	162
1754-0-4315	162
1754-0-4316	162
1754-0-4317	133
1754-0-4318	133
1754-0-4319	133
1754-0-4320	133
1754-0-4321	133
1754-0-4322	144
1754-0-4323	144
1754-0-4324	144
1754-0-4325	144
1754-0-4326	143
1754-0-4327	143
1754-0-4328	143
1754-0-4329	143
1754-0-4330	143
1754-0-4356	144
1754-0-4357	144
1754-0-4358	144
1754-0-4359	144
1754-0-4360	144
1754-0-4361	144
1754-0-4362	144
1754-0-4363	144
1754-0-4414	133
1754-0-4415	133
1754-0-4416	133
1754-0-4417	133
1754-0-4418	133
1754-0-4419	133
1754-0-4420	133
1754-0-4421	133
1754-0-4422	133
1754-0-4423	133
1754-0-4424	162
1754-0-4425	162
1754-0-4426	162
1754-0-4427	162
1754-0-4428	162
1754-0-4429	162
1754-0-4431	162
1754-0-4433	162
1754-0-4434	162
1754-0-4436	162
1761-0-1236	413
1761-0-1301	413
1764-0-0018	192
1764-0-0026	192
1764-0-0034	192
1764-0-0042	192
1764-0-0059	192
1764-0-0067	192
1764-0-0075	192
1764-0-0083	192
1764-0-0091	192
1764-0-0109	192
1764-0-0117	192
1764-0-0125	192
1764-0-0133	192
1764-0-0141	192
1764-0-0158	192
1764-0-0166	192
1764-0-0174	411
1764-0-0182	411
1764-0-0190	192
1764-0-0208	411
1764-0-0216	192
1764-0-0273	192
1764-0-0281	192
1784-0-0032	24
1784-0-0222	411
1784-0-0289	24
1784-0-0545	24
1784-0-0578	24
1784-0-0586	24
1784-0-0788	25
1784-0-0789	25
1784-0-0790	25
1784-0-0791	25
1784-0-0792	25
1784-0-0793	25
1784-0-0794	25
1784-0-0795	25
1784-0-0796	25
1799-0-0295	412
1799-0-0345	412
1799-0-0394	412
1799-0-0895	369
1799-0-0896	369
1799-0-0897	369
1799-0-0900	369
1799-0-0901	369
1799-0-0902	369
1799-0-0905	369
1799-0-0906	369
1799-0-0915	369
1799-0-0916	369
1799-0-0917	369
1799-0-0918	369
1799-0-0921	369

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
1799-0-0922	369
1799-0-0923	369
1799-0-0924	369
1799-0-0955	369
1799-0-0956	369
1SFA611610R1001	402
1SFA611610R1010	402
214.85	374
2495-0-0059	408
2CDG120037R0011	419
2CMA142402R1000	400
2CMA142403R1000	400
2CMA142408R1000	400
2CMA142412R1000	400
2CMA142415R1000	400
2CMA142417R1000	401
2CMA142420R1000	401
2CMA142423R1000	401
2CMA142426R1000	402
2CMA142430R1000	401
2CMA142432R1000	401
2CMA144519R1000	402
2CMA144520R1000	402
2CMA144539R1000	402
2CMA144580R1000	400
2CMA144583R1000	400
2CMA144585R1000	401
2CMA144628R1000	402
2CMA144630R1000	402
2CMA144690R1000	402
2CMA144691R1000	402
2CMA144712R1000	401
N 2CMA177751R1000	362
N 2CMA177752R1000	362
N 2CMA177753R1000	362
2CSM244000R1501	413
2CSM273063R1521	413
2-D22-00-101	177
2-D42-00-101	177
3117-0-0002	407
3171-80114	365
3171-80119	365
3171-80124	365
3171E-A00300 01	86, 107
3171E-A00300 02	107
3171E-A00300 03	86, 107
3171E-A00300 04	86
3251-01910	379
3251-01915	379
3251-01919	379
3251-80919	379
3270-C16100	168
3270-C16200	168
3270-C16350	168
3270-C16400	168
3270-C16500	168
N 3270-C16700	169
3270-C16900	168
3270-C27810	176
N 3270-C27900	176
3270-C47100	176
3270-C47200	176
3270-C47800	177
3270-C67400	177
3270-C67600	177
3270-C87100	176
3270-C88100	176
3270-C88200	176
3270-C88300	176
3271E-A28800 01	170
3271E-A28800 02	170
3271E-A28800 03	170
3271E-A28800 04	170
3271E-A28800 07	170
3271E-A28800 08	170
3271E-A28800 21	170
3271E-A28800 22	170
V 3271E-A28800 23	170
3271E-A28800 24	170
3271E-A28800 25	170
3271E-A28800 31	170
3271E-A28800 32	170
3271E-A28800 33	170
3271E-A28800 34	170
3271E-A28900 01	169
3271E-A28900 02	169
3271E-A28900 03	169
3271E-A28900 04	169
3271E-A28900 07	169
3271E-A28900 08	169
3271E-A28900 21	169
3271E-A28900 22	169
V 3271E-A28900 23	169
3271E-A28900 24	169
3271E-A28900 25	169
3271E-A28900 31	169
3271E-A28900 32	169
3271E-A28900 33	169
3271E-A28900 34	169
3271E-A48800 01	170
3271E-A48800 02	170
3271E-A48800 03	170
3271E-A48800 04	170
3271E-A48800 07	170
3271E-A48800 08	170
3271E-A48800 21	170
3271E-A48800 22	170
V 3271E-A48800 23	170
3271E-A48800 24	170
3271E-A48800 25	170
3271E-A48800 31	170
3271E-A48800 32	170
3271E-A48800 33	170
3271E-A48800 34	170
3271E-A48900 01	169
3271E-A48900 02	169
3271E-A48900 03	169
3271E-A48900 04	169
3271E-A48900 07	169
3271E-A48900 08	169
3271E-A48900 21	169
3271E-A48900 22	169
V 3271E-A48900 23	169
3271E-A48900 24	169
3271E-A48900 25	169
3271E-A48900 31	169
3271E-A48900 32	169
3271E-A48900 33	169
3271E-A48900 34	169
3271M-A28800 01	170
3271M-A28800 41	170
3271M-A28800 42	170
3271M-A28800 43	170
3271M-A28800 44	170
3271M-A28800 61	170
3271M-A28900 01	169
3271M-A28900 41	169
3271M-A28900 42	169
3271M-A28900 43	169
3271M-A28900 44	169
3271M-A28900 61	169
3271M-A48800 01	170
3271M-A48800 41	170
3271M-A48800 42	170
3271M-A48800 43	170
3271M-A48800 44	170
3271M-A48800 61	170
3271M-A48900 01	169
3271M-A48900 41	169
3271M-A48900 42	169
3271M-A48900 43	169
3271M-A48900 44	169
3271M-A48900 61	169
3272E-A18100 01	172
3272E-A18100 02	172
3272E-A18100 03	172
3272E-A18100 04	172
3272E-A18100 07	172
3272E-A18100 08	172
3272E-A18100 21	172
3272E-A18100 22	172
V 3272E-A18100 23	172
3272E-A18100 24	172
3272E-A18100 25	172
3272E-A18100 31	172
3272E-A18100 32	172
3272E-A18100 33	172
3272E-A18100 34	172
3272M-A18100 03	172
3272M-A18100 61	172
3273E-A58100 01	174
3273E-A58100 02	174
3273E-A58100 03	174
3273E-A58100 04	174
3273E-A58100 07	174
3273E-A58100 08	174
3273E-A58100 21	174
3273E-A58100 22	174
V 3273E-A58100 23	174
3273E-A58100 24	174
3273E-A58100 25	174
3273E-A58100 31	174
3273E-A58100 32	174
3273E-A58100 33	174
3273E-A58100 34	174
3273E-A98900 01	175
3273E-A98900 02	175
3273E-A98900 03	175
3273E-A98900 04	175

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3273E-A98900 07	175
3273E-A98900 08	175
3273E-A98900 21	175
3273E-A98900 22	175
V 3273E-A98900 23	175
3273E-A98900 24	175
3273E-A98900 25	175
3273E-A98900 31	175
3273E-A98900 32	175
3273E-A98900 33	175
3273E-A98900 34	175
3273M-A58100 03	173
3273M-A58100 61	173
3273M-A98900 03	174
3273M-A98900 61	174
3273U-A90100	174
3274E-A58200 01	173
3274E-A58200 02	173
3274E-A58200 03	173
3274E-A58200 04	173
3274E-A58200 07	173
3274E-A58200 08	173
3274E-A58200 21	173
3274E-A58200 22	173
V 3274E-A58200 23	173
3274E-A58200 24	173
3274E-A58200 25	173
3274E-A58200 31	173
3274E-A58200 32	173
3274E-A58200 33	173
3274E-A58200 34	173
3274M-A58200 01	173
3274M-A58200 41	173
3274M-A58200 42	173
3274M-A58200 43	173
3274M-A58200 44	173
3274M-A58200 61	173
3279-C00100	178
3279-C17100	177
3279-C18010	174
3279-C18020	175
3279-C28300	176
3280E-A01000 01	318, 420
3280E-A01000 03	318, 420
3280E-A01000 07	318, 420
3280E-A01000 08	318, 420
3280E-A01200 01	318, 420
3280E-A01200 03	318, 420
3280E-A01200 07	318, 420
3280E-A01200 08	318, 420
3280E-A02000 01	98, 115, 318, 420
3280E-A02000 03	98, 115, 318, 420
3280E-A02000 07	98, 318, 420
3280E-A02000 08	115, 318, 420
3280E-A02100 01	318, 420
3280E-A02100 03	318, 420
3280E-A02100 07	318, 420
3280E-A02100 08	318, 420
3280E-A10002 01	98, 115, 318, 420
3280E-A10002 03	98, 115, 318, 420
3280E-A10002 07	98, 318, 420
3280E-A10002 08	115, 318, 420
N 3292A-A10101 B	57, 273
N 3292A-A10101 C	57, 273
N 3292A-A10101 D	57, 273
N 3292A-A10101 H	57, 273
N 3292A-A10101 N	57, 273
N 3292A-A10101 R2	57, 273
N 3292A-A10101 S	57, 273
N 3292A-A10101 S2	57, 273
N 3292A-A10301 B	57, 273
N 3292A-A10301 C	57, 273
N 3292A-A10301 D	57, 273
N 3292A-A10301 H	57, 273
N 3292A-A10301 N	57, 273
N 3292A-A10301 R2	57, 273
N 3292A-A10301 S	57, 273
N 3292A-A10301 S2	57, 273
N 3292A-A20301 B	52, 215
N 3292A-A20301 C	52, 215
N 3292A-A20301 D	52, 215
N 3292A-A20301 H	52, 215
N 3292A-A20301 N	52, 215
N 3292A-A20301 R2	52, 215
N 3292A-A20301 S	52, 215
N 3292A-A20301 S2	52, 215
N 3292E-A10101 01	92, 110, 274
N 3292E-A10101 02	110, 274
N 3292E-A10101 03	92, 110, 274
N 3292E-A10101 04	92, 274
N 3292E-A10101 07	92, 274
N 3292E-A10101 08	110, 274
N 3292E-A10101 21	92, 274
N 3292E-A10101 22	92, 274
N 3292E-A10101 24	92, 274
N 3292E-A10101 25	92, 274
N 3292E-A10101 31	110, 274
N 3292E-A10101 32	110, 274
N 3292E-A10101 33	110, 274
N 3292E-A10101 34	110, 274, 275
N 3292E-A10301 01	92, 111, 275
N 3292E-A10301 02	111, 275
N 3292E-A10301 03	92, 111, 275
N 3292E-A10301 04	92, 275
N 3292E-A10301 07	92, 275
N 3292E-A10301 08	111, 275
N 3292E-A10301 21	92, 275
N 3292E-A10301 22	92, 275
N 3292E-A10301 24	92, 275
N 3292E-A10301 25	92, 275
N 3292E-A10301 31	111, 275
N 3292E-A10301 32	111, 275
N 3292E-A10301 33	111, 275
N 3292E-A10301 34	111
N 3292E-A20301 01	88, 108, 216
N 3292E-A20301 02	108, 216
N 3292E-A20301 03	88, 108, 216
N 3292E-A20301 04	88, 216
N 3292E-A20301 07	88, 216
N 3292E-A20301 08	108, 216
N 3292E-A20301 21	88, 216
N 3292E-A20301 22	88, 216
N 3292E-A20301 24	88, 216
N 3292E-A20301 25	88, 216
N 3292E-A20301 31	108, 216
N 3292E-A20301 32	108, 216
N 3292E-A20301 33	108, 216
N 3292E-A20301 34	108, 216
N 3292G-A10101 B1	40, 273
N 3292G-A10101 C1	40, 273
N 3292G-A10101 C2	40, 273
N 3292G-A10101 D1	40, 273
N 3292G-A10101 H1	40, 273
N 3292G-A10101 S1	40, 273
N 3292M-A10101 01	76, 274
N 3292M-A10101 41	76, 274
N 3292M-A10101 42	76, 274
N 3292M-A10101 43	76, 274
N 3292M-A10101 44	76, 274
N 3292M-A10101 61	76, 274
N 3292M-A10301 03	76, 274
N 3292M-A10301 08	76, 274
N 3292M-A10301 36	76, 274
N 3292M-A10301 37	76, 274
N 3292M-A10301 61	76, 274
N 3292M-A20301 03	74, 216
N 3292M-A20301 08	74, 216
N 3292M-A20301 36	74, 216
N 3292M-A20301 37	74, 216
N 3292M-A20301 61	74, 216
N 3292U-A00003	22, 215, 272
3292U-A90100	40, 57, 76, 92, 111, 272
3294A-A00110 B	56, 260
3294A-A00110 C	56, 260
3294A-A00110 D	56, 260
3294A-A00110 H	56, 260
3294A-A00110 N	56, 260
3294A-A00110 R2	56, 260
3294A-A00110 S	56, 260
3294A-A00110 S2	56, 260
3294A-A00130 B	51, 214
3294A-A00130 C	51, 214
3294A-A00130 D	51, 214
3294A-A00130 H	51, 214
V 3294A-A00130 M2	51, 214
3294A-A00130 N	51, 214
V 3294A-A00130 R	51, 214
3294A-A00130 R2	51, 214
3294A-A00130 S	51, 214
3294A-A00130 S2	51, 214
3294A-A00160 B	52, 216
3294A-A00160 C	52, 216
3294A-A00160 D	52, 216
3294A-A00160 H	52, 216
V 3294A-A00160 M2	52, 216
3294A-A00160 N	52, 216
V 3294A-A00160 R	52, 216
3294A-A00160 R2	52, 216
3294A-A00160 S	52, 216
3294A-A00160 S2	52, 216
3294A-A123 B	50, 209
3294A-A123 C	50, 209
3294A-A123 D	50, 209
3294A-A123 H	50, 209
V 3294A-A123 M2	50, 209
3294A-A123 N	50, 209
V 3294A-A123 R	50, 209
3294A-A123 R2	50, 209
3294A-A123 S	50, 209

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3294A-A123 S2	50, 209
3294C-A123 B1	30, 208
3294C-A123 D2	30, 208
3294C-A123 H3	30, 208
3294E-A00110 01	91, 110, 263
3294E-A00110 02	110, 263
3294E-A00110 03	91, 110, 263
3294E-A00110 04	91, 263
3294E-A00110 07	91, 263
3294E-A00110 08	110, 263
3294E-A00110 21	91, 263
3294E-A00110 22	91, 263
3294E-A00110 24	91, 263
3294E-A00110 25	91, 263
3294E-A00110 31	110, 263
3294E-A00110 32	110, 263
3294E-A00110 33	110, 263
3294E-A00110 34	110, 263
3294E-A00123 01	86, 107, 210
3294E-A00123 02	107, 210
3294E-A00123 03	86, 107, 210
3294E-A00123 04	86, 210
3294E-A00123 07	86, 210
3294E-A00123 08	107, 210
3294E-A00123 21	86, 210
3294E-A00123 22	86, 210
V 3294E-A00123 23	86, 210
3294E-A00123 24	86, 210
3294E-A00123 25	86, 210
3294E-A00123 31	107, 210
3294E-A00123 32	107, 210
3294E-A00123 33	107, 210
3294E-A00123 34	107, 210
3294E-A00130 01	87, 108, 214
3294E-A00130 02	108, 214
3294E-A00130 03	87, 108, 214
3294E-A00130 04	87, 214
3294E-A00130 07	87, 214
3294E-A00130 08	108, 214
3294E-A00130 21	87, 214
3294E-A00130 22	87, 214
V 3294E-A00130 23	87, 214
3294E-A00130 24	87, 214
3294E-A00130 25	87, 214
3294E-A00130 31	108, 214
3294E-A00130 32	108, 214
3294E-A00130 33	108, 214
3294E-A00130 34	108, 214
3294E-A00160 01	88, 108, 217
3294E-A00160 02	108, 217
3294E-A00160 03	88, 108, 217
3294E-A00160 04	88, 217
3294E-A00160 07	88, 217
3294E-A00160 08	108, 217
3294E-A00160 21	88, 217
3294E-A00160 22	88, 217
V 3294E-A00160 23	88, 217
3294E-A00160 24	88, 217
3294E-A00160 25	88, 217
3294E-A00160 31	108, 217
3294E-A00160 32	108, 217
3294E-A00160 33	108, 217
3294E-A00160 34	108, 217
3294E-A00170 01	86, 107
3294E-A00170 02	107
3294E-A00170 03	86, 107
3294E-A00170 04	86
3294E-A00170 07	86
3294E-A00170 08	107
3294E-A00170 21	86
3294E-A00170 22	86
V 3294E-A00170 23	86
3294E-A00170 24	86
3294E-A00170 25	86
3294E-A00170 31	107
3294E-A00170 32	107
3294E-A00170 33	107
3294E-A00170 34	107
3294G-A00125 B1	39, 208
3294G-A00125 C1	39, 208
3294G-A00125 C2	39, 208
3294G-A00125 D1	39, 208
3294G-A00125 H1	39, 208
3294G-A00125 S1	39, 208
3294M-A00110 01	75, 261
3294M-A00110 41	75, 261
3294M-A00110 42	75, 261
3294M-A00110 43	75, 261
3294M-A00110 44	75, 261
3294M-A00110 61	75, 261
3294M-A00123 01	73, 209
3294M-A00123 41	73, 209
3294M-A00123 42	73, 209
3294M-A00123 43	73, 209
3294M-A00123 44	73, 209
3294M-A00123 61	73, 209
3294M-A00130 01	73, 214
3294M-A00130 41	73, 214
3294M-A00130 42	73, 214
3294M-A00130 43	73, 214
3294M-A00130 44	73, 214
3294M-A00130 61	73, 214
3294M-A00160 01	73, 217
3294M-A00160 41	73, 217
3294M-A00160 42	73, 217
3294M-A00160 43	73, 217
3294M-A00160 44	73, 217
3294M-A00160 61	73, 217
3294M-A00170 01	73
3294M-A00170 41	73
3294M-A00170 42	73
3294M-A00170 43	73
3294M-A00170 44	73
3294M-A00170 61	73
3294U-A00130	19, 214
3299-01110	249
3299-01910	250
3299-11500	248
3299-13900	244
3299-15500	248
3299-15700	248
3299-21200	248
3299-22900	249
3299-22910	175
3299-23330	249
3299-24330	249
3299-29900	250
3299-29910	250
3299-43900	244
3299-83330	249
3299-84330	249
3299-96900 33	172, 244
3299-96900 35	172, 244
3299-96900 C	172, 244
3299-96900 S	172, 244
3299A-11900 B	54, 244
3299A-11900 C	54, 244
3299A-11900 D	54, 244
3299A-11900 H	54, 244
V 3299A-11900 M2	54, 244
3299A-11900 N	54, 244
V 3299A-11900 R	54, 244
3299A-11900 R2	54, 244
3299A-11900 S	54, 244
3299A-11900 S2	54, 244
3299A-A100 B	51, 209
3299A-A100 C	51, 209
3299A-A100 D	51, 209
3299A-A100 H	51, 209
V 3299A-A100 M2	51, 209
3299A-A100 N	51, 209
V 3299A-A100 R	51, 209
3299A-A100 R2	51, 209
3299A-A100 S	51, 209
3299A-A100 S2	51, 209
3299A-A110 B	56, 261
3299A-A110 C	56, 261
3299A-A110 D	56, 261
3299A-A110 H	56, 261
V 3299A-A110 M2	56, 261
3299A-A110 N	56, 261
V 3299A-A110 R	56, 261
3299A-A110 R2	56, 261
3299A-A110 S	56, 261
3299A-A110 S2	56, 261
V 3299A-A11100 B	51, 208
V 3299A-A11100 C	51, 208
V 3299A-A11100 D	51, 208
V 3299A-A11100 M2	51, 208
V 3299A-A11100 N	51, 208
V 3299A-A11100 R	51, 208
V 3299A-A11100 R2	51, 208
V 3299A-A11100 S	51, 208
V 3299A-A11100 S2	51, 208
3299A-A12100 B	52, 224
3299A-A12100 C	52, 224
3299A-A12100 D	52, 224
3299A-A12100 H	52, 224
V 3299A-A12100 M2	52, 224
3299A-A12100 N	52, 224
V 3299A-A12100 R	52, 224
3299A-A12100 R2	52, 224
3299A-A12100 S	52, 224
3299A-A12100 S2	52, 224
3299A-A12180 B	53, 225
3299A-A12180 C	53, 225
3299A-A12180 D	53, 225
3299A-A12180 H	53, 225
V 3299A-A12180 M2	53, 225

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3299A-A12180 N	53, 225
V 3299A-A12180 R	53, 225
3299A-A12180 R2	53, 225
3299A-A12180 S	53, 225
3299A-A12180 S2	53, 225
3299A-A13100 B	55, 244
3299A-A13100 C	55, 244
3299A-A13100 D	55, 244
3299A-A13100 H	55, 244
V 3299A-A13100 M2	55, 244
3299A-A13100 N	55, 244
V 3299A-A13100 R	55, 244
3299A-A13100 R2	55, 244
3299A-A13100 S	55, 244
3299A-A13100 S2	55, 244
3299A-A22100 B	53, 225
3299A-A22100 C	53, 225
3299A-A22100 D	53, 225
3299A-A22100 H	53, 225
V 3299A-A22100 M2	53, 225
3299A-A22100 N	53, 225
V 3299A-A22100 R	53, 225
3299A-A22100 R2	53, 225
3299A-A22100 S	53, 225
3299A-A22100 S2	53, 225
3299A-A22180 B	54, 226
3299A-A22180 C	54, 226
3299A-A22180 D	54, 226
3299A-A22180 H	54, 226
V 3299A-A22180 M2	54, 226
3299A-A22180 N	54, 226
V 3299A-A22180 R	54, 226
3299A-A22180 R2	54, 226
3299A-A22180 S	54, 226
3299A-A22180 S2	54, 226
3299A-A23100 B	55, 245
3299A-A23100 C	55, 245
3299A-A23100 D	55, 245
3299A-A23100 H	55, 245
V 3299A-A23100 M2	55, 245
3299A-A23100 N	55, 245
V 3299A-A23100 R	55, 245
3299A-A23100 R2	55, 245
3299A-A23100 S	55, 245
3299A-A23100 S2	55, 245
3299A-A32100 B	53, 225
3299A-A32100 C	53, 225
3299A-A32100 D	53, 225
3299A-A32100 H	53, 225
V 3299A-A32100 M2	53, 225
3299A-A32100 N	53, 225
V 3299A-A32100 R	53, 225
3299A-A32100 R2	53, 225
3299A-A32100 S	53, 225
3299A-A32100 S2	53, 225
3299A-A32180 B	54, 226
3299A-A32180 C	54, 226
3299A-A32180 D	54, 226
3299A-A32180 H	54, 226
V 3299A-A32180 M2	54, 226
3299A-A32180 N	54, 226
V 3299A-A32180 R	54, 226
3299A-A32180 R2	54, 226
3299A-A32180 S	54, 226
3299A-A32180 S2	54, 226
3299A-A33100 B	55, 245
3299A-A33100 C	55, 245
3299A-A33100 D	55, 245
3299A-A33100 H	55, 245
V 3299A-A33100 M2	55, 245
3299A-A33100 N	55, 245
V 3299A-A33100 R	55, 245
3299A-A33100 R2	55, 245
3299A-A33100 S	55, 245
3299A-A33100 S2	55, 245
3299A-A40100 B	56, 217, 261
3299A-A40100 C	56, 217, 261
3299A-A40100 D	56, 217, 261
3299A-A40100 H	56, 217, 261
V 3299A-A40100 M2	56, 217, 261
3299A-A40100 N	56, 217, 261
V 3299A-A40100 R	56, 217, 261
3299A-A40100 R2	56, 217, 261
3299A-A40100 S	56, 217, 261
3299A-A40100 S2	56, 217, 261
3299C-C12100 B1	28, 224
3299C-C12100 D2	28, 224
3299C-C12100 H3	28, 224
3299C-C22100 B1	29, 224
3299C-C22100 D2	29, 224
3299C-C22100 H3	29, 224
3299E-A00100 01	87, 108, 210
3299E-A00100 02	108, 210
3299E-A00100 03	87, 108, 210
3299E-A00100 04	87, 210
3299E-A00100 07	87, 210
3299E-A00100 08	108, 210
3299E-A00100 21	87, 210
3299E-A00100 22	87, 210
V 3299E-A00100 23	87, 210
3299E-A00100 24	87, 210
3299E-A00100 25	87, 210
3299E-A00100 31	108, 210
3299E-A00100 32	108, 210
3299E-A00100 33	108, 210
3299E-A00100 34	108, 210
3299E-A00110 01	91, 110, 263
3299E-A00110 02	110, 263
3299E-A00110 03	91, 110, 263
3299E-A00110 04	91, 263
3299E-A00110 07	91, 263
3299E-A00110 08	110, 263
3299E-A00110 21	91, 263
3299E-A00110 22	91, 263
V 3299E-A00110 23	91, 263
3299E-A00110 24	91, 263
3299E-A00110 25	91, 263
3299E-A00110 31	110, 263
3299E-A00110 32	110, 263
3299E-A00110 33	110, 263
3299E-A00110 34	110, 263
V 3299E-A11100 01	87, 108, 208
V 3299E-A11100 02	108, 208
V 3299E-A11100 03	87, 108, 208
V 3299E-A11100 04	87, 208
V 3299E-A11100 07	87, 208
V 3299E-A11100 08	108, 208
V 3299E-A11100 21	87, 208
V 3299E-A11100 22	87, 208
V 3299E-A11100 23	87, 208
V 3299E-A11100 24	87, 208
V 3299E-A11100 31	108, 208
V 3299E-A11100 32	108, 208
V 3299E-A11100 33	108, 208
V 3299E-A11100 34	108, 208
3299E-A11900 01	90, 109, 172, 246
3299E-A11900 02	109, 172, 246
3299E-A11900 03	90, 109, 172, 246
3299E-A11900 04	90, 172, 246
3299E-A11900 07	90, 172, 246
3299E-A11900 08	109, 172, 246
3299E-A11900 21	90, 172, 246
3299E-A11900 22	90, 172, 246
V 3299E-A11900 23	90, 172, 246
3299E-A11900 24	90, 172, 246
3299E-A11900 25	90, 172, 246
3299E-A11900 31	109, 172, 246
3299E-A11900 32	109, 172, 246
3299E-A11900 33	109, 172, 246
3299E-A11900 34	109, 172, 246
3299E-A12100 01	88, 109, 227
3299E-A12100 02	109, 227
3299E-A12100 03	88, 109, 227
3299E-A12100 04	88, 227
3299E-A12100 07	88, 227
3299E-A12100 08	109, 227
3299E-A12100 21	88, 227
3299E-A12100 22	88, 227
V 3299E-A12100 23	88, 227
3299E-A12100 24	88, 227
3299E-A12100 25	88, 227
3299E-A12100 31	109, 227
3299E-A12100 32	109, 227
3299E-A12100 33	109, 227
3299E-A12100 34	109, 227
3299E-A13100 01	90, 109, 247
3299E-A13100 02	109, 247
3299E-A13100 03	90, 109, 247
3299E-A13100 04	90, 247
3299E-A13100 07	90, 247
3299E-A13100 08	109, 247
3299E-A13100 21	90, 247
3299E-A13100 22	90, 247
V 3299E-A13100 23	90, 247
3299E-A13100 24	90, 247
3299E-A13100 25	90, 247
3299E-A13100 31	109, 247
3299E-A13100 32	109, 247
3299E-A13100 33	109, 247
3299E-A13100 34	109, 247
3299E-A21900 01	89, 109, 171, 246
3299E-A21900 02	109, 171, 246
3299E-A21900 03	89, 109, 171, 246
3299E-A21900 04	89, 171, 246
3299E-A21900 07	89, 171, 246
3299E-A21900 08	109, 171, 246
3299E-A21900 21	89, 171, 246
3299E-A21900 22	89, 171, 246
V 3299E-A21900 23	89, 171, 246

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3299E-A21900 24	89, 171, 246
3299E-A21900 25	89, 171, 246
3299E-A21900 31	109, 171, 246
3299E-A21900 32	109, 171, 246
3299E-A21900 33	109, 171, 246
3299E-A21900 34	109, 171, 246
3299E-A22100 01	89, 109, 227
3299E-A22100 02	109, 227
3299E-A22100 03	89, 109, 227
3299E-A22100 04	89, 227
3299E-A22100 07	89, 227
3299E-A22100 08	109, 227
3299E-A22100 21	89, 227
3299E-A22100 22	89, 227
V 3299E-A22100 23	89, 227
3299E-A22100 24	89, 227
3299E-A22100 25	89, 227
3299E-A22100 31	109, 227
3299E-A22100 32	109, 227
3299E-A22100 33	109, 227
3299E-A22100 34	109, 227
3299E-A23100 01	90, 109, 247
3299E-A23100 02	109, 247
3299E-A23100 03	90, 109, 247
3299E-A23100 04	90, 247
3299E-A23100 07	90, 247
3299E-A23100 08	109, 247
3299E-A23100 21	90, 247
3299E-A23100 22	90, 247
V 3299E-A23100 23	90, 247
3299E-A23100 24	90, 247
3299E-A23100 25	90, 247
3299E-A23100 31	109, 247
3299E-A23100 32	109, 247
3299E-A23100 33	109, 247
3299E-A23100 34	109, 247
3299E-A32100 01	89, 109, 227
3299E-A32100 02	109, 227
3299E-A32100 03	89, 109, 227
3299E-A32100 04	89, 227
3299E-A32100 07	89, 227
3299E-A32100 08	109, 227
3299E-A32100 21	89, 227
3299E-A32100 22	89, 227
V 3299E-A32100 23	89, 227
3299E-A32100 24	89, 227
3299E-A32100 25	89, 227
3299E-A32100 31	109, 227
3299E-A32100 32	109, 227
3299E-A32100 33	109, 227
3299E-A32100 34	109, 227
3299E-A33100 01	91, 110, 247
3299E-A33100 02	110, 247
3299E-A33100 03	91, 110, 247
3299E-A33100 04	91, 247
3299E-A33100 07	91, 247
3299E-A33100 08	110, 247
3299E-A33100 21	91, 247
3299E-A33100 22	91, 247
V 3299E-A33100 23	91, 247
3299E-A33100 24	91, 247
3299E-A33100 25	91, 247
3299E-A33100 31	110, 247
3299E-A33100 32	110, 247
3299E-A33100 33	110, 247
3299E-A33100 34	110, 247
3299E-A40100 01	92, 110, 218, 263
3299E-A40100 02	110, 218, 263
3299E-A40100 03	92, 110, 218, 263
3299E-A40100 04	92, 218, 263
3299E-A40100 07	92, 218, 263
3299E-A40100 08	110, 218, 263
3299E-A40100 21	92, 218, 263
3299E-A40100 22	92, 218, 263
V 3299E-A40100 23	92, 218, 263
3299E-A40100 24	92, 218, 263
3299E-A40100 25	92, 218, 263
3299E-A40100 31	110, 218, 263
3299E-A40100 32	110, 218, 263
3299E-A40100 33	110, 218, 263
3299E-A40100 34	110, 218, 263
3299E-A40200 01	93, 111, 288
3299E-A40200 02	111, 288
3299E-A40200 03	93, 111, 288
3299E-A40200 04	93, 288
3299E-A40200 07	93, 288
3299E-A40200 08	111, 288
3299E-A40200 21	93, 288
3299E-A40200 22	93, 288
V 3299E-A40200 23	93, 288
3299E-A40200 24	93, 288
3299E-A40200 25	93, 288
3299E-A40200 31	111, 288
3299E-A40200 32	111, 288
3299E-A40200 33	111, 288
3299E-A40200 34	111, 288
3299G-A12180 B1	39, 224
3299G-A12180 C1	39, 224
3299G-A12180 C2	39, 224
3299G-A12180 D1	39, 224
3299G-A12180 H1	39, 224
3299G-A12180 S1	39, 224
3299G-A22180 B1	39, 224
3299G-A22180 C1	39, 224
3299G-A22180 C2	39, 224
3299G-A22180 D1	39, 224
3299G-A22180 H1	39, 224
3299G-A22180 S1	39, 224
3299M-A00100 01	73, 209
3299M-A00100 41	73, 209
3299M-A00100 42	73, 209
3299M-A00100 43	73, 209
3299M-A00100 44	73, 209
3299M-A00100 61	73, 209
N 3299M-A00100 71	73, 209
N 3299M-A00100 72	73, 209
N 3299M-A00100 73	73, 209
N 3299M-A00100 74	73, 209
3299M-A00110 01	75, 262
3299M-A00110 41	75, 262
3299M-A00110 42	75, 262
3299M-A00110 43	75, 262
3299M-A00110 44	75, 262
3299M-A00110 61	75, 262
N 3299M-A00110 71	75, 262
N 3299M-A00110 72	75, 262
N 3299M-A00110 73	75, 262
N 3299M-A00110 74	75, 262
3299M-A11900 01	74, 171, 246
3299M-A11900 41	74, 171, 246
3299M-A11900 42	74, 171, 246
3299M-A11900 43	74, 171, 246
3299M-A11900 44	74, 171, 246
3299M-A11900 61	74, 171, 246
3299M-A12180 03	74, 226
3299M-A12180 61	74, 226
3299M-A21900 01	74, 171, 245
3299M-A21900 41	74, 171, 245
3299M-A21900 42	74, 171, 245
3299M-A21900 43	74, 171, 245
3299M-A21900 44	74, 171, 245
3299M-A21900 61	74, 171, 245
3299M-A22180 03	74, 226
N 3299M-A22180 08	74, 226
N 3299M-A22180 36	74, 226
N 3299M-A22180 37	74, 226
3299M-A22180 61	74, 226
3299M-A32180 03	74, 226
3299M-A32180 61	74, 226
3299M-A40100 01	75, 217, 262
3299M-A40100 41	75, 217, 262
3299M-A40100 42	75, 217, 262
3299M-A40100 43	75, 217, 262
3299M-A40100 44	75, 217, 262
3299M-A40100 61	75, 217, 262
N 3299M-A40100 71	75, 217, 262
N 3299M-A40100 72	75, 217, 262
N 3299M-A40100 73	75, 217, 262
N 3299M-A40100 74	75, 217, 262
3299M-A40200 01	77, 287
3299M-A40200 41	77, 287
3299M-A40200 42	77, 287
3299M-A40200 43	77, 287
3299M-A40200 44	77, 287
3299M-A40200 61	77, 287
N 3299M-A40200 71	77, 287
N 3299M-A40200 72	77, 287
N 3299M-A40200 73	77, 287
N 3299M-A40200 74	77, 287
N 3300E-A40360 01	93, 112, 306
N 3300E-A40360 02	112, 306
N 3300E-A40360 03	93, 112, 306
N 3300E-A40360 04	93, 306
N 3300E-A40360 07	93, 306
N 3300E-A40360 08	112, 306
N 3300E-A40360 21	93, 306
N 3300E-A40360 22	93, 306
N 3300E-A40360 24	93, 306
N 3300E-A40360 25	93, 306
N 3300E-A40360 31	112, 306
N 3300E-A40360 32	112, 306
N 3300E-A40360 33	112, 306
N 3300E-A40360 34	112, 306
N 3300M-A40360 01	77, 306
N 3300M-A40360 41	77, 306
N 3300M-A40360 42	77, 306
N 3300M-A40360 43	77, 306
N 3300M-A40360 44	77, 306
N 3300M-A40360 61	77, 306

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
N 3300M-A40360 71	77, 306
N 3300M-A40360 72	77, 306
N 3300M-A40360 73	77, 306
N 3300M-A40360 74	77, 306
34253-10	364
3425A-0344 B	59, 364
3425A-0344 C	59, 364
3425A-0344 D	59, 364
3425A-0344 H	59, 364
V 3425A-0344 M2	59, 364
3425A-0344 N	59, 364
V 3425A-0344 R	59, 364
3425A-0344 R2	59, 364
3425A-0344 S	59, 364
3425A-0344 S2	59, 364
35303-10	363
35303-71	363
35363-10	363
35363-81	363
3536N-C03251 12	363
3536N-C03251 23	363
3536N-C03252 11	363
3536N-C03252 12	363
3536N-C03252 23	363
3553-01289 B1	28
3553-01289 D2	28
3553-01289 H3	28
3553-01929 B	331
3553-01929 D	331
N 3553-01929 H	331
3553-01929 S	331
3553-02289 B1	28
3553-02289 D2	28
3553-02289 H3	28
3553-02922 B	331
3553-02922 D	331
N 3553-02922 H	331
3553-02922 S	331
3553-05289 B1	28
3553-05289 D2	28
3553-05289 H3	28
3553-05929 B	331
3553-05929 D	331
N 3553-05929 H	331
3553-05929 S	331
3553-06289 B1	28
3553-06289 D2	28
3553-06289 H3	28
3553-06929 B	331
3553-06929 D	331
N 3553-06929 H	331
3553-06929 S	331
3553-07289 B1	28
3553-07289 D2	28
3553-07289 H3	28
3553-07921 B	331
3553-07921 D	331
N 3553-07921 H	331
3553-07921 S	331
3553-07929 B	331
3553-07929 D	331
N 3553-07929 H	331
3553-07929 S	331
3553-21289 B1	28
3553-21289 D2	28
3553-21289 H3	28
3553-25922 B	331
3553-25922 D	331
N 3553-25922 H	331
3553-25922 S	331
3553-27289 B1	28
3553-27289 D2	28
3553-27289 H3	28
3553-52289 B1	28
3553-52289 D2	28
3553-52289 H3	28
N 3553-52929 B	332
N 3553-52929 D	332
N 3553-52929 H	332
N 3553-52929 S	332
3553-80289 B1	28
3553-80289 D2	28
3553-80289 H3	28
3553-80929 B	331
3553-80929 D	331
N 3553-80929 H	331
3553-80929 S	331
3553-91289 B1	28
3553-91289 D2	28
3553-91289 H3	28
3553-91922 B	331
3553-91922 D	331
N 3553-91922 H	331
3553-91922 S	331
3553-93289 B1	28
3553-93289 D2	28
3553-93289 H3	28
3555-01920	379
3555-01921	379
3555-01927	379
3555-06428	364
3555-80428	364
3555-80921	379
3557G-A01340 B1	38
3557G-A01340 C1	38
3557G-A01340 C2	38
3557G-A01340 D1	38
3557G-A01340 H1	38
3557G-A01340 S1	38
3557G-A01341 B1	39
3557G-A01341 C1	39
3557G-A01341 C2	39
3557G-A01341 D1	39
3557G-A01341 H1	39
3557G-A01341 S1	39
3557G-A01940 B1	324
3557G-A01940 C1	324
3557G-A01940 C2	324
3557G-A01940 D1	324
3557G-A01940 H1	324
3557G-A01940 S1	324
3557G-A02342 B1	39
3557G-A02342 C1	39
3557G-A02342 C2	39
3557G-A02342 D1	39
3557G-A02342 H1	39
3557G-A02342 S1	39
3557G-A05340 B1	38
3557G-A05340 C1	38
3557G-A05340 C2	38
3557G-A05340 D1	38
3557G-A05340 H1	38
3557G-A05340 S1	38
3557G-A06340 B1	38
3557G-A06340 C1	38
3557G-A06340 C2	38
3557G-A06340 D1	38
3557G-A06340 H1	38
3557G-A06340 S1	38
3557G-A06341 B1	39
3557G-A06341 C1	39
3557G-A06341 C2	39
3557G-A06341 D1	39
3557G-A06341 H1	39
3557G-A06341 S1	39
3557G-A06940 B1	324
3557G-A06940 C1	324
3557G-A06940 C2	324
3557G-A06940 D1	324
3557G-A06940 H1	324
3557G-A06940 S1	324
3557G-A07340 B1	38
3557G-A07340 C1	38
3557G-A07340 C2	38
3557G-A07340 D1	38
3557G-A07340 H1	38
3557G-A07340 S1	38
3557G-A07341 B1	39
3557G-A07341 C1	39
3557G-A07341 C2	39
3557G-A07341 D1	39
3557G-A07341 H1	39
3557G-A07341 S1	39
3557G-A07940 B1	324
3557G-A07940 C1	324
3557G-A07940 C2	324
3557G-A07940 D1	324
3557G-A07940 H1	324
3557G-A07940 S1	324
3557G-A52340 B1	38
3557G-A52340 C1	38
3557G-A52340 C2	38
3557G-A52340 D1	38
3557G-A52340 H1	38
3557G-A52340 S1	38
3557G-A80340 B1	38
3557G-A80340 C1	38
3557G-A80340 C2	38
3557G-A80340 D1	38
3557G-A80340 H1	38
3557G-A80340 S1	38
3557G-A80343 B1	38
3557G-A80343 C1	38
3557G-A80343 C2	38
3557G-A80343 D1	38
3557G-A80343 H1	38
3557G-A80343 S1	38
3557G-A80940 B1	324
3557G-A80940 C1	324

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
3557G-A80940 C2	324
3557G-A80940 D1	324
3557G-A80940 H1	324
3557G-A80940 S1	324
3557G-A88340 B1	40, 260
3557G-A88340 C1	40, 260
3557G-A88340 C2	40, 260
3557G-A88340 D1	40, 260
3557G-A88340 H1	40, 260
3557G-A88340 S1	40, 260
3557G-A89340 B1	40, 260
3557G-A89340 C1	40, 260
3557G-A89340 C2	40, 260
3557G-A89340 D1	40, 260
3557G-A89340 H1	40, 260
3557G-A89340 S1	40, 260
3557G-A91342 B1	39
3557G-A91342 C1	39
3557G-A91342 C2	39
3557G-A91342 D1	39
3557G-A91342 H1	39
3557G-A91342 S1	39
3557G-C01340 B1	36
3557G-C01340 C1	36
3557G-C01340 C2	36
3557G-C01340 D1	36
3557G-C01340 H1	36
3557G-C01340 S1	36
3557G-C01341 B1	37
3557G-C01341 C1	37
3557G-C01341 C2	37
3557G-C01341 D1	37
3557G-C01341 H1	37
3557G-C01341 S1	37
3557G-C02342 B1	37
3557G-C02342 C1	37
3557G-C02342 C2	37
3557G-C02342 D1	37
3557G-C02342 H1	37
3557G-C02342 S1	37
3557G-C05340 B1	36
3557G-C05340 C1	36
3557G-C05340 C2	36
3557G-C05340 D1	36
3557G-C05340 H1	36
3557G-C05340 S1	36
3557G-C06340 B1	36
3557G-C06340 C1	36
3557G-C06340 C2	36
3557G-C06340 D1	36
3557G-C06340 H1	36
3557G-C06340 S1	36
3557G-C06341 B1	37
3557G-C06341 C1	37
3557G-C06341 C2	37
3557G-C06341 D1	37
3557G-C06341 H1	37
3557G-C06341 S1	37
3557G-C07340 B1	36
3557G-C07340 C1	36
3557G-C07340 C2	36
3557G-C07340 D1	36
3557G-C07340 H1	36

Objednávacie číslo	Strana
3557G-C07340 S1	36
3557G-C52340 B1	36
3557G-C52340 C1	36
3557G-C52340 C2	36
3557G-C52340 D1	36
3557G-C52340 H1	36
3557G-C52340 S1	36
3557G-C80340 B1	36
3557G-C80340 C1	36
3557G-C80340 C2	36
3557G-C80340 D1	36
3557G-C80340 H1	36
3557G-C80340 S1	36
3557G-C80343 B1	36
3557G-C80343 C1	36
3557G-C80343 C2	36
3557G-C80343 D1	36
3557G-C80343 H1	36
3557G-C80343 S1	36
3557G-C91342 B1	37
3557G-C91342 C1	37
3557G-C91342 C2	37
3557G-C91342 D1	37
3557G-C91342 H1	37
3557G-C91342 S1	37
3558-01750	337
3558-02752	337
3558-05750	337
3558-06750	337
3558-07750	337
3558-07751	337
3558-25752	337
3558-52750	338
3558-80750	337
3558-91752	337
3558-A01340	15
3558-A02340	16
3558-A05340	16
3558-A06340	15
3558-A07340	15
3558-A21342	15
3558-A25342	15
3558-A52340	16
3558-A87340	16
3558-A91342	16
3558A-05940 B	325
3558A-05940 C	325
3558A-05940 D	325
3558A-05940 H	325
3558A-05940 R2	325
3558A-05940 S	325
3558A-05940 S2	325
3558A-06940 B	325
3558A-06940 C	325
3558A-06940 D	325
3558A-06940 H	325
3558A-06940 R2	325
3558A-06940 S	325
3558A-06940 S2	325
3558A-07940 B	325
3558A-07940 C	325
3558A-07940 D	325
3558A-07940 H	325

Objednávacie číslo	Strana
3558A-07940 R2	325
3558A-07940 S	325
3558A-07940 S2	325
3558A-52940 B	325
3558A-52940 C	325
3558A-52940 D	325
3558A-52940 H	325
3558A-52940 R2	325
3558A-52940 S	325
3558A-52940 S2	325
3558A-80920 B	325
3558A-80920 C	325
3558A-80920 D	325
3558A-80920 H	325
3558A-80920 R2	325
3558A-80920 S	325
3558A-80920 S2	325
3558A-86940 B	325
3558A-86940 C	325
3558A-86940 D	325
3558A-86940 H	325
3558A-86940 R2	325
3558A-86940 S	325
3558A-86940 S2	325
3558A-A00620 B	48
3558A-A00620 C	48
3558A-A00620 D	48, 343
3558A-A00620 H	48
V 3558A-A00620 M2	48
3558A-A00620 N	48
V 3558A-A00620 R	48
3558A-A00620 R2	48
3558A-A00620 S	48, 343
3558A-A00620 S2	48
3558A-A00933 B	49
3558A-A00933 C	49
3558A-A00933 D	49
3558A-A00933 H	49
V 3558A-A00933 M2	49
3558A-A00933 N	49
V 3558A-A00933 R	49
3558A-A00933 R2	49
3558A-A00933 S	49
3558A-A00933 S2	49
3558A-A27	49
3558A-A27/1	49
3558A-A27/2	49
3558A-A610 B	49
3558A-A610 C	49
3558A-A610 D	49, 343
3558A-A610 H	49
V 3558A-A610 M2	49
3558A-A610 N	49
V 3558A-A610 R	49
3558A-A610 R2	49
3558A-A610 S	49, 343
3558A-A610 S2	49
3558A-A651 B	48
3558A-A651 C	48
3558A-A651 D	48, 343
3558A-A651 H	48
V 3558A-A651 M2	48
3558A-A651 N	48

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
Ⓥ 3558A-A651 R	48
3558A-A651 R2	48
3558A-A651 S	48, 343
3558A-A651 S2	48
3558A-A652 B	50
3558A-A652 C	50
3558A-A652 D	50, 343
3558A-A652 H	50
Ⓥ 3558A-A652 M2	50
3558A-A652 N	50
Ⓥ 3558A-A652 R	50
3558A-A652 R2	50
3558A-A652 S	50, 343
3558A-A652 S2	50
3558A-A653 B	48
3558A-A653 C	48
3558A-A653 D	48, 343
3558A-A653 H	48
Ⓥ 3558A-A653 M2	48
3558A-A653 N	48
Ⓥ 3558A-A653 R	48
3558A-A653 R2	48
3558A-A653 S	48, 343
3558A-A653 S2	48
3558A-A655 B	49
3558A-A655 C	49
3558A-A655 D	49, 343
3558A-A655 H	49
Ⓥ 3558A-A655 M2	49
3558A-A655 N	49
Ⓥ 3558A-A655 R	49
3558A-A655 R2	49
3558A-A655 S	49, 343
3558A-A655 S2	49
3558A-A662 B	56, 260
3558A-A662 C	56, 260
3558A-A662 D	56, 260, 344
3558A-A662 H	56, 260
Ⓥ 3558A-A662 M2	56, 260
3558A-A662 N	56, 260
Ⓥ 3558A-A662 R	56, 260
3558A-A662 R2	56, 260
3558A-A662 S	56, 260, 344
3558A-A662 S2	56, 260
3558B-A65122G	148
3558B-A65124G	148
3558B-A651260	148
3558B-A651266	148
3558B-A65222G	148
3558B-A65224G	148
3558B-A652260	148
3558B-A652266	148
3558B-A65322G	148
3558B-A65324G	148
3558B-A653260	148
3558B-A653266	148
3558E-A00610 01	84, 106
3558E-A00610 02	106
3558E-A00610 03	84, 106
3558E-A00610 04	84
3558E-A00610 07	84
3558E-A00610 08	106
3558E-A00610 08H	346
3558E-A00610 21	84
3558E-A00610 22	84
Ⓥ 3558E-A00610 23	84
3558E-A00610 24	84
3558E-A00610 25	84
3558E-A00610 31	106
3558E-A00610 32	106
3558E-A00610 33	106
3558E-A00610 33H	346
3558E-A00610 34	106
3558E-A00651 01	84, 106
3558E-A00651 02	106
3558E-A00651 03	84, 106
3558E-A00651 04	84
3558E-A00651 07	84
3558E-A00651 08	106
3558E-A00651 08H	346
3558E-A00651 21	84
3558E-A00651 22	84
Ⓥ 3558E-A00651 23	84
3558E-A00651 24	84
3558E-A00651 25	84
3558E-A00651 31	106
3558E-A00651 32	106
3558E-A00651 33	106
3558E-A00651 33H	346
3558E-A00651 34	106
3558E-A00652 01	85, 107
3558E-A00652 02	107
3558E-A00652 03	85, 107
3558E-A00652 04	85
3558E-A00652 07	85
3558E-A00652 08	107
3558E-A00652 08H	346
3558E-A00652 21	85
3558E-A00652 22	85
Ⓥ 3558E-A00652 23	85
3558E-A00652 24	85
3558E-A00652 25	85
3558E-A00652 31	107
3558E-A00652 32	107
3558E-A00652 33	107
3558E-A00652 33H	346
3558E-A00652 34	107
3558E-A00653 01	84, 106
3558E-A00653 02	106
3558E-A00653 03	84, 106
3558E-A00653 04	84
3558E-A00653 07	84
3558E-A00653 08	106
3558E-A00653 08H	346
3558E-A00653 21	84
3558E-A00653 22	84
Ⓥ 3558E-A00653 23	84
3558E-A00653 24	84
3558E-A00653 25	84
3558E-A00653 31	106
3558E-A00653 32	106
3558E-A00653 33	106
3558E-A00653 33H	346
3558E-A00653 34	106
3558E-A00655 01	85, 107
3558E-A00655 02	107
3558E-A00655 03	85, 107
3558E-A00655 04	85
3558E-A00655 07	85
3558E-A00655 08	107
3558E-A00655 08H	346
3558E-A00655 21	85
3558E-A00655 22	85
Ⓥ 3558E-A00655 23	85
3558E-A00655 24	85
3558E-A00655 25	85
3558E-A00655 31	107
3558E-A00655 32	107
3558E-A00655 33	107
3558E-A00655 33H	346
3558E-A00655 34	107
3558E-A00662 01	91, 110, 262
3558E-A00662 02	110, 262
3558E-A00662 03	91, 110, 262
3558E-A00662 04	91, 262
3558E-A00662 07	91, 262
3558E-A00662 08	110, 262
3558E-A00662 08H	346
3558E-A00662 21	91, 262
3558E-A00662 22	91, 262
Ⓥ 3558E-A00662 23	91, 262
3558E-A00662 24	91, 262
3558E-A00662 25	91, 262
3558E-A00662 31	110, 262
3558E-A00662 32	110, 262
3558E-A00662 33	110, 262
3558E-A00662 33H	346
3558E-A00662 34	110, 262
3558E-A00933 01	85, 107
3558E-A00933 02	107
3558E-A00933 03	85, 107
3558E-A00933 04	85
3558E-A00933 07	85
3558E-A00933 08	107
3558E-A00933 21	85
3558E-A00933 22	85
Ⓥ 3558E-A00933 23	85
3558E-A00933 24	85
3558E-A00933 25	85
3558E-A00933 31	107
3558E-A00933 32	107
3558E-A00933 33	107
3558E-A00933 34	107
3558E-A05940 01	327, 328
3558E-A05940 02	328
3558E-A05940 03	327, 328
3558E-A05940 08	328
3558E-A05940 21	327
3558E-A05940 22	327
3558E-A05940 25	327
3558E-A05940 33	328
3558E-A06910 01	326, 328
3558E-A06910 02	328
3558E-A06910 03	326, 328
3558E-A06910 08	328
3558E-A06910 21	326
3558E-A06910 22	326
3558E-A06910 25	326
3558E-A06910 33	328

Objednávacie číslo	Strana
3558E-A06940 01	326, 328
3558E-A06940 02	328
3558E-A06940 03	326, 328
3558E-A06940 08	328
3558E-A06940 21	326
3558E-A06940 22	326
3558E-A06940 25	326
3558E-A06940 33	328
3558E-A07940 01	326, 328
3558E-A07940 02	328
3558E-A07940 03	326, 328
3558E-A07940 08	328
3558E-A07940 21	326
3558E-A07940 22	326
3558E-A07940 25	326
3558E-A07940 33	328
3558E-A10	84, 106
3558E-A10/1	84, 106
3558E-A10/2	84, 106
3558E-A52940 01	327, 329
3558E-A52940 02	329
3558E-A52940 03	327, 329
3558E-A52940 08	329
3558E-A52940 21	327
3558E-A52940 22	327
3558E-A52940 25	327
3558E-A52940 33	329
3558E-A80920 01	326, 328
3558E-A80920 02	328
3558E-A80920 03	326, 328
3558E-A80920 08	328
3558E-A80920 21	326
3558E-A80920 22	326
3558E-A80920 25	326
3558E-A80920 33	328
3558E-A86910 01	326, 328
3558E-A86910 02	328
3558E-A86910 03	326, 328
3558E-A86910 08	328
3558E-A86910 21	326
3558E-A86910 22	326
3558E-A86910 25	326
3558E-A86910 33	328
3558E-A86940 01	326, 328
3558E-A86940 02	328
3558E-A86940 03	326, 328
3558E-A86940 08	328
3558E-A86940 21	326
3558E-A86940 22	326
3558E-A86940 25	326
3558E-A86940 33	328
3558E-A88943 01	327, 329
3558E-A88943 02	329
3558E-A88943 03	327, 329
3558E-A88943 08	329
3558E-A88943 21	327
3558E-A88943 22	327
3558E-A88943 25	327
3558E-A88943 33	329
3558N-C01510 B	333
3558N-C01510 M	333
3558N-C01510 S	333
3558N-C02512 B	334
3558N-C02512 M	334
3558N-C02512 S	334
3558N-C05510 B	334
3558N-C05510 M	334
3558N-C05510 S	334
3558N-C06510 B	333
3558N-C06510 M	333
3558N-C06510 S	333
3558N-C06540 B	333
3558N-C06540 M	333
3558N-C06540 S	333
3558N-C07510 B	333
3558N-C07510 M	333
3558N-C07510 S	333
3558N-C07511 B	333
3558N-C07511 M	333
3558N-C07511 S	333
3558N-C25511 B	333
3558N-C25511 M	333
3558N-C25511 S	333
3558N-C25512 B	334
3558N-C25512 M	334
3558N-C25512 S	334
3558N-C52510 B	334
3558N-C52510 M	334
3558N-C52510 S	334
3558N-C86510 B	333
3558N-C86510 M	333
3558N-C86510 S	333
3558N-C86511 B	333
3558N-C86511 M	333
3558N-C86511 S	333
3558N-C87510 B	334
3558N-C87510 M	334
3558N-C87510 S	334
3558N-C88510 B	334
3558N-C88510 M	334
3558N-C88510 S	334
3558N-C89510 B	334
3558N-C89510 M	334
3558N-C89510 S	334
3558N-C91512 B	334
3558N-C91512 M	334
3558N-C91512 S	334
3559-A01345	14
3559-A02345	14
3559-A05345	14
3559-A06345	14
3559-A07345	14
3559-A21345	14
3559-A25345	14
3559-A52345	15
3559-A53345	15
3559-A86345	15
3559-A87345	14
3559-A88345	20, 258
3559-A89345	20, 258
3559-A91345	14
3559-A92445	15
3559A-A00700 B	50
3559A-A00700 C	50
3559A-A00700 D	50, 343
3559A-A00700 H	50
V 3559A-A00700 M2	50
3559A-A00700 N	50
V 3559A-A00700 R	50
3559A-A00700 R2	50
3559A-A00700 S	50, 343
3559A-A00700 S2	50
3559B-A00620214	409
3559B-A00651214	409
3559B-A00651803	138
3559B-A0065181	128, 138
3559B-A00651815	138
3559B-A0065182	128, 138
3559B-A0065183	128
3559B-A0065184	128, 138
3559B-A00651866	128
3559B-A0065187	138
3559B-A00651884	128
3559B-A00651885	128
3559B-A00652214	409
3559B-A00652803	138
3559B-A0065281	128, 138
3559B-A00652815	138
3559B-A0065282	128, 138
3559B-A0065283	128
3559B-A0065284	128, 138
3559B-A00652866	128
3559B-A0065287	138
3559B-A00652884	128
3559B-A00652885	128
3559B-A00653214	409
3559B-A00653803	138
3559B-A0065381	128, 138
3559B-A00653815	138
3559B-A0065382	128, 138
3559B-A0065383	128
3559B-A0065384	128, 138
3559B-A00653866	128
3559B-A0065387	138
3559B-A00653884	128
3559B-A00653885	128
3559E-A00700 01	86, 107
3559E-A00700 02	107
3559E-A00700 03	86, 107
3559E-A00700 04	86
3559E-A00700 07	86
3559E-A00700 08	107
3559E-A00700 08H	346
3559E-A00700 21	86
3559E-A00700 22	86
V 3559E-A00700 23	86
3559E-A00700 24	86
3559E-A00700 25	86
3559E-A00700 31	107
3559E-A00700 32	107
3559E-A00700 33	107
3559E-A00700 33H	346
3559E-A00700 34	107
3559K-C05345	123
N 3559K-C05345 50	123
N 3559K-C05345 52	123
3559K-C06345	123
N 3559K-C06345 50	123
N 3559K-C06345 52	123

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3559K-C07345	123
N 3559K-C07345 50	123
N 3559K-C07345 52	123
3559K-C86345	123
N 3559K-C86345 50	123
N 3559K-C86345 52	123
3559K-C87345	123
N 3559K-C87345 50	123
N 3559K-C87345 52	123
3559K-C88345	123
N 3559K-C88345 50	123
N 3559K-C88345 52	123
3559M-A00610 01	72
3559M-A00610 41	72
3559M-A00610 42	72
3559M-A00610 43	72
3559M-A00610 44	72
3559M-A00610 61	72
3559M-A00615 01	72
3559M-A00615 41	72
3559M-A00615 42	72
3559M-A00615 43	72
3559M-A00615 44	72
3559M-A00615 61	72
3559M-A00651 01	72
3559M-A00651 41	72
3559M-A00651 42	72
3559M-A00651 43	72
3559M-A00651 44	72
3559M-A00651 61	72
N 3559M-A00651 71	72
N 3559M-A00651 72	72
N 3559M-A00651 73	72
N 3559M-A00651 74	72
3559M-A00652 01	72
3559M-A00652 41	72
3559M-A00652 42	72
3559M-A00652 43	72
3559M-A00652 44	72
3559M-A00652 61	72
N 3559M-A00652 71	72
N 3559M-A00652 72	72
N 3559M-A00652 73	72
N 3559M-A00652 74	72
3559M-A00662 01	75, 261
3559M-A00662 41	75, 261
3559M-A00662 42	75, 261
3559M-A00662 43	75, 261
3559M-A00662 44	75, 261
3559M-A00662 61	75, 261
N 3559M-A00662 71	75, 261
N 3559M-A00662 72	75, 261
N 3559M-A00662 73	75, 261
N 3559M-A00662 74	75, 261
3559M-A00700 03	73
N 3559M-A00700 08	73
N 3559M-A00700 36	73
N 3559M-A00700 37	73
3559M-A00700 61	73
3559M-A00933 01	72
3559M-A00933 41	72
3559M-A00933 42	72
3559M-A00933 43	72
3559M-A00933 44	72
3559M-A00933 61	72
3900-00019 B1	368
3900J-C00001 B	368
3900J-C00002 B	368
3901A-B10 B	64
3901A-B10 C	64
3901A-B10 D	64
3901A-B10 DH	344
3901A-B10 H	64
V 3901A-B10 M2	64
3901A-B10 N	64
V 3901A-B10 R	64
3901A-B10 R2	64
3901A-B10 S	64
3901A-B10 S2	64
3901A-B10 SH	344
3901A-B20 B	64
3901A-B20 C	64
3901A-B20 D	64
3901A-B20 DH	344
3901A-B20 H	64
V 3901A-B20 M2	64
3901A-B20 N	64
V 3901A-B20 R	64
3901A-B20 R2	64
3901A-B20 S	64
3901A-B20 S2	64
3901A-B20 SH	344
3901A-B21 B	65
3901A-B21 C	65
3901A-B21 D	65
3901A-B21 DH	345
3901A-B21 H	65
V 3901A-B21 M2	65
3901A-B21 N	65
V 3901A-B21 R	65
3901A-B21 R2	65
3901A-B21 S	65
3901A-B21 S2	65
3901A-B21 SH	345
3901A-B30 B	64
3901A-B30 C	64
3901A-B30 D	64
3901A-B30 DH	345
3901A-B30 H	64
V 3901A-B30 M2	64
3901A-B30 N	64
V 3901A-B30 R	64
3901A-B30 R2	64
3901A-B30 S	64
3901A-B30 S2	64
3901A-B30 SH	345
3901A-B31 B	66
3901A-B31 C	66
3901A-B31 D	66
3901A-B31 DH	345
3901A-B31 H	66
V 3901A-B31 M2	66
3901A-B31 N	66
V 3901A-B31 R	66
3901A-B31 R2	66
3901A-B31 S	66
3901A-B31 S2	66
3901A-B31 SH	345
3901A-B40 B	65
3901A-B40 C	65
3901A-B40 D	65
3901A-B40 DH	345
3901A-B40 H	65
V 3901A-B40 M2	65
3901A-B40 N	65
V 3901A-B40 R	65
3901A-B40 R2	65
3901A-B40 S	65
3901A-B40 S2	65
3901A-B40 SH	345
3901A-B41 B	66
3901A-B41 C	66
3901A-B41 D	66
3901A-B41 DH	345
3901A-B41 H	66
V 3901A-B41 M2	66
3901A-B41 N	66
V 3901A-B41 R	66
3901A-B41 R2	66
3901A-B41 S	66
3901A-B41 S2	66
3901A-B41 SH	345
3901A-B50 B	65
3901A-B50 C	65
3901A-B50 D	65
3901A-B50 DH	345
3901A-B50 H	65
V 3901A-B50 M2	65
3901A-B50 N	65
V 3901A-B50 R	65
3901A-B50 R2	65
3901A-B50 S	65
3901A-B50 S2	65
3901A-B50 SH	345
3901C-B10 B1	30
3901C-B10 D2	30
3901C-B10 H3	30
3901E-A00110 01	99
3901E-A00110 03	99
3901E-A00110 04	99
3901E-A00110 07	99
3901E-A00110 21	99
3901E-A00110 22	99
V 3901E-A00110 23	99
3901E-A00110 24	99
3901E-A00110 25	99
3901E-A00120 01	99
3901E-A00120 03	99
3901E-A00120 04	99
3901E-A00120 07	99
3901E-A00120 21	99
3901E-A00120 22	99
V 3901E-A00120 23	99
3901E-A00120 24	99
3901E-A00120 25	99
3901E-A00121 01	100
3901E-A00121 03	100
3901E-A00121 04	100
3901E-A00121 07	100

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
3901E-A00121 21	100
3901E-A00121 22	100
V 3901E-A00121 23	100
3901E-A00121 24	100
3901E-A00121 25	100
3901E-A00130 01	99
3901E-A00130 03	99
3901E-A00130 04	99
3901E-A00130 07	99
3901E-A00130 21	99
3901E-A00130 22	99
V 3901E-A00130 23	99
3901E-A00130 24	99
3901E-A00130 25	99
3901E-A00131 01	101
3901E-A00131 03	101
3901E-A00131 04	101
3901E-A00131 07	101
3901E-A00131 21	101
3901E-A00131 22	101
V 3901E-A00131 23	101
3901E-A00131 24	101
3901E-A00131 25	101
3901E-A00140 01	100
3901E-A00140 03	100
3901E-A00140 04	100
3901E-A00140 07	100
3901E-A00140 21	100
3901E-A00140 22	100
V 3901E-A00140 23	100
3901E-A00140 24	100
3901E-A00140 25	100
3901E-A00141 01	101
3901E-A00141 03	101
3901E-A00141 04	101
3901E-A00141 07	101
3901E-A00141 21	101
3901E-A00141 22	101
V 3901E-A00141 23	101
3901E-A00141 24	101
3901E-A00141 25	101
3901E-A00150 01	100
3901E-A00150 03	100
3901E-A00150 04	100
3901E-A00150 07	100
3901E-A00150 21	100
3901E-A00150 22	100
V 3901E-A00150 23	100
3901E-A00150 24	100
3901E-A00150 25	100
3901E-A00222 01	101
3901E-A00222 03	101
3901E-A00222 04	101
3901E-A00222 07	101
3901E-A00222 21	101
3901E-A00222 22	101
V 3901E-A00222 23	101
3901E-A00222 24	101
3901E-A00222 25	101
3901E-A00941 B	327
3901E-A00941 C	327
3901E-A00941 H5	327
3901E-A00941 Z1	327
3901E-A00942 B	327
3901E-A00942 C	327
3901E-A00942 H5	327
3901E-A00942 Z1	327
3901F-A00110 01	116
3901F-A00110 02	116
3901F-A00110 03	116
3901F-A00110 08	116
3901F-A00110 08H	347
3901F-A00110 31	116
3901F-A00110 32	116
3901F-A00110 33	116
3901F-A00110 33H	347
3901F-A00110 34	116
3901F-A00120 01	116
3901F-A00120 02	116
3901F-A00120 03	116
3901F-A00120 08	116
3901F-A00120 08H	347
3901F-A00120 31	116
3901F-A00120 32	116
3901F-A00120 33	116
3901F-A00120 33H	347
3901F-A00120 34	116
3901F-A00121 01	117
3901F-A00121 02	117
3901F-A00121 03	117
3901F-A00121 08	117
3901F-A00121 08H	348
3901F-A00121 31	117
3901F-A00121 32	117
3901F-A00121 33	117
3901F-A00121 33H	348
3901F-A00121 34	117
3901F-A00130 01	116
3901F-A00130 02	116
3901F-A00130 03	116
3901F-A00130 08	116
3901F-A00130 08H	347
3901F-A00130 31	116
3901F-A00130 32	116
3901F-A00130 33	116
3901F-A00130 33H	347
3901F-A00130 34	116
3901F-A00131 01	117
3901F-A00131 02	117
3901F-A00131 03	117
3901F-A00131 08	117
3901F-A00131 08H	348
3901F-A00131 31	117
3901F-A00131 32	117
3901F-A00131 33	117
3901F-A00131 33H	348
3901F-A00131 34	117
3901F-A00140 01	116
3901F-A00140 02	116
3901F-A00140 03	116
3901F-A00140 08	116
3901F-A00140 08H	348
3901F-A00140 31	116
3901F-A00140 32	116
3901F-A00140 33	116
3901F-A00140 33H	348
3901F-A00140 34	116
3901F-A00141 01	117
3901F-A00141 02	117
3901F-A00141 03	117
3901F-A00141 08	117
3901F-A00141 08H	348
3901F-A00141 31	117
3901F-A00141 32	117
3901F-A00141 33	117
3901F-A00141 33H	348
3901F-A00141 34	117
3901F-A00150 01	116
3901F-A00150 02	116
3901F-A00150 03	116
3901F-A00150 08	116
3901F-A00150 08H	348
3901F-A00150 31	116
3901F-A00150 32	116
3901F-A00150 33	116
3901F-A00150 33H	348
3901F-A00150 34	116
3901F-A00222 01	117
3901F-A00222 02	117
3901F-A00222 03	117
3901F-A00222 08	117
3901F-A00222 31	117
3901F-A00222 32	117
3901F-A00222 33	117
3901F-A00222 34	117
3901F-A00941 B	329
3901F-A00941 G	329
3901F-A00941 K3	329
3901F-A00942 B	329
3901F-A00942 G	329
3901F-A00942 K3	329
3901F-A50110 50	118
3901F-A50110 51	118
3901F-A50110 52	118
3901F-A50110 53	118
3901F-A50110 54	118
3901F-A50120 50	118
3901F-A50120 51	118
3901F-A50120 52	118
3901F-A50120 53	118
3901F-A50120 54	118
3901F-A50121 50	118
3901F-A50121 51	118
3901F-A50121 52	118
3901F-A50121 53	118
3901F-A50121 54	118
3901F-A50130 50	118
3901F-A50130 51	118
3901F-A50130 52	118
3901F-A50130 53	118
3901F-A50130 54	118
3901F-A50131 50	118
3901F-A50131 51	118
3901F-A50131 52	118
3901F-A50131 53	118
3901F-A50131 54	118
3901F-A50140 50	118
3901F-A50140 51	118
3901F-A50140 52	118

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
3901F-A50140 53	118
3901F-A50140 54	118
3901G-A00010 B1	44
3901G-A00010 C1	44
3901G-A00010 C2	44
3901G-A00010 D1	44
3901G-A00010 H1	44
3901G-A00010 S1	44
3901G-A00020 B1	44
3901G-A00020 C1	44
3901G-A00020 C2	44
3901G-A00020 D1	44
3901G-A00020 H1	44
3901G-A00020 S1	44
3901G-A00030 B1	44
3901G-A00030 C1	44
3901G-A00030 C2	44
3901G-A00030 D1	44
3901G-A00030 H1	44
3901G-A00030 S1	44
3901G-A00040 B1	44
3901G-A00040 C1	44
3901G-A00040 C2	44
3901G-A00040 D1	44
3901G-A00040 H1	44
3901G-A00040 S1	44
3901J-A00010 B1	45
3901J-A00010 C1	45
3901J-A00010 C2	45
3901J-A00010 D1	45
3901J-A00010 H1	45
3901J-A00010 S1	45
3901J-A00020 B1	45
3901J-A00020 C1	45
3901J-A00020 C2	45
3901J-A00020 D1	45
3901J-A00020 H1	45
3901J-A00020 S1	45
3901J-A00030 B1	45
3901J-A00030 C1	45
3901J-A00030 C2	45
3901J-A00030 D1	45
3901J-A00030 H1	45
3901J-A00030 S1	45
3901J-A00040 B1	45
3901J-A00040 C1	45
3901J-A00040 C2	45
3901J-A00040 D1	45
3901J-A00040 H1	45
3901J-A00040 S1	45
3901J-A00050 B1	45
3901J-A00050 C1	45
3901J-A00050 C2	45
3901J-A00050 D1	45
3901J-A00050 H1	45
3901J-A00050 S1	45
3901M-A00110 01	80
3901M-A00110 03	80
N 3901M-A00110 08	80
N 3901M-A00110 35	80
N 3901M-A00110 36	80
N 3901M-A00110 37	80
3901M-A00110 41	80
3901M-A00110 42	80
3901M-A00110 43	80
3901M-A00110 44	80
3901M-A00120 01	80
3901M-A00120 03	80
N 3901M-A00120 08	80
N 3901M-A00120 35	80
N 3901M-A00120 36	80
N 3901M-A00120 37	80
3901M-A00120 41	80
3901M-A00120 42	80
3901M-A00120 43	80
3901M-A00120 44	80
3901M-A00130 01	80
3901M-A00130 03	80
N 3901M-A00130 08	80
N 3901M-A00130 35	80
N 3901M-A00130 36	80
N 3901M-A00130 37	80
3901M-A00130 41	80
3901M-A00130 42	80
3901M-A00130 43	80
3901M-A00130 44	80
3901M-A00140 01	81
3901M-A00140 03	81
N 3901M-A00140 08	81
N 3901M-A00140 35	81
N 3901M-A00140 36	81
N 3901M-A00140 37	81
3901M-A00140 41	81
3901M-A00140 42	81
3901M-A00140 43	81
3901M-A00140 44	81
3901M-A00150 01	81
3901M-A00150 03	81
N 3901M-A00150 08	81
N 3901M-A00150 35	81
N 3901M-A00150 36	81
N 3901M-A00150 37	81
3901M-A00150 41	81
3901M-A00150 42	81
3901M-A00150 43	81
3901M-A00150 44	81
3902A-A001 B	58
3902A-A001 C	58
3902A-A001 D	58, 344
3902A-A001 H	58
V 3902A-A001 M2	58
3902A-A001 N	58
V 3902A-A001 R	58
3902A-A001 R2	58
3902A-A001 S	58, 344
3902A-A001 S2	58
3902E-A00001 01	94, 112
3902E-A00001 02	112
3902E-A00001 03	94, 112
3902E-A00001 04	94
3902E-A00001 07	94
3902E-A00001 08	112
3902E-A00001 08H	347
3902E-A00001 21	94
3902E-A00001 22	94
V 3902E-A00001 23	94
3902E-A00001 24	94
3902E-A00001 25	94
3902E-A00001 31	112
3902E-A00001 32	112
3902E-A00001 33	112
3902E-A00001 33H	347
3902E-A00001 34	112
3902G-A00001 B1	41
3902G-A00001 C1	41
3902G-A00001 C2	41
3902G-A00001 D1	41
3902G-A00001 H1	41
3902G-A00001 S1	41
3902M-A00001 03	78
N 3902M-A00001 08	78
N 3902M-A00001 36	78
N 3902M-A00001 37	78
3902M-A00001 61	78
3903N-A04540 B	335
3903N-A04540 M	335
3903N-A04540 S	335
3903N-C03540 B	336
3903N-C03540 M	336
3903N-C03540 S	336
3903N-C05540 B	335
3903N-C05540 M	335
3903N-C05540 S	335
3903N-C06541 B	335
3903N-C06541 M	335
3903N-C06541 S	335
3914-00169 B1	368
3914-00189 B1	368
3916-12221	24
3916-12222	24
3916-12223	24
3916-22221	24
3916-22330	24
3916-23330	364
3916-62220	24
3917U-A00050	23
3917U-A00051	23
3917U-A00052	23
3917U-A00053	23
3917U-A00150	23
N 3917U-A00200	23
3932-20062 B	332
3932-20062 D	332
N 3932-20062 H	332
3932-20062 S	332
3938A-A106 B	58
3938A-A106 C	58
3938A-A106 D	58
3938A-A106 H	58
V 3938A-A106 M2	58
3938A-A106 N	58
V 3938A-A106 R	58
3938A-A106 R2	58
3938A-A106 S	58
3938A-A106 S2	58
3938C-A102 B1	30
3938E-A00025 01	94, 112
3938E-A00025 02	112
3938E-A00025 03	94, 112

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
3938E-A00025 04	94
3938E-A00025 07	94
3938E-A00025 08	112
3938E-A00025 21	94
3938E-A00025 22	94
V 3938E-A00025 23	94
3938E-A00025 24	94
3938E-A00025 25	94
3938E-A00025 31	112
3938E-A00025 32	112
3938E-A00025 33	112
3938E-A00025 34	112
N 3938G-A00034 B1	41
N 3938G-A00034 C1	41
N 3938G-A00034 C2	41
N 3938G-A00034 D1	41
N 3938G-A00034 H1	41
N 3938G-A00034 S1	41
3938M-A00034 03	77
3938M-A00034 61	77
39563-13	364
39563-23	364
5011-A3303	182
5011-A3503	182
5011-A3607	182
5011-A3610	182
5011-A3614	182
5011A-A00300 B	183
5011A-A00300 C	183
5011A-A00300 D	183
5011A-A00300 H	183
V 5011A-A00300 M2	183
5011A-A00300 N	183
V 5011A-A00300 R	183
5011A-A00300 R2	183
5011A-A00300 S	183
5011A-A00300 S2	183
5011C-A200 B1	182
5011C-A200 D2	182
5011C-A200 H3	182
5011C-A201 B1	182
5011C-A201 D2	182
5011C-A201 H3	182
5011E-A00300 01	183
5011E-A00300 02	183
5011E-A00300 03	183
5011E-A00300 04	183
5011E-A00300 07	183
5011E-A00300 08	183
5011E-A00300 21	183
5011E-A00300 22	183
V 5011E-A00300 23	183
5011E-A00300 24	183
5011E-A00300 25	183
5011E-A00300 31	183
5011E-A00300 32	183
5011E-A00300 33	183
5011E-A00300 34	183
5011G-A00300 B1	182
5011G-A00300 C1	182
5011G-A00300 C2	182
5011G-A00300 D1	182
5011G-A00300 H1	182
5011G-A00300 S1	182
5011K-C00403	124
N 5011K-C00403 50	124
N 5011K-C00403 52	124
5011M-A00300 03	183
N 5011M-A00300 08	183
N 5011M-A00300 36	183
N 5011M-A00300 37	183
5011M-A00300 61	183
5013A-A00213 B	186
5013A-A00213 C	186
5013A-A00213 D	186
5013A-A00213 H	186
V 5013A-A00213 M2	186
5013A-A00213 N	186
V 5013A-A00213 R	186
5013A-A00213 R2	186
5013A-A00213 S	186
5013A-A00213 S2	186
5013A-A00215 B	186
5013A-A00215 C	186
5013A-A00215 D	186
5013A-A00215 H	186
V 5013A-A00215 M2	186
5013A-A00215 N	186
V 5013A-A00215 R	186
5013A-A00215 R2	186
5013A-A00215 S	186
5013A-A00215 S2	186
5013A-A00251 B	187
5013A-A00251 C	187
5013A-A00251 D	187
5013A-A00251 N	187
V 5013A-A00251 R	187
5013A-A00251 S	187
5013A-A00252 B	187
5013A-A00252 C	187
5013A-A00252 D	187
5013A-A00252 N	187
V 5013A-A00252 R	187
5013A-A00252 S	187
5013C-A00213 B1	185
5013C-A00213 D2	185
5013C-A00213 H3	185
5013C-A00215 B1	185
5013C-A00215 D2	185
5013C-A00215 H3	185
5013E-A00213 01	186
5013E-A00213 02	186
5013E-A00213 03	186
5013E-A00213 04	186
5013E-A00213 07	186
5013E-A00213 08	186
5013E-A00213 21	186
5013E-A00213 22	186
V 5013E-A00213 23	186
5013E-A00213 24	186
5013E-A00213 25	186
5013E-A00213 31	186
5013E-A00213 32	186
5013E-A00213 33	186
5013E-A00213 34	186
5013E-A00215 01	187
5013E-A00215 02	187
5013E-A00215 03	187
5013E-A00215 04	187
5013E-A00215 07	187
5013E-A00215 08	187
5013E-A00215 21	187
5013E-A00215 22	187
V 5013E-A00215 23	187
5013E-A00215 24	187
5013E-A00215 25	187
5013E-A00215 31	187
5013E-A00215 32	187
5013E-A00215 33	187
5013E-A00215 34	187
5013E-A00251 01	188
5013E-A00251 02	188
5013E-A00251 03	188
5013E-A00251 04	188
5013E-A00251 07	188
5013E-A00251 08	188
5013E-A00251 21	188
5013E-A00251 22	188
V 5013E-A00251 23	188
5013E-A00251 24	188
5013E-A00251 31	188
5013E-A00251 32	188
5013E-A00251 33	188
5013E-A00251 34	188
5013E-A00252 01	188
5013E-A00252 02	188
5013E-A00252 03	188
5013E-A00252 04	188
5013E-A00252 07	188
5013E-A00252 08	188
5013E-A00252 21	188
5013E-A00252 22	188
V 5013E-A00252 23	188
5013E-A00252 24	188
5013E-A00252 31	188
5013E-A00252 32	188
5013E-A00252 33	188
5013E-A00252 34	188
5013E-A00253 01	288
5013E-A00253 02	288
5013E-A00253 03	288
5013E-A00253 04	288
5013E-A00253 07	288
5013E-A00253 08	288
5013E-A00253 21	288
5013E-A00253 22	288
V 5013E-A00253 23	288
5013E-A00253 24	288
5013E-A00253 25	288
5013E-A00253 31	288
5013E-A00253 32	288
5013E-A00253 33	288
5013E-A00253 34	288
5013G-A00213 B1	185
5013G-A00213 C1	185
5013G-A00213 C2	185
5013G-A00213 D1	185
5013G-A00213 H1	185
5013G-A00213 S1	185

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
5013U-A00103	185
5013U-A00105	185
5013U-A00113	185
5013U-A00115	185
5013U-A00151	187
5013U-A00152	187
5013U-A00153	286
5014A-A00410 B	57, 197
5014A-A00410 C	57, 197
5014A-A00410 D	57, 197
5014A-A00410 H	57, 197
V 5014A-A00410 M2	57, 197
5014A-A00410 N	57, 197
V 5014A-A00410 R	57, 197
5014A-A00410 R2	57, 197
5014A-A00410 S	57, 197
5014A-A00410 S2	57, 197
5014A-A00420 B	197
5014A-A00420 C	197
5014A-A00420 D	197
5014A-A00420 H	197
V 5014A-A00420 M2	197
5014A-A00420 N	197
V 5014A-A00420 R	197
5014A-A00420 R2	197
5014A-A00420 S	197
5014A-A00420 S2	197
5014A-A03012	189
5014A-A03024	189
5014A-A100 B	194
5014A-A100 C	194
5014A-A100 D	194
5014A-A100 H	194
V 5014A-A100 M2	194
5014A-A100 N	194
V 5014A-A100 R	194
5014A-A100 R2	194
5014A-A100 S	194
5014A-A100 S2	194
5014A-A2206	193
5014A-B1017	192
5014A-B1018	192
5014A-B1020	192
5014A-B1026	192
5014E-A00100 01	195
5014E-A00100 02	195
5014E-A00100 03	195
5014E-A00100 04	195
5014E-A00100 07	195
5014E-A00100 08	195
5014E-A00100 21	195
5014E-A00100 22	195
V 5014E-A00100 23	195
5014E-A00100 24	195
5014E-A00100 25	195
5014E-A00100 31	195
5014E-A00100 32	195
5014E-A00100 33	195
5014E-A00100 34	195
5014E-A00400 01	93, 111, 198
5014E-A00400 02	111, 198
5014E-A00400 03	93, 111, 198
5014E-A00400 04	93, 198
5014E-A00400 07	93, 198
5014E-A00400 08	111, 198
5014E-A00400 21	93, 198
5014E-A00400 22	93, 198
V 5014E-A00400 23	93, 198
5014E-A00400 24	93, 198
5014E-A00400 31	111, 198
5014E-A00400 32	111, 198
5014E-A00400 33	111, 198
5014E-A00400 34	111, 198
5014E-A00420 01	197
5014E-A00420 02	197
5014E-A00420 03	197
5014E-A00420 04	197
5014E-A00420 07	197
5014E-A00420 08	197
5014E-A00420 21	197
5014E-A00420 22	197
V 5014E-A00420 23	197
5014E-A00420 24	197
5014E-A00420 31	197
5014E-A00420 32	197
5014E-A00420 33	197
5014E-A00420 34	197
5014E-A02206	194
5014E-A03012	189, 286
5014E-A03024	189, 286
5014E-B01017	193
5014E-B01018	193
5014E-B01020	194
5014G-A01018 B1	194
5014G-A01018 C1	194
5014G-A01018 C2	194
5014G-A01018 D1	194
5014G-A01018 H1	194
5014G-A01018 S1	194
5014K-C01018	124
N 5014K-C01018 50	124
N 5014K-C01018 52	124
5014M-A00100 03	194
N 5014M-A00100 08	194
N 5014M-A00100 36	194
N 5014M-A00100 37	194
5014M-A00100 61	194
5014M-A02206	193
5014M-A03012	189, 286
5014M-A03024	189, 286
5014M-A11018 01	196
5014M-A11018 03	196
5014M-A11018 41	196
5014M-A11018 42	196
5014M-A11018 43	196
5014M-A11018 44	196
5014M-A11018 61	196
5014M-B01017	193
5014M-B01018	193
5014M-B01020	193
5015E-A00200 01	87, 108, 210
5015E-A00200 02	108, 210
5015E-A00200 03	87, 108, 210
5015E-A00200 04	87, 210
5015E-A00200 07	87, 210
5015E-A00200 08	108, 210
5015E-A00200 21	87, 210
5015E-A00200 22	87, 210
V 5015E-A00200 23	87, 210
5015E-A00200 24	87, 210
5015E-A00200 31	108, 210
5015E-A00200 32	108, 210
5015E-A00200 33	108, 210
5015E-A00200 34	108, 210
5016A-A00070 B	58
5016A-A00070 C	58
5016A-A00070 D	58
5016A-A00070 H	58
V 5016A-A00070 M2	58
5016A-A00070 N	58
V 5016A-A00070 R	58
5016A-A00070 R2	58
5016A-A00070 S	58
5016A-A00070 S2	58
5016E-A00050 01	198
5016E-A00050 03	198
5016E-A00070 01	93, 111, 287
5016E-A00070 02	111, 287
5016E-A00070 03	93, 111, 287
5016E-A00070 04	93, 287
5016E-A00070 07	93, 287
5016E-A00070 08	111, 287
5016E-A00070 21	93, 287
5016E-A00070 22	93, 287
V 5016E-A00070 23	93, 287
5016E-A00070 24	93, 287
5016E-A00070 25	93, 287
5016E-A00070 31	111, 287
5016E-A00070 32	111, 287
5016E-A00070 33	111, 287
5016E-A00070 34	111, 287
5016E-A00090 01	93, 111, 288
5016E-A00090 02	111, 288
5016E-A00090 03	93, 111, 288
5016E-A00090 04	93, 288
5016E-A00090 07	93, 288
5016E-A00090 08	111, 288
5016E-A00090 21	93, 288
5016E-A00090 22	93, 288
5016E-A00090 24	93, 288
5016E-A00090 25	93, 288
5016E-A00090 31	111, 288
5016E-A00090 32	111, 288
5016E-A00090 33	111, 288
5016E-A00090 34	111, 288
5016E-B1	198
5016G-A00070 B1	40
5016G-A00070 C1	40
5016G-A00070 C2	40
5016G-A00070 D1	40
5016G-A00070 H1	40
5016G-A00070 S1	40
5016M-A00070 03	76, 287
N 5016M-A00070 08	76, 287
N 5016M-A00070 36	76, 287
N 5016M-A00070 37	76, 287
5016M-A00070 61	76, 287
5016M-A00090 03	77, 287
N 5016M-A00090 08	77, 287

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
N 5016M-A00090 36	77, 287
N 5016M-A00090 37	77, 287
5016M-A00090 61	77, 287
5093U-A00133	185
5323-23 B	378
5323-23 C	378
5323-23 D	378
5323-23 N	378
V 5323-23 R	378
5323-23 S	378
5512-2249 B1	29
5512-2249 D2	29
5512-2249 H3	29
5512A-2349 B	61
5512A-2349 C	61
5512A-2349 D	61
5512A-2349 H	61
V 5512A-2349 M2	61
V 5512A-2349 R	61
5512A-2349 R2	61
5512A-2349 S	61
5512A-2349 S2	61
5512A-2359 B	61
5512A-2359 C	61
5512A-2359 D	61
5512A-2359 H	61
V 5512A-2359 M2	61
V 5512A-2359 R	61
5512A-2359 R2	61
5512A-2359 S	61
5512A-2359 S2	61
5512A-3459 B	356
5512A-3459 C	356
5512A-3459 D	356
V 5512A-3459 M2	356
V 5512A-3459 R	356
5512A-3459 R2	356
5512A-3459 S	356
5512A-3459 S2	356
5512C-2349 B1	29
5512C-2349 D2	29
5512C-2349 H3	29
5512E-C02359 01	96
5512E-C02359 03	96
5512E-C02359 04	96
5512E-C02359 07	96
5512E-C02359 21	96
5512E-C02359 22	96
V 5512E-C02359 23	96
5512E-C02359 24	96
5512E-C02359 25	96
5512E-C03459 01	357
5512E-C03459 03	357
5512E-C03459 04	357
5512E-C03459 07	357
5512E-C03459 21	357
5512E-C03459 22	357
V 5512E-C03459 23	357
5512E-C03459 24	357
5512F-C02359 01	113
5512F-C02359 02	113
5512F-C02359 03	113
5512F-C02359 08	113
5512F-C02359 31	113
5512F-C02359 32	113
5512F-C02359 33	113
5512F-C02359 34	113
5512F-C03459 01	357
5512F-C03459 02	357
5512F-C03459 03	357
5512F-C03459 08	357
5512F-C03459 31	357
5512F-C03459 32	357
5512F-C03459 33	357
5512F-C03459 34	357
5512G-C02249 B1	43
5512G-C02249 C1	43
5512G-C02249 C2	43
5512G-C02249 D1	43
5512G-C02249 H1	43
5512G-C02249 S1	43
5512G-C02349 B1	43
5512G-C02349 C1	43
5512G-C02349 C2	43
5512G-C02349 D1	43
5512G-C02349 H1	43
5512G-C02349 S1	43
5512J-C02259 B1	43
5512J-C02259 C1	43
5512J-C02259 C2	43
5512J-C02259 D1	43
5512J-C02259 H1	43
5512J-C02259 S1	43
5512J-C03459 B1	356
5512J-C03459 C1	356
5512J-C03459 C2	356
5512J-C03459 D1	356
5512J-C03459 H1	356
5512J-C03459 S1	356
5512M-C03459 01	357
5512M-C03459 03	357
5512M-C03459 41	357
5512M-C03459 42	357
5512M-C03459 43	357
5512M-C03459 44	357
5512M-C03459 61	357
5513A-C02357 B	60
5513A-C02357 C	60
5513A-C02357 D	60, 344
5513A-C02357 H	60
V 5513A-C02357 M2	60
5513A-C02357 N	60
V 5513A-C02357 R	60
5513A-C02357 R2	60
5513A-C02357 S	60, 344
5513A-C02357 S2	60
5513E-C02357 01	95
5513E-C02357 03	95
5513E-C02357 04	95
5513E-C02357 07	95
5513E-C02357 21	95
5513E-C02357 22	95
V 5513E-C02357 23	95
5513E-C02357 24	95
5513E-C02357 25	95
5513F-C02357 01	113
5513F-C02357 02	113
5513F-C02357 03	113
5513F-C02357 08	113
5513F-C02357 08H	347
5513F-C02357 31	113
5513F-C02357 32	113
5513F-C02357 33	113
5513F-C02357 33H	347
5513F-C02357 34	113
5513J-C02357 B1	43
5513J-C02357 C1	43
5513J-C02357 C2	43
5513J-C02357 D1	43
5513J-C02357 H1	43
5513J-C02357 S1	43
5513M-C02357 01	79
5513M-C02357 03	79
5513M-C02357 41	79
5513M-C02357 42	79
5513M-C02357 43	79
5513M-C02357 44	79
5513M-C02357 61	79
5515N-C05521 B	336, 339
5515N-C05521 M	336, 339
5515N-C05521 S	336, 339
5515N-C05522 B	336, 339
5515N-C05522 M	336, 339
5515N-C05522 S	336, 339
5515N-C05523 B	336, 339
5515N-C05523 M	336, 339
5515N-C05523 S	336, 339
5515N-C05524 B	336, 339
5515N-C05524 M	336, 339
5515N-C05524 S	336, 339
5515N-C05525 B	336, 339
5515N-C05525 M	336, 339
5515N-C05525 S	336, 339
5515N-C05526 B	336, 339
5515N-C05526 M	336, 339
5515N-C05526 S	336, 339
5515N-C05751	339
5515N-C05752	339
5515N-C05753	339
5515N-C05754	339
5515N-C05755	339
5515N-C05756	339
5515N-C05761	339
5515N-C05762	339
5515N-C05763	339
5515N-C05764	339
5515N-C05765	339
5515N-C05766	339
5517-2310 B	365, 408
5517-2310 H	365, 408
5517-2310 N	365
5517-2310 P	365, 408
5517-2310 R	365
5517-2310 S	365
5517-2310 Y	365, 408
5517-2310 Z	365, 408
5517-2312 B	365, 407
5517-2312 H	365, 407
5517-2312 N	365

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
5517-2312 P	365, 407
5517-2312 R	365
5517-2312 S	365
5517-2312 Y	365, 407
5517-2312 Z	365, 407
5517-2389 B1	29
5517-2389 D2	29
5517-2389 H3	29
5518-2029 B	332
5518-2029 D	332
N 5518-2029 H	332
5518-2029 S	332
5518-2069 B	332
5518-2069 D	332
N 5518-2069 H	332
5518-2069 S	332
5518-2750	338
5518-2760	338
5518-2790	338
5518-2929 B	332
5518-2929 D	332
N 5518-2929 H	332
5518-2929 S	332
5518-2969 B	332
5518-2969 D	332
N 5518-2969 H	332
5518-2969 S	332
5518-3029 B	358
5518-3029 D	358
5518-3029 S	358
5518-3069 B	358
5518-3069 D	358
5518-3069 S	358
5518-3750	359
5518-3929 B	358
5518-3929 D	358
5518-3929 S	358
5518-3969 B	358
5518-3969 D	358
5518-3969 S	358
5518A-2999 B	325
5518A-2999 C	325
5518A-2999 D	325
5518A-2999 H	325
5518A-2999 R2	325
5518A-2999 S	325
5518A-2999 S2	325
5518A-A2349 B	60, 407
5518A-A2349 C	60
5518A-A2349 D	60
V 5518A-A2349 M2	60
V 5518A-A2349 R	60
5518A-A2349 R2	60
5518A-A2349 S	60
5518A-A2349 S2	60
5518A-A2359 B	60
5518A-A2359 C	60
5518A-A2359 D	60
V 5518A-A2359 M2	60
V 5518A-A2359 R	60
5518A-A2359 R2	60
5518A-A2359 S	60
5518A-A2359 S2	60

Objednávacie číslo	Strana
5518A-A3449 BX	356
5518A-A3449 CX	356
5518A-A3449 DX	356
V 5518A-A3449 M2X	356
5518A-A3449 R2X	356
V 5518A-A3449 RX	356
5518A-A3449 S2X	356
5518A-A3449 SX	356
5518A-A3459 BX	356
5518A-A3459 CX	356
5518A-A3459 DX	356
V 5518A-A3459 M2X	356
5518A-A3459 R2X	356
V 5518A-A3459 RX	356
5518A-A3459 S2X	356
5518A-A3459 SX	356
5518A-A3499 BX	356
5518A-A3499 CX	356
5518A-A3499 DX	356
V 5518A-A3499 M2X	356
5518A-A3499 R2X	356
V 5518A-A3499 RX	356
5518A-A3499 S2X	356
5518A-A3499 SX	356
5518D-A2349 B	406
5518D-A2349 H	406
5518D-A2349 M2	406
5518D-A2349 P	406
5518D-A2349 Y	406
5518D-A2349 Z	406
5518E-A02359 01	95, 113
5518E-A02359 03	95, 113
5518E-A02999 01	327, 329
5518E-A02999 02	329
5518E-A02999 03	327, 329
5518E-A02999 08	329
5518E-A02999 21	327
5518E-A02999 22	327
5518E-A02999 25	327
5518E-A02999 33	329
5518E-A03459 01	357
5518E-A03459 02	357
5518E-A03459 03	357
5518E-A03459 04	357
5518E-A03459 07	357
5518E-A03459 08	357
5518E-A03459 21	357
5518E-A03459 22	357
V 5518E-A03459 23	357
5518E-A03459 24	357
5518E-A03459 31	357
5518E-A03459 32	357
5518E-A03459 33	357
5518E-A03459 34	357
5518E-A03499 01	357
5518E-A03499 02	357
5518E-A03499 03	357
5518E-A03499 04	357
5518E-A03499 07	357
5518E-A03499 08	357
5518E-A03499 21	357
5518E-A03499 22	357
V 5518E-A03499 23	357

Objednávacie číslo	Strana
5518E-A03499 24	357
5518E-A03499 31	357
5518E-A03499 32	357
5518E-A03499 33	357
5518E-A03499 34	357
5518G-A02349 B1	41
5518G-A02349 C1	41
5518G-A02349 C2	41
5518G-A02349 D1	41
5518G-A02349 H1	41
5518G-A02349 R1	41
5518G-A02349 S1	41
5518G-A02352 B1	41
5518G-A02352 C1	41
5518G-A02352 C2	41
5518G-A02352 D1	41
5518G-A02352 H1	41
5518G-A02352 S1	41
5518G-A02359 B1	41
5518G-A02359 C1	41
5518G-A02359 C2	41
5518G-A02359 D1	41
5518G-A02359 H1	41
5518G-A02359 R1	41
5518G-A02359 S1	41
5518G-A02989 B	324
5518G-A02989 B1	324
5518G-A02989 C2	324
5518G-A03459 B1	356
5518G-A03459 C1	356
5518G-A03459 C2	356
5518G-A03459 D1	356
5518G-A03459 H1	356
5518G-A03459 S1	356
5518G-C02349 B1	37
5518G-C02349 C1	37
5518G-C02349 C2	37
5518G-C02349 D1	37
5518G-C02349 H1	37
5518G-C02349 S1	37
5518M-A03459 01	356
5518M-A03459 41	356
5518M-A03459 42	356
5518M-A03459 43	356
5518M-A03459 44	356
5518M-A03459 61	356
5518N-C02510 B	335
5518N-C02510 M	335
5518N-C02510 S	335
5518N-C02540 B	335
5518N-C02540 M	335
5518N-C02540 S	335
5518N-C02542 B	335
5518N-C02542 M	335
5518N-C02542 S	335
5518N-C03510 B	358
5518N-C03510 M	358
5518N-C03510 S	358
5518N-C03540 B	358
5518N-C03540 M	358
5518N-C03540 S	358
5519A-A02352 B	59
5519A-A02352 C	59

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
5519A-A02352 D	59
5519A-A02352 H	59
V 5519A-A02352 M2	59
5519A-A02352 N	59
V 5519A-A02352 R	59
5519A-A02352 R2	59
5519A-A02352 S	59
5519A-A02352 S2	59
5519A-A02357 B	59, 407
5519A-A02357 C	59
5519A-A02357 D	59, 344
5519A-A02357 H	59, 407
5519A-A02357 M2	59, 407
5519A-A02357 N	59
V 5519A-A02357 R	59
5519A-A02357 R2	59
5519A-A02357 S	59, 344
5519A-A02357 S2	59
5519A-A02357 Z	407
5519A-A02397 B	60
5519A-A02397 C	60
5519A-A02397 D	60, 344
5519A-A02397 H	60
V 5519A-A02397 M2	60
5519A-A02397 N	60
V 5519A-A02397 R	60
5519A-A02397 R2	60
5519A-A02397 S	60, 344
5519A-A02397 S2	60
5519B-A02347 B	406
5519B-A02347 H	406
5519B-A02347 M2	406
5519B-A02347 P	406
5519B-A02347 Y	406
5519B-A02347 Z	406
5519B-A0234722G	152
5519B-A0234724G	152
5519B-A02347260	152
5519B-A02347266	152
5519B-A02357 B	406
5519B-A02357 H	406
5519B-A02357 M2	406
5519B-A02357 P	406
5519B-A02357 Y	406
5519B-A02357 Z	406
5519B-A0235722G	152
5519B-A0235724G	152
5519B-A02357260	152
5519B-A02357266	152
5519B-A0235772	161
5519B-A0235774	161
5519B-A02357774	161
5519B-A02357775	161
5519B-A02357783	161
5519B-A0235779	161
5519B-A02357803	142
5519B-A0235781	132, 142
5519B-A02357815	142
5519B-A0235782	132, 142
5519B-A0235783	132
5519B-A0235784	132, 142
5519B-A02357866	132
5519B-A0235787	142
5519B-A02357884	132
5519B-A02357885	132
5519B-A02387 B	406
5519B-A02387 M2	406
5519B-A02387 P	406
5519B-A02387 Y	406
5519B-A02387 Z	406
5519E-A02352 01	95, 112
5519E-A02352 02	112
5519E-A02352 03	95, 112
5519E-A02352 04	95
5519E-A02352 07	95
5519E-A02352 08	112
5519E-A02352 21	95
5519E-A02352 22	95
V 5519E-A02352 23	95
5519E-A02352 24	95
5519E-A02352 25	95
5519E-A02352 31	112
5519E-A02352 32	112
5519E-A02352 33	112
5519E-A02352 34	112
5519E-A02357 01	94, 112
5519E-A02357 02	112
5519E-A02357 03	94, 112
5519E-A02357 04	94
5519E-A02357 07	94
5519E-A02357 08	112
5519E-A02357 08H	347
5519E-A02357 10	97, 114
5519E-A02357 13	97, 114
5519E-A02357 14	97, 114
5519E-A02357 21	94
5519E-A02357 22	94
V 5519E-A02357 23	94
5519E-A02357 24	94, 97
5519E-A02357 25	94
5519E-A02357 31	112
5519E-A02357 32	112
5519E-A02357 33	112
5519E-A02357 33H	347
5519E-A02357 34	112
5519E-A02397 01	95, 112
5519E-A02397 02	112
5519E-A02397 03	95, 112
5519E-A02397 04	95
5519E-A02397 07	95
5519E-A02397 08	112
5519E-A02397 08H	347
5519E-A02397 21	95
5519E-A02397 22	95
V 5519E-A02397 23	95
5519E-A02397 24	95
5519E-A02397 25	95
5519E-A02397 31	112
5519E-A02397 32	112
5519E-A02397 33	112
5519E-A02397 33H	347
5519E-A02397 34	112
5519K-C02347	124
N 5519K-C02347 50	124
N 5519K-C02347 52	124
5519M-A02352 01	78
5519M-A02352 41	78
5519M-A02352 42	78
5519M-A02352 43	78
5519M-A02352 44	78
5519M-A02352 61	78
5519M-A02357 01	78
5519M-A02357 41	78
5519M-A02357 42	78
5519M-A02357 43	78
5519M-A02357 44	78
5519M-A02357 61	78
N 5519M-A02357 71	78
N 5519M-A02357 72	78
N 5519M-A02357 73	78
N 5519M-A02357 74	78
5525-C00100 B	353
5525N-C02347 B	352
5525N-C02347 M	352
5525N-C02347 P	352
5525N-C02347 R1	352
5525N-C02347 Z	352
5525N-C02357 B	352
5525N-C02357 M	352
5525N-C02357 P	352
5525N-C02357 R1	352
5525N-C02357 Z	352
5525N-C05359 R1	352
5525U-A00100	40, 58, 77, 94, 112, 353
5526A-A02359 B	63, 315
5526A-A02359 C	63, 315
V 5526A-A02359 R	63, 315
5526A-A02379 B	63, 316
5526A-A02379 C	63, 316
V 5526A-A02379 R	63, 316
5526E-A00379 01	98, 114, 316
5526E-A00379 02	114, 316
5526E-A00379 03	98, 114, 316
5526E-A00379 04	98, 316
5526E-A00379 07	98, 316
5526E-A00379 08	114, 316
5526E-A00379 21	98, 316
5526E-A00379 22	98, 316
V 5526E-A00379 23	98, 316
5526E-A00379 24	98, 316
5526E-A00379 25	98, 316
5526E-A00379 31	114, 316
5526E-A00379 32	114, 316
5526E-A00379 33	114, 316
5526E-A00379 34	114, 316
5526G-A02359 B1	42, 315
5526G-A02359 C1	42, 315
5526G-A02379 B1	42, 315
5526G-A02379 C1	42, 315
5526N-C02300	317, 378
5526N-C26400 B	316, 330
5526N-C26400 S	316, 330
5526N-C26459 B	317, 330
5526N-C26459 S	317, 330
5526N-C26479 B	317, 330
5526N-C26479 S	317, 330
5530E-A67107 01	98, 115
5530E-A67107 02	115
5530E-A67107 03	98, 115

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
5530E-A67107 04	98
5530E-A67107 07	98
5530E-A67107 08	115
5530E-A67107 21	98
5530E-A67107 22	98
5530E-A67107 24	98
5530E-A67107 25	98
5530E-A67107 31	115
5530E-A67107 32	115
5530E-A67107 33	115
5530E-A67107 34	115
5530M-A67107 03	79
N 5530M-A67107 08	79
N 5530M-A67107 36	79
N 5530M-A67107 37	79
5530M-A67107 61	79
5534N-C02100 B	375
5534N-C02100 N	375
5534N-C02100 S	375
5536-2154	375
5536-2159 H1	375
5536-2159 N	375
5537-2004	375
5537-2050	375
5537-2054	375
5537-206 B	375
5537-206 H	375
5537-206 N	375
5537-206 P	375
5538N-C01701 B	376
5538N-C01701 S	376
5538N-C01702 B	376
5538N-C01702 S	376
5538N-C01703 B	376
5538N-C01703 S	376
5538N-C01704 B	376
5538N-C01704 S	376
5538N-C01705 B	376
5538N-C01705 S	376
5538N-C01706 B	376
5538N-C01706 S	376
5543N-C02100 B	377
5543N-C02100 N	377
5543N-C02100 S	377
5545-2004	377
5546-2000	377
5546-2004	377
5546N-C42331 B	377
5546N-C42331 N	377
5546N-C42351 B	377
5546N-C42351 N	377
5583A-C02357 B	62
5583A-C02357 C	62
5583A-C02357 D	62
5583A-C02357 H	62
V 5583A-C02357 M2	62
5583A-C02357 N	62
V 5583A-C02357 R	62
5583A-C02357 R2	62
5583A-C02357 S	62
5583A-C02357 S2	62
5583E-C02357 01	97
5583E-C02357 03	97
5583E-C02357 04	97
5583E-C02357 07	97
5583E-C02357 21	97
5583E-C02357 22	97
V 5583E-C02357 23	97
5583E-C02357 24	97
5583E-C02357 25	97
5583F-C02357 01	113
5583F-C02357 02	113
5583F-C02357 03	113
5583F-C02357 08	113
5583F-C02357 31	113
5583F-C02357 32	113
5583F-C02357 33	113
5583F-C02357 34	113
5583M-C02357 01	79
5583M-C02357 03	79
5583M-C02357 41	79
5583M-C02357 42	79
5583M-C02357 43	79
5583M-C02357 44	79
5583M-C02357 61	79
5585N-C02357 B	352
5585N-C02357 R1	352
5585N-C05359 R1	352
V 5588A-A2359B	407
5588B-A2349B	406
5588B-A2349H	406
5588B-A2349M2	406
5588B-A2349P	406
5588B-A2349Y	406
5588B-A2349Z	406
5589A-A02357 B	62
5589A-A02357 C	62
5589A-A02357 D	62
5589A-A02357 H	62
5589A-A02357 N	62
5589A-A02357 R2	62
5589A-A02357 S	62
5589A-A02357 S2	62
5589B-A02387 B	406
5589B-A02387 M2	406
5589B-A02387 P	406
5589B-A02387 Y	406
5589B-A02387 Z	406
5589E-A02357 01	96, 113
5589E-A02357 02	113
5589E-A02357 03	96, 113
5589E-A02357 04	96
5589E-A02357 07	96
5589E-A02357 08	113
5589E-A02357 21	96
5589E-A02357 22	96
5589E-A02357 24	96
5589E-A02357 25	96
5589E-A02357 31	113
5589E-A02357 32	113
5589E-A02357 33	113
5589E-A02357 34	113
5589M-A02357 01	78
5589M-A02357 41	78
5589M-A02357 42	78
5589M-A02357 43	78
5589M-A02357 44	78
5589M-A02357 61	78
5592A-A2349B	63
5592A-A2349C	63
5592A-A2349D	63
5592A-A2349H	63
V 5592A-A2349M2	63
V 5592A-A2349R	63
5592A-A2349R2	63
5592A-A2349S	63
5592A-A2349S2	63
5592C-2349B1	29
5592C-2349D2	29
5592C-2349H3	29
5592E-C02359 01	97
5592E-C02359 03	97
5592E-C02359 04	97
5592E-C02359 07	97
5592E-C02359 21	97
5592E-C02359 22	97
V 5592E-C02359 23	97
5592E-C02359 24	97
5592E-C02359 25	97
5592F-C02359 01	114
5592F-C02359 02	114
5592F-C02359 03	114
5592F-C02359 08	114
5592F-C02359 31	114
5592F-C02359 32	114
5592F-C02359 33	114
5592F-C02359 34	114
5592G-C02349 B1	43
5592G-C02349 C1	43
5592G-C02349 C2	43
5592G-C02349 D1	43
5592G-C02349 H1	43
5592G-C02349 S1	43
5593A-C02357 B	62
5593A-C02357 C	62
5593A-C02357 D	62
5593A-C02357 H	62
V 5593A-C02357 M2	62
5593A-C02357 N	62
V 5593A-C02357 R	62
5593A-C02357 R2	62
5593A-C02357 S	62
5593A-C02357 S2	62
5593E-C02357 01	96
5593E-C02357 03	96
5593E-C02357 04	96
5593E-C02357 07	96
5593E-C02357 21	96
5593E-C02357 22	96
V 5593E-C02357 23	96
5593E-C02357 24	96
5593E-C02357 25	96
5593F-C02357 01	113
5593F-C02357 02	113
5593F-C02357 03	113
5593F-C02357 08	113
5593F-C02357 31	113
5593F-C02357 32	113
5593F-C02357 33	113

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
5593F-C02357 34	113
5593J-C02357 B1	43
5593J-C02357 C1	43
5593J-C02357 C2	43
5593J-C02357 D1	43
5593J-C02357 H1	43
5593J-C02357 S1	43
5593M-C02357 01	79
5593M-C02357 03	79
5593M-C02357 41	79
5593M-C02357 42	79
5593M-C02357 43	79
5593M-C02357 44	79
5593M-C02357 61	79
5595N-C02357 B	352
5595N-C02357 R1	352
5595N-C05359 R1	352
5597-2389B1	29
5597-2389D2	29
5597-2389H3	29
5598-2069 B	333
5598-2069 D	333
N 5598-2069 H	333
5598-2069 S	333
5598-2929B	332
5598-2929D	332
N 5598-2929H	332
5598-2929S	332
5598A-2999B	326
5598A-2999C	326
5598A-2999D	326
5598A-2999H	326
5598A-2999R2	326
5598A-2999S	326
5598A-2999S2	326
5598A-A2349B	62
5598A-A2349C	62
5598A-A2349D	62
V 5598A-A2349M2	62
V 5598A-A2349R	62
5598A-A2349R2	62
5598A-A2349S	62
5598A-A2349S2	62
5598D-A2349B	406
5598D-A2349H	406
5598D-A2349M2	406
5598D-A2349P	406
5598D-A2349Y	406
5598D-A2349Z	406
5598E-A02999 01	327, 329
5598E-A02999 02	329
5598E-A02999 03	327, 329
5598E-A02999 08	329
5598E-A02999 21	327
5598E-A02999 22	327
5598E-A02999 25	327
5598E-A02999 33	329
5598G-A02349 B1	41
5598G-A02349 C1	41
5598G-A02349 C2	41
5598G-A02349 D1	41
5598G-A02349 H1	41
5598G-A02349 R1	41
5598G-A02349 S1	41
5599A-A02357 B	61, 407
5599A-A02357 C	61
5599A-A02357 D	61
5599A-A02357 H	61, 407
5599A-A02357 M2	61, 407
5599A-A02357 N	61
V 5599A-A02357 R	61
5599A-A02357 R2	61
5599A-A02357 S	61
5599A-A02357 S2	61
5599A-A02357 Z	407
5599B-A0235722G	152
5599B-A0235724G	152
5599B-A02357260	152
5599B-A02357266	152
5599B-A0235772	161
5599B-A0235774	161
5599B-A02357774	161
5599B-A02357775	161
5599B-A02357783	161
5599B-A0235779	161
5599B-A02357803	142
5599B-A0235781	132, 142
5599B-A02357815	142
5599B-A0235782	132, 142
5599B-A0235783	132
5599B-A0235784	132, 142
5599B-A02357866	132
5599B-A0235787	142
5599B-A02357884	132
5599B-A02357885	132
5599E-A02357 01	96, 113
5599E-A02357 02	113
5599E-A02357 03	96, 113
5599E-A02357 04	96
5599E-A02357 07	96
5599E-A02357 08	113
5599E-A02357 10	97, 114
5599E-A02357 13	97, 114
5599E-A02357 14	98, 114
5599E-A02357 21	96
5599E-A02357 22	96
V 5599E-A02357 23	96
5599E-A02357 24	96, 97
5599E-A02357 25	96
5599E-A02357 31	113
5599E-A02357 32	113
5599E-A02357 33	113
5599E-A02357 34	113
5599M-A02357 01	78
5599M-A02357 41	78
5599M-A02357 42	78
5599M-A02357 43	78
5599M-A02357 44	78
5599M-A02357 61	78
N 5599M-A02357 71	78
N 5599M-A02357 72	78
N 5599M-A02357 73	78
N 5599M-A02357 74	78
5671-1127	378
5910-91011	365
5912-91004	365
5913-1019 B	378
5914-0029 B1	368
5914-0169 B1	368
6020-0-0606	160, 213, 253, 267
6020-0-0986	159, 253
6020-0-1133	251
6020-0-1190	160, 213, 253, 267
6020-0-1224	159, 253
6020-0-1232	253
6020-0-1240	254
6020-0-1265	253
6020-0-1318	150, 212, 252, 266
6020-0-1326	150, 253
6020-0-1332	130, 140, 211, 212, 252, 264, 265
6020-0-1333	130, 140, 252
6020-0-1334	130, 140, 211, 212, 252, 264, 265
6020-0-1335	130, 140, 252
6020-0-1340	140, 212, 252, 265
6020-0-1341	140, 252
6020-0-1365	150, 212, 252, 266
6020-0-1366	150, 212, 252, 266
6020-0-1369	150, 253
6020-0-1370	150, 253
6020-0-1372	150, 212, 252, 266
6020-0-1374	150, 253
6020-0-1379	130, 140, 211, 212, 252, 264, 265
6020-0-1380	130, 140, 252
6020-0-1383	130, 211, 252, 264
6020-0-1384	130, 252
6020-0-1385	160, 213, 253, 267
6020-0-1386	160, 213, 253, 267
6020-0-1387	159, 253
6020-0-1388	159, 253
6020-0-1389	130, 211, 252, 264
6020-0-1390	130, 252
6020-0-1393	140, 212, 252, 265
6020-0-1394	140, 252
6020-0-1395	140, 212, 252, 265
6020-0-1396	140, 252
6020-0-1397	130, 211, 252, 264
6020-0-1398	130, 252
6020-0-1399	130, 211, 252, 264
6020-0-1400	130, 252
6020-0-1401	160, 213, 253, 267
6020-0-1403	159, 253
6020-0-1405	160, 213, 253, 267
6020-0-1407	159, 253
6401-0-0049	20, 215, 228, 251
6401-0-0051	20, 228, 251
V 6410-0-0203	260
6410-0-0302	259
6410-0-0341	259
6410-0-0363	259
V 6410-0-0370	260
V 6410-0-0371	22, 259
6410-0-0373	22, 215, 259
6410-0-0378	21, 252, 258
6410-0-0380	21, 252, 258
6410-0-0389	259
6410-0-0390	21, 258

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
6420-0-0012	254
6430-0-0144	160, 267
6430-0-0177	160, 267
6430-0-0289	151, 218, 266, 276
6430-0-0290	151, 218, 266, 276
6430-0-0293	151, 218, 266, 276
6430-0-0295	151, 218, 266, 276
6430-0-0300	160, 219, 267, 276
6430-0-0302	160, 219, 267, 276
6430-0-0303	130, 140, 218, 264, 265, 275
6430-0-0304	130, 140, 218, 264, 265, 275
6430-0-0305	130, 218, 264, 275
6430-0-0306	130, 140, 218, 264, 265, 275
6430-0-0309	140, 218, 265, 275
6430-0-0317	151, 266
6430-0-0318	151, 266
6430-0-0321	151, 266
6430-0-0323	151, 266
6430-0-0326	130, 140, 264, 265
6430-0-0327	130, 140, 264, 265
6430-0-0328	130, 264
6430-0-0329	130, 140, 264, 265
6430-0-0332	140, 265
6430-0-0337	160, 267
6430-0-0338	160, 267
6430-0-0341	160, 219, 267, 276
6430-0-0342	160, 219, 267, 276
6430-0-0343	130, 264
6430-0-0344	130, 218, 264, 275
6430-0-0348	140, 265
6430-0-0349	140, 218, 265, 275
6430-0-0350	140, 265
6430-0-0351	140, 218, 265, 275
6430-0-0356	130, 140, 264, 265
6430-0-0357	130, 264
6430-0-0358	130, 140, 264, 265
6430-0-0359	140, 265
6430-0-0360	140, 265
6430-0-0361	140, 265
6430-0-0362	130, 264
6430-0-0363	130, 264
6430-0-0364	130, 264
6430-0-0368	151, 266
6430-0-0369	151, 266
6430-0-0370	151, 266
6430-0-0371	151, 266
6430-0-0372	160, 267
6430-0-0373	160, 267
6430-0-0374	160, 267
6430-0-0376	160, 267
6430-0-0377	160, 267
6430-0-0378	160, 267
6430-0-0379	160, 267
6430-0-0380	160, 219, 267, 276
6430-0-0381	160, 267
6430-0-0382	160, 219, 267, 276
6430-0-0385	130, 264
6430-0-0386	130, 264
6430-0-0387	130, 140, 264, 265
6430-0-0388	130, 218, 264, 275
6430-0-0389	130, 218, 264, 275
6512-0-0057	18, 204
6513-0-0568	18, 204
6513-0-0590	18, 207
6514-0-0111	17, 204
6515-0-0704	17, 204
6517-0-0018	18, 204
6520-0-0227	18, 204
6550-0-0016	207
6550-0-0042	19, 205, 229, 251
6560-0-1205	18, 205
6565-0-0057	19, 205
6590-0-0155	207
6590-0-0168	207
6590-0-0171	19, 205, 228, 251
6590-0-0172	19, 205, 229, 251
6590-0-0178	206
6590-0-0179	207
6590-0-0181	206
6590-0-0183	206
6590-0-0185	206
6599-0-0237	409
6599-0-0518	25
6599-0-2035	18, 204
6599-0-2076	158, 213
6599-0-2084	158
6599-0-2142	158, 213
6599-0-2159	158
6599-0-2274	25
6599-0-2282	25
6599-0-2324	149, 212
6599-0-2332	149, 212
6599-0-2597	158, 213
6599-0-2621	158, 213
6599-0-2795	149, 212
6599-0-2803	149, 212
6599-0-2822	149, 212
6599-0-2824	149, 212
6599-0-2831	129, 139, 211
6599-0-2832	129, 139, 211
6599-0-2834	129, 139, 211
6599-0-2835	129, 139, 211
6599-0-2843	139, 211
6599-0-2844	139, 211
6599-0-2852	149, 212
6599-0-2853	149, 212
6599-0-2855	149, 212
6599-0-2856	149, 212
6599-0-2869	149, 212
6599-0-2870	149, 212
6599-0-2881	129, 139, 211
6599-0-2882	129, 139, 211
6599-0-2885	129, 211
6599-0-2887	129, 211
6599-0-2892	149, 212
6599-0-2894	149, 212
6599-0-2899	149, 212
6599-0-2900	149, 212
6599-0-2903	159, 213
6599-0-2905	159, 213
6599-0-2906	129, 139, 211, 212
6599-0-2907	129, 139, 211, 212
6599-0-2908	129, 139, 211, 212
6599-0-2911	139, 212
6599-0-2914	129, 211
6599-0-2916	158
6599-0-2917	158
6599-0-2918	158, 213
6599-0-2919	158, 213
6599-0-2920	158, 213
6599-0-2921	158, 213
6599-0-2922	159, 213
6599-0-2923	159, 213
6599-0-2924	129, 211
6599-0-2926	129, 211
6599-0-2927	129, 211
6599-0-2936	139, 211
6599-0-2938	139, 211
6599-0-2939	139, 212
6599-0-2940	139, 211
6599-0-2942	139, 211
6599-0-2943	139, 212
6599-0-2950	128, 138, 210, 211
6599-0-2951	128, 138, 210, 211
6599-0-2952	128, 210
6599-0-2953	128, 138, 210, 211
6599-0-2956	138, 211
6599-0-2959	128, 210
6599-0-2961	128, 210
6599-0-2962	129, 211
6599-0-2963	129, 211
6599-0-2964	129, 211
6599-0-2966	128, 210
6599-0-2967	129, 211
6599-0-2968	129, 211
6599-0-2969	129, 211
6599-0-2970	158
6599-0-2971	158, 213
6599-0-2972	158, 213
6599-0-2973	159, 213
6599-0-2974	158
6599-0-2975	158, 213
6599-0-2976	158, 213
6599-0-2977	159, 213
6599-0-2980	138, 211
6599-0-2981	138, 211
6700-0-0018	239
6700-0-0020	239
6700-0-0021	239
6700-0-0022	239
6800-0-1674	232
6800-0-1740	232
6800-0-1898	232
6800-0-2070	150, 230
6800-0-2081	159, 231
6800-0-2086	150, 231
6800-0-2097	159, 231
6800-0-2099	129, 139, 229, 230
6800-0-2100	129, 139, 229, 230
6800-0-2101	129, 139, 229, 230
6800-0-2102	129, 139, 229, 230
6800-0-2107	139, 230
6800-0-2108	139, 230
6800-0-2118	150, 230
6800-0-2119	150, 231
6800-0-2120	150, 230

N Novinka
V Výbeh

Poznámky

Objednávacie číslo	Strana
6800-0-2121	150, 231
6800-0-2160	20, 228
6800-0-2161	20, 228
6800-0-2163	410
6800-0-2165	410
6800-0-2170	150, 230
6800-0-2171	150, 231
6800-0-2172	159, 231
6800-0-2173	159, 231
6800-0-2178	235
6800-0-2219	20, 228
6800-0-2268	129, 139, 229, 230
6800-0-2269	129, 139, 229, 230
6800-0-2300	236
6800-0-2302	236
6800-0-2303	236
6800-0-2307	237
6800-0-2309	237
6800-0-2312	237
6800-0-2313	237
6800-0-2314	237
6800-0-2315	237
6800-0-2316	237
6800-0-2320	236
6800-0-2321	236
6800-0-2322	236
6800-0-2324	235
6800-0-2325	129, 229
6800-0-2327	129, 229
6800-0-2334	236
6800-0-2336	236
6800-0-2337	236
6800-0-2338	159, 231
6800-0-2339	159, 231
6800-0-2340	159, 231
6800-0-2341	159, 231
6800-0-2343	129, 229
6800-0-2344	129, 229
6800-0-2350	235
6800-0-2352	235
6800-0-2482	139, 230
6800-0-2483	139, 230
6800-0-2484	139, 230
6800-0-2485	139, 230
6800-0-2497	129, 229
6800-0-2498	129, 229
6800-0-2500	129, 229
6800-0-2502	159, 231
6800-0-2503	159, 231
6800-0-2504	159, 231
6800-0-2505	159, 231
6800-0-2506	129, 229
6800-0-2511	234
6800-0-2512	314
6800-0-2513	314
6800-0-2514	314
6800-0-2515	314
6800-0-2516	314
6800-0-2517	233
6800-0-2518	233
6800-0-2519	233
6899-0-0231	238
6899-0-0282	235
6899-0-0292	238
6899-0-0294	238
6899-0-0295	238
6899-0-0298	235
6899-0-0299	238
6899-0-2304	234
6899-0-2305	233
8200-0-0010	284
8200-0-0012	285
8200-0-0013	285
8200-0-0014	291
8200-0-0015	291
8200-0-0016	291
8200-0-0017	291
8200-0-0022	152, 290
8200-0-0024	152, 290
8200-0-0029	152, 290
8200-0-0030	152, 290
8200-0-0031	131, 141, 288, 289
8200-0-0032	131, 141, 288, 289
8200-0-0033	131, 141, 288, 289
8200-0-0036	141, 289
8200-0-0039	131, 288
8200-0-0040	131, 288
8200-0-0041	284
8200-0-0050	131, 141, 289
8200-0-0051	131, 141, 289
8200-0-0052	131, 289
8200-0-0053	131, 141, 289
8200-0-0056	141, 289
8200-0-0059	131, 289
8200-0-0067	152, 290
8200-0-0069	152, 290
8200-0-0074	152, 290
8200-0-0075	152, 290
8200-0-0104	141, 289
8200-0-0105	141, 289
8200-0-0106	285
8200-0-0107	285
8200-0-0108	285
8200-0-0109	285
8200-0-0110	291
8200-0-0112	141, 289
8200-0-0113	141, 289
8200-0-0118	284
8200-0-0119	284
8200-0-0120	284
8200-0-0121	131, 288
8200-0-0122	131, 289
8200-0-0124	131, 288
8200-0-0125	131, 289
8200-0-0133	131, 141, 289
8200-0-0134	131, 289
8200-0-0135	131, 141, 289
8200-0-0136	141, 289
8200-0-0137	141, 289
8200-0-0138	141, 289
8200-0-0139	131, 289
8200-0-0140	131, 289
8200-0-0141	131, 289
8200-0-0142	284
8200-0-0147	152, 290
8200-0-0148	152, 290
8200-0-0149	152, 290
8200-0-0150	152, 290
8200-0-0151	131, 141, 289
N 8300-0-0083	305
N 8300-0-0084	305
N 8300-0-0085	305
N 8300-0-0086	301
N 8300-0-0087	301
N 8300-0-0088	301
N 8300-0-0089	304
N 8300-0-0090	304
N 8300-0-0091	300
N 8300-0-0092	300
N 8300-0-0093	300
N 8300-0-0094	303
N 8300-0-0095	303
N 8300-0-0096	299
N 8300-0-0097	299
N 8300-0-0098	299
N 8300-0-0099	302
N 8300-0-0100	303
N 8300-0-0101	298
N 8300-0-0102	298
N 8300-0-0103	298
N 8300-0-0104	302
N 8300-0-0105	302
N 8300-0-0106	304
N 8300-0-0107	304
N 8300-0-0108	304
N 8300-0-0109	305
N 8300-0-0110	305
N 8300-0-0111	305
N 8300-0-0112	309
N 8300-0-0113	309
N 8300-0-0114	309
N 8300-0-0115	309
N 8300-0-0116	309
N 8300-0-0117	309
N 8300-0-0118	309
N 8300-0-0119	309
N 8300-0-0120	308
N 8300-0-0121	308
N 8300-0-0122	308
N 8300-0-0123	307
N 8300-0-0124	307
N 8300-0-0125	307
N 8300-0-0126	307
N 8300-0-0127	307
N 8300-0-0211	305
N 8300-0-0218	306
N 8300-0-0219	131, 141, 306, 307
N 8300-0-0220	131, 141, 306, 307
N 8300-0-0221	131, 306
N 8300-0-0244	308
N 8300-0-0245	308
N 8300-0-0246	308
N 8300-0-0247	308
N 8300-0-0248	308
N 8300-0-0249	308
N 8300-0-0250	308
N 8300-0-0251	308
N 8300-0-0309	309
8-B64-80-002	177

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
8-K23-59-132	177
9063-31	370
D1411	395, 409
D19 412 58	395, 409
D19 436 11	386, 391, 396
D19 600 61	392
D19 600 65	387
D19 600 70	382
D19 600 72	392
D19 600 74	387
D19 600 78	382
D19 600 80	392
D19 600 81	387
D19 600 84	382
D19 600 85	392
D19 600 86	387
D19 600 88	382
D19 600 93	385
D19 602 01	392
D19 602 12	387
D19 602 21	382
D19 603 02	392
D19 603 14	387
D19 603 33	382
D19 603 52	392
D19 603 64	387
D19 603 83	382
D19 604 21	392
D19 604 32	387
D19 604 41	382
D19 604 51	392
D19 604 61	387
D19 604 71	382
D19 606 01	392
D19 606 12	387
D19 606 21	382
D19 607 02	392
D19 607 14	387
D19 607 33	382
D19 607 52	392
D19 607 64	387
D19 607 83	382
D19 608 01	392
D19 608 12	387
D19 608 21	382
D19 608 51	392
D19 608 61	387
D19 608 71	382
D19 609 02	392
D19 609 14	387
D19 609 33	382
D19 609 42	394
D19 609 54	389
D19 609 63	384
D19 609 71	394
D19 609 84	389
D19 609 93	384
D19 610 12	392
D19 610 24	387
D19 610 43	382
D19 610 51	392
D19 610 62	387
D19 610 71	382
D19 611 02	392
D19 611 14	387
D19 611 33	382
D19 611 52	392
D19 611 64	387
D19 611 83	382
D19 612 01	392
D19 612 12	387
D19 612 21	382
D19 612 51	392
D19 612 61	387
D19 612 71	382
D19 614 12	394
D19 614 24	389
D19 614 43	384
D19 614 52	394
D19 614 64	389
D19 614 83	384
D19 615 52	394
D19 615 64	390
D19 615 83	385
D19 616 02	394
D19 616 14	389
D19 616 33	384
D19 616 52	394
D19 616 64	390
D19 616 83	385
D19 617 01	394
D19 617 12	389
D19 617 21	384
D19 617 51	394
D19 617 62	390
D19 617 71	385
D19 618 02	395
D19 618 14	390
D19 618 33	385
D19 618 52	395
D19 618 64	390
D19 618 83	385
D19 619 01	394
D19 619 12	389
D19 619 21	384
D19 619 51	395
D19 619 62	390
D19 619 71	385
D19 620 01	394
D19 620 11	389
D19 620 21	384
D19 621 02	393
D19 621 14	388
D19 621 33	383
D19 621 52	393
D19 621 64	388
D19 621 83	383
D19 622 02	393
D19 622 14	388
D19 622 33	383
D19 622 52	393
D19 622 64	388
D19 622 83	383
D19 623 01	393
D19 623 12	388
D19 623 21	383
D19 623 28	393
D19 623 36	388
D19 623 45	383
D19 624 42	393
D19 624 54	389
D19 624 63	384
D19 624 72	393
D19 624 84	389
D19 624 93	384
D19 626 02	393
D19 626 14	388
D19 626 33	383
D19 626 52	393
D19 626 64	388
D19 626 83	383
D19 627 02	393
D19 627 14	388
D19 627 33	383
D19 627 39	393
D19 627 42	388
D19 627 52	393
D19 627 64	388
D19 627 83	383
D19 627 92	383
D19 628 01	393
D19 628 12	388
D19 628 21	383
D19 628 28	393
D19 628 36	388
D19 628 45	383
D19 628 78	393
D19 628 86	388
D19 628 95	383
D19 631 04	388
D19 631 23	383
D19 631 44	388
D19 631 63	383
D19 631 72	393
D19 631 84	388
D19 631 93	383
D19 632 12	388
D19 632 21	383
D19 632 40	388
D19 632 50	383
D19 632 57	393
D19 632 64	388
D19 632 72	383
D19 632 73	393
D19 632 79	388
D19 632 85	383
D19 633 02	392
D19 633 14	387
D19 633 33	382
D19 633 52	392
D19 633 64	387
D19 633 83	382
D19 634 01	392
D19 634 12	387
D19 634 21	382
D19 634 32	393
D19 634 44	389
D19 634 53	384
D19 634 62	393

N Novinka
V Výbeh

Objednávacie číslo	Strana
D19 634 74	389
D19 634 83	384
D19 635 02	393
D19 635 14	388
D19 635 33	383
D19 635 52	393
D19 635 64	388
D19 635 83	383
D19 636 01	393
D19 636 12	388
D19 636 21	383
D19 636 51	393
D19 636 61	388
D19 636 71	383
D19 638 14	390
D19 638 83	385
D19 640 14	390
D19 640 33	385
D19 641 12	390
D19 641 21	385
D19 642 02	395
D19 642 14	390
D19 642 33	385
D19 642 52	395
D19 642 64	390
D19 642 83	385
D19 643 01	395
D19 643 12	390
D19 643 21	385
D19 643 51	395
D19 643 61	390
D19 643 71	385
D19 644 01	395
D19 644 05	390
D19 644 10	386
D19 644 50	386
D19 644 55	386
D19 644 70	385
D19 644 75	385
D19 645 72	394
D19 645 80	389
D19 645 89	384
D19 646 02	394
D19 646 10	389
D19 646 19	384
D19 646 47	394
D19 646 55	389
D19 646 64	384
D19 646 72	394
D19 646 80	389
D19 646 89	384
D19 647 17	394
D19 647 25	389
D19 647 34	384
D19 647 42	394
D19 647 50	389
D19 647 59	384
D19 647 87	393
D19 647 95	388
D19 648 04	383
D19 648 12	393
D19 648 20	388
D19 648 29	383
D19 648 62	393
D19 648 70	388
D19 648 79	383
D19 648 87	393
D19 648 95	388
D19 649 04	383
D19 649 36	393
D19 649 39	388
D19 649 45	383
D19 649 93	395
D19 649 94	391
D19 649 95	386
D19 649 96	391, 395
D19 649 97	386
D19 649 98	386, 391, 395
D19 649 99	386, 391, 395
D19 808 90	386, 391, 396
D31 458 05	402
D31 458 07	402
D31 458 70	402
D4103	390
D4105	386
D4108	390
D4110	386
D4123	390
D4125	386
D4128	390
D4130	386
D42 015 71	385
D42 015 75	385
D990 130 94	402
D990 130 96	402
FAP 1001	417
FAP 1002	417
FAP 1002G	417
FAP 1004	417
FAP 2001	417
FAP 3002	417
FAP 3010	417
FAP 3011	417
FAP 9001	418
FEH 1001	417
FEH 1002	417
FEH 2001	418
FIM 1000	418
FIM 1010	418
FIM 1020	418
FIM 1030	418
FIM 1100	418
FIM 1200	418
FIM 1300	418
FIR 1000	419
FJW 2100	419
FLA 2100.02	419
FLA 2100.50	419
FLM 1000	418
GF520216	25, 227
GF520225	25, 205, 227, 248
GF520231	25, 227
GF520240	25, 227, 248
GT520216	25, 205
GT520231	25, 205, 214
GT520263	25, 205
KEJ-C5E-S-TL	191
KEJ-C5E-U-BK	191
KEJ-C5E-U-TL	191
KEJ-C6A-S-10G	191
KEJ-C6-S-TL	191
KEJ-C6-U-TL	191
KSE224	178
KSE224/30	178
LK 80X16/T	369
LK 80X28/2T	369
LK 80X28/2ZT	369
LK 80X28/T	368
ND0025-1-0029	338
ND3553-G50 B	333, 358
ND3553-G50 D	333, 358
N ND3553-G50 H	333
ND3553-G50 S	333, 358
ND3558-G102 B	336, 359
ND3558-G102 M	336, 359
ND3558-G102 S	336, 359
ND3558-G102/1 B	336, 359
ND3558-G102/1 M	336, 359
ND3558-G102/1 S	336, 359
N ND3559M-B531 B3	79
ND52015740	338
ND5525-B6 R1	353
NDEMT-F20	338, 359
NDEMT-F25	363
PDS-3	413
PNE1	178
SA 10/220/1	219
SA10E-230	219
SSE4	178
SVP-6	408
VLK 80/T	369

Poznámky

N Novinka
V Výbeh

Heslo	Strana
A	
ABB-Welcome (vstupný systém)	292 - 309
adaptér rozbočovací	378
Allwetter 44® – snímač pohybu IP 44	232
alpha exclusive®	146 - 154, 184, 190, 192, 193, 195, 196, 290
AudioWorld (ozvučenie miestností)	278 - 291
automatický spínač so snímačom pohybu	222 - 232, 410
B	
bezpečnostná zátka pre zásuvky	365
bezskrutkové svorky – pozrite prístroje s bezskrutkovými svorkami	
bludička (svetielko orientačné s tlejivkou)	378
Busch-iDock	280 - 282, 284, 287 - 290
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládanie žalúzií)	258
Busch-Timer® (programovateľné ovládanie žalúzií a i.)	215, 259
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	228 - 241, 410
C	
carat (dizajnový rad solo® carat)	136 - 144, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 289
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	191
centrálny odpínač trojpólový	401, 402
CINCH (RCA)	193, 194
Classic	26 - 30, 182, 185
časový spínač s nastaviteľným oneskorením vypnutia	215
D	
dátová zásuvka (zásuvka komunikačná)	124, 191 - 201
Decento®	120 - 124
detektor dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	312, 314
detská poistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	41 - 43, 59 - 63, 78, 79, 94 - 98, 112 - 114, 132, 142, 152, 161, 315 - 317, 325 - 327, 329, 344, 347, 352, 356, 357, 406, 407
diaľkové ovládanie rádiofrekvenčné (RF), infračervené (IR)	242 - 254
DIN (zásuvka SCHUKO® podľa DIN)	354 - 359
dióda svietivá (LED) na spínače	25
dištančný rámček Classic, Swing®	368
dizajnový rad *alpha exclusive*®	146 - 154, 184, 190, 192, 193, 195, 196, 290
dizajnový rad Classic	26 - 30, 182, 185
dizajnový rad Decento®	120 - 124
dizajnový rad Element®	82 - 101, 169 - 175, 183, 186, 189, 193 - 195, 197 - 200, 287, 326, 327, 348, 357, 420
dizajnový rad future® linear	126 - 133, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 288, 289, 369
dizajnový rad *impuls*	156 - 162, 184, 190, 192, 193, 195
dizajnový rad Neo®	68 - 81, 169 - 174, 183, 193, 194, 274
dizajnový rad Neo® Tech (metalízy)	70 - 81, 183, 193, 194
dizajnový rad Reflex SI (zdravotníctvo, signalizačný systém)	404 - 419
dizajnový rad solo®	134 - 143, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 289
dizajnový rad solo® carat	136 - 144, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 289
dizajnový rad Swing®	32 - 44, 182, 185, 189, 194, 324, 356, 368
dizajnový rad Swing®L	34 - 45, 182, 185, 189, 194, 324, 356, 368
dizajnový rad Tango®	46 - 66, 183, 186, 187, 189, 192, 193, 197, 325, 326, 330, 343 - 345, 356, 368, 369, 407
dizajnový rad Time®	102 - 117, 169 - 175, 183, 186 - 189, 193 - 195,197, 198, 274, 275, 287, 288, 328, 329, 346, 357, 420
dizajnový rad Time® Arbo (drevené rámčeky)	104 - 118, 169 - 175, 183, 186 - 189, 193 - 195, 197, 198, 274, 275, 287, 288, 357, 420
dokovacia stanica pre iDock	280 - 282, 284, 287 - 290
domový strážca Busch-Wächter® AlarmLINE	237
domový strážca Busch-Wächter® ProfessionalLINE	236, 237, 239
domový strážca Busch-Wächter® ProfessionalLINE s RF prijímačom	239
domový telefón	306
domový videotelefón	305
dvojitý prepínač (spínač radenia 6+6)	15 - 17, 28, 36, 38, 325, 327, 329, 332, 334, 338
dvojnásobná zásuvka nn	29, 43, 60 - 63, 79, 95 - 97, 113, 114
dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	43, 60, 62, 79, 95 - 97, 113, 344, 347
dvojpólový spínač (spínač radenia 2)	14, 16, 17, 28, 37, 39, 331, 334, 337
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	29, 43, 60 - 63, 79, 95 - 97, 113, 114
dymový snímač Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	312, 314
E	
Ego-n® (jednoduchý inteligentný systém)	164 - 178
elektronický predradník (stmievač na žiarivky s elektronickým predradníkom 0 - 10 V)	204, 205, 207, 253
Element®	82 - 101, 169 - 175, 183, 186, 189, 193 - 195, 197 - 200, 287, 326, 327, 348, 357, 420
F	
FI-DOS – zásuvka so vstavaným prúdovým chráničom	315 - 317, 405
future® linear	126 - 133, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 288, 289, 369
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	337 - 339, 349, 359
H	
hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	312, 314
hlásič teplôt Busch-Wärmealarm®	312, 314

Heslo	Strana
hodiny spínacie	215, 216
hodiny spínacie s regulátorom teploty	22, 23, 57, 76, 92, 111, 173, 174, 270 - 276
horľavé podklady – prístroje na montáž do nich a na ne	331 - 339, 358, 359, 363, 364, 368 - 370
hotelový spínač (spínač kartový)	15, 17
CH	
chránič prúdový	315 - 317, 405
I	
iDock	280 - 282, 284, 287 - 290
impuls	156 - 162, 184, 190, 192, 193, 195
infračervené (IR) ovládanie diaľkové	251 - 254
infračervený (IR) vysielač ručný	251
inštalačná krabica na montáž do sadrokartónu	370
inštalačná krabica na nástennú montáž	368 - 370, 412
inštalačná krabica na zapustenú montáž	370
inštalačná krabica prístrojová	368 - 370, 412
inteligentné riadenie elektroinštalácie v budovách	164 - 178
IP 66 (spínač IP 66)	337, 338
IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	
isoltester (sledovač izolačného stavu)	413
J	
jednopólový spínač (spínač radenia 1)	14, 15, 28, 36 - 39, 324, 331, 333, 337
K	
kanály (prístroje Profil 45 pre inštalačné kanály)	350 - 353
kartový spínač	15, 17
kľúč bezpečnostnej zátky pre zásuvky	365
kódovaná zásuvka	335, 336, 352
komunikačná zásuvka	124, 191 - 201
konektor CINCH (RCA)	193, 194
konektor Modular-Jack	191
konektor RJ	191
krabica inštalačná na montáž do sadrokartónu	370
krabica inštalačná na nástennú montáž	368 - 370, 412
krabica inštalačná na zapustenú montáž	370
krabica inštalačná prístrojová	368 - 370, 412
krabica na lištové rozvody	368 - 370, 412
krížový prepínač (spínač radenia 7)	14, 15, 17, 28, 36, 38, 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 337
kryt s infračerveným (IR) prijímačom	252, 253
kryt zaslepovací	41, 58, 78, 94, 112, 131, 141, 152, 161, 291, 347, 412
L	
LED orientačné, signalizačné	25
lištové rozvody (krabica na lištové rozvody)	368 - 370, 412
M	
maska nosná na komunikačné prístroje	189, 192 - 194, 411
modul výkonový pre stmievač	205, 207
Modular-Jack	191
N	
nabíjacia stanica	362
nástenná zásuvka nn	332, 333, 335, 336, 338, 339, 382, 383, 386 - 388, 390, 392, 393
Neo®	68 - 81, 169 - 174, 183, 193, 194, 274
Neo® Tech	70 - 81, 183, 193, 194
nosná maska na komunikačné prístroje	189, 192 - 194, 411
O	
odpínač trojpólový (centrálny)	401, 402
ochrana pred prepätím – pozrite zásuvka s ochranou pred prepätím	
ochranné poprepájanie	408
orientačná tlejivka	24
osvetlenie orientačné s LED	23
otočný spínač žalúziový	258
ovládač časovací Busch-Timer®	215, 259
ovládač zapínací, prepínací (spínač radenia 1/0, 6/0)	14 - 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 331, 333, 334, 337
ovládač zvončekový	86, 107, 365
ovládač žalúziový (tlačidlo)	123, 258, 260, 327, 329, 334
ovládanie diaľkové infračervené (IR)	251 - 254
ovládanie diaľkové rádiofrekvenčné (RF)	244 - 250
ozvučenie miestností (AudioWorld)	278 - 291
P	
páčkový spínač	364
PIR snímač (senzor, snímač pohybu)	222 - 241, 410
podlahový termostat	22, 23, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
pohybový snímač (snímač pohybu)	222 - 241, 410
poistka náhradná pre elektroinštalačné prístroje	25, 205, 214, 227, 248
potenciálová zásuvka (na ochranné poprepájanie)	408
potenciometer elektronický	204
poveternostné stanice	259
požiarny hlásič Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	312, 314
Praktik (nástenné prístroje IP 44)	331 - 333, 349, 358
prepätie – pozrite zásuvka s ochranou pred prepätím	

Heslo	Strana
prepínač dvojitý (spínač radenia 6+6)	15 - 17, 28, 36, 38, 325, 327, 329, 332, 334, 338
prepínač krížový (spínač radenia 7)	14, 15, 17, 28, 36, 38, 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 337
prepínač sériový (spínač radenia 5)	14, 16, 17, 28, 36, 38, 123, 325, 327, 328, 331, 334, 337
prepínač striedavý (spínač radenia 6)	14, 15, 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 334, 337
PRESSTO – stláčací spínač	363
priechodka pre spínače a zásuvky	333, 336, 338, 358, 359, 363, 386, 391, 396, 413
priemyselná zásuvka IP 44, IP 67	380 - 396
priemyselné vidlice a zásuvky IP 44, IP 67	380 - 396
priestorový termostat	22, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
prijímač rádiofrekvenčného (RF) signálu	244 - 249
prípojka sporáková	364
prístroje do horľavých podkladov	14, 15, 20, 340 - 349, 363, 364, 370
prístroje na horľavé podklady	331 - 339, 358, 359, 363, 364, 368 - 370
prístroje pre inštalačné kanály (Profil 45)	350 - 353
prístroje pre jednoduchý systém riadenia (Ego-n®)	164 - 178
prístroje pre rozvody v zdravotníctve	404 - 413
prístroje s bezskrutkovými svorkami	14 - 17, 20, 21, 41 - 43, 59 - 63, 124, 132, 142, 152, 161, 249, 285, 316, 317
prístrojový rad Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	337 - 339, 349, 359
prístrojový rad Praktik (nástenná montáž IP 44)	331 - 333, 349, 358
prístrojový rad Variant^{+} (nástenná montáž IP 54)	333 - 336, 349, 358, 359
prívodka priemyselná IP 44, IP 67	382, 383, 385, 387, 388, 390, 392, 393, 395
Profil 45	350 - 353
prúdový chránič (FI-DOS)	315 - 317, 405
prvky signalizačného systému	414 - 420

R

rádiofrekvenčné (RF) ovládanie diaľkové	244 - 250
rámček dištančný Classic, Swing®	368
rámček dizajnový pre elektroinštalačné prístroje – pozrite jednotlivé dizajnové rady	
rámček IP 44 pre elektroinštalačné prístroje	232, 327, 329
Reflex SI (zdravotníctvo, signalizačný systém)	404 - 419
regulátor otáčok (ventilátora)	214
regulátor teploty	22, 23, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
regulátor teploty pre podlahové vykurovanie	22, 23, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
regulátor teploty pre priestorové vykurovanie	22, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
relé rozdeľovacie pre žalúziový spínač	259
relé univerzálne	215, 228, 251
reproduktorová zásuvka	189, 190, 286
RJ 12, RJ 45	191
rozvodka (adaptér rozvádzací)	378
rozvodka (svorkovnica s krytom)	30, 58, 94, 112
rozvody lištové (krabica na lištové rozvody)	368 - 370, 412

S

senzor pohybu (snímač pohybu)	222 - 241, 410
sériový prepínač (spínač radenia 5)	14, 16, 17, 28, 36, 38, 123, 325, 327, 328, 331, 334, 337
sériový stmievač (dvojnásobný)	205
schodiskový spínač (spínač časový)	215
schodiskový spínač (spínač radenia 6)	14, 15, 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 334, 337
SCHUKO® (zásuvka podľa DIN)	354 - 359
signalizačná tlejivka	24
signalizačný systém	414 - 420
sledovač izolačného stavu (so signalizáciou)	413
snímač intenzity osvetlenia	207, 259
snímač pohybový (snímač pohybu)	222 - 241, 410
snímač pohybu	222 - 241, 410
snímač pohybu bezdrôtový (domový strážca s RF prijímačom)	239
snímač pohybu IP 44 (Allwetter 44®)	232
snímač prítomnosti Präsenz tech	235
snímač vlhkosti (prístroje signalizačného systému)	414 - 420
solo®	134 - 143, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 289
solo® carat	136 - 144, 183, 190, 192, 193, 195, 196, 289
spínacie hodiny	215, 216
spínacie hodiny s regulátorom teploty	22, 23, 57, 76, 92, 111, 173, 174, 270 - 276
spínač 16 A a viac	363, 364, 400 - 402
spínač automatický so snímačom pohybu	222 - 232, 410
spínač časový s nastaviteľným oneskorením vypnutia	215
spínač dvojpólový (spínač radenia 2)	14, 16, 17, 28, 37, 39, 331, 334, 337
spínač hotelový (kartový spínač)	15, 17
spínač IP 44	324 - 329, 331, 332
spínač IP 54	333, 334
spínač IP 66	337, 338
spínač jednopólový (spínač radenia 1)	14, 15, 28, 36 - 39, 324, 331, 333, 337

Heslo	Strana
spínač kartový	15, 17
spínač MOS-FET	226
spínač nástenný	331 - 338, 349, 363, 364, 400 - 402
spínač otočný žalúziový	258
spínač páčkový	364
spínač radenia 1	14, 15, 28, 36 - 39, 324, 331, 333, 337
spínač radenia 1/0, 6/0	14 - 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 331, 333, 334, 337
spínač radenia 2	14, 16, 17, 28, 37, 39, 331, 334, 337
spínač radenia 3	16, 363, 364, 400 - 402
spínač radenia 5	14, 16, 17, 28, 36, 38, 123, 325, 327, 328, 331, 334, 337
spínač radenia 6	14, 15, 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 334, 337
spínač radenia 6+6, 6+6/0	15 - 17, 28, 36, 38, 325, 327, 329, 332, 334, 338
spínač radenia 7	14, 15, 17, 28, 36, 38, 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 337
spínač s orientačnou tlejivkou	14 - 17, 28, 37, 39, 331, 333, 334, 337
spínač so signalizačnou tlejivkou	14 - 17, 28, 37, 39, 331, 333, 334, 337
spínač stláčací	363
spínač šnúrový	379, 418
spínač tlačidlový (impuls)	17
spínač trojpólový	16, 363, 364, 400 - 402
spínač trojpólový 20 A a viac	363, 364, 400 - 402
spínač trojstupňový	17
spínač zárubňový	364
spínač žalúziový	256 - 268
spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II	258
spínač žalúziový IP 44, IP 54	327, 329, 334
spínač žalúziový otočný	258
spínače a zásuvky so zvýšeným stupňom krytia	318 - 329, 331 - 339, 358, 359, 363, 364, 380 - 403, 409
sporáková kombinácia (prípojka sporáková)	364
sporáková prípojka	364
stanica dokovacia pre iDock	280 - 282, 284, 287 - 290
stanica nabíjacia	362
stanice poveternostné	259
stláčací spínač	363
stmievač na diaľkové ovládanie	244, 247, 251, 253
stmievač na krátkocestné dotykové ovládanie	205, 208
stmievač na lištu DIN (do rozvádzača)	206, 207
stmievač na otočné ovládanie	204
stmievač na otočné ovládanie, so spínačom	204
stmievač na úsporné žiarovky alebo LED	204
stmievač na žiarivky s elektronickým predradníkom 0 – 10 V	204, 205, 207, 253
stmievač na žiarovky halogénové 230 V AC	204 - 207
stmievač na žiarovky halogénové s transformátorom	204 - 207
stmievač na žiarovky klasické 230 V AC	204 - 207
stmievač sériový (dvojnásobný)	205
stmievač výkonový (na lištu DIN)	206, 207
strážca domový Busch-Wächter® AlarmLINE	237
strážca domový Busch-Wächter® ProfessionalLINE	236, 237, 239
striedavý prepínač (spínač radenia 6)	14, 15, 17, 28, 36 - 39, 123, 324 - 326, 328, 331, 333, 334, 337
stupeň krytia IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	
súmrakový snímač	207, 259
súprava na sledovanie úniku vody	318, 419, 420
svetielko orientačné s tlejivkou	378
svorkovnica s krytom	30, 58, 94, 112
svorky bezskrutkové – pozrite prístroje s bezskrutkovými svorkami	
Swing®	32 - 44, 182, 185, 189, 194, 324, 356, 368
Swing®L	34 - 45, 182, 185, 189, 194, 324, 356, 368
systém riadenia Ego-n®	164 - 178
šnúrový spínač	379, 418

T

Tango®	46 - 66, 183, 186, 187, 189, 192, 193, 197, 325, 326, 330, 343 - 345, 356, 368, 369, 407
telefón domový	306
telefónna zásuvka	185, 191, 194, 196
telefónna zásuvka s ochranou pred prepätím	185
televízna a rozhlasová zásuvka (a satelitná)	182
termostat	22, 23, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
termostat na podlahové vykurovanie	22, 23, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
termostat na priestorové vykurovanie	22, 40, 57, 76, 92, 110, 111, 173, 174, 270 - 276
termostat so spínacími hodinami (programovateľný)	22, 23, 57, 76, 92, 111, 173, 174, 270 - 276
Time®	102 - 117, 169 - 175, 183, 186 - 189, 193 - 195, 197, 198, 274, 275, 287, 288, 328, 329, 346, 357, 420
Time® Arbo	104 - 118, 169 - 175, 183, 186 - 189, 193 - 195, 197, 198, 274, 275, 287, 288, 357, 420
tlačidlo – pozrite ovládač ...	
tlačidlový spínač (*impuls*)	17
tlejivka náhradná pre spínač Classic	24, 28
tlejivka náhradná pre spínač impuls	24, 25, 158
tlejivka náhradná pre stmievač	25, 210 - 213

Heslo	Strana
tlejivka orientačná	24
tlejivka signalizačná	24
trojpólový spínač	16, 363, 364, 400 - 402
trojpólový spínač 20 A a viac	363, 364, 400 - 402
trojstupňový spínač	17
U	
únik vody (súprava na sledovanie úniku vody)	318, 419, 420
V	
Variant+ (nástenné prístroje IP 54)	333 - 336, 349, 358, 359
videotelefón domový	305
vidlica dvojpólová	374, 375
vidlica pre kódovanú zásuvku	335, 336, 352
vidlica špeciálna podľa ČSN 35 4517	376
vidlice a zásuvky priemyselné IP 44, IP 67	380 - 396
vlhkosť – pozrite súpravu na sledovanie úniku vody	
vstupný systém ABB-Welcome	292 - 309
výkonový modul pre stmievač	205, 207
vypínač – pozrite spínač radenia ...	
vysielač infračerveného (IR) signálu	251
vysielač rádiofrekvenčného (RF) signálu	244 - 246, 250
vývodka káblová s krytom	41, 77
Z	
zámka na priemyselnú vidlicu	386, 391, 396
zárubňový spínač	364
záslepka (kryt zaslepovací)	41, 58, 78, 94, 112, 131, 141, 152, 161, 291, 347, 412
zaslepovací kryt	41, 58, 78, 94, 112, 131, 141, 152, 161, 291, 347, 412
zásuvka a vidlica mn	339, 376
zásuvka bezpečnostná	315 - 317, 405
zásuvka Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	191
zásuvka centrálneho vysávania	79, 98, 115
zásuvka CINCH (RCA)	193, 194
zásuvka dátová (komunikačná)	124, 191 - 201
zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	43, 60, 62, 79, 95 - 97, 113, 344, 347
zásuvka FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom	315 - 317, 405
zásuvka ISDN	187
zásuvka kódovaná	335, 336, 352
zásuvka komunikačná (dátová)	124, 191 - 201
zásuvka Modular-Jack	191
zásuvka na ochranné poprepájanie	408
zásuvka nn dvojnásobná	29, 43, 60 - 63, 79, 95 - 97, 113, 114
zásuvka nn IP 40	41 - 43, 59 - 63, 78, 79, 94 - 98, 112 - 114, 344, 347
zásuvka nn IP XX	41 - 43, 59, 63, 78, 94 - 98, 112 - 114, 324 - 327, 329, 330, 332, 333, 335, 336, 338, 339, 344, 347, 358, 382 - 395, 407, 409
zásuvka nn jednonásobná	29, 37, 41, 42, 59 - 63, 78, 94 - 98, 112 - 114, 124, 132, 142, 152, 161, 315 - 317, 324 - 327, 329, 330, 332, 335, 336, 338, 344, 347, 356 - 359, 386, 390, 406 - 408
zásuvka nn jednonásobná s viečkom	60, 95, 112, 324 - 327, 329, 330, 332, 333, 335, 336, 338, 339, 344, 347, 356 - 359, 386, 390, 406
zásuvka nn na upevnenie do panelu alebo spotrebičov	365, 407
zásuvka nn na zabudovanie do panelov	365, 384, 385, 389, 390, 394, 395, 407
zásuvka nn nástenná	332, 333, 335, 336, 338, 339, 382, 383, 386 - 388, 390, 392, 393
zásuvka nn priemyselná zapustená	386, 390, 395, 409
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	41 - 43, 59 - 63, 78, 79, 94 - 98, 112 - 114, 132, 142, 152, 161, 315 - 317, 352, 356, 357, 406, 407
zásuvka nn s iným systémom kontaktov	353 - 359
zásuvka nn s ochranou pred prepätím	29, 41, 43, 61, 62, 78, 79, 96 - 98, 113, 114, 132, 142, 152, 161, 326, 327, 329, 332, 333, 335, 336, 352, 406, 407
zásuvka nn s viečkom	60, 95, 112, 324 - 327, 329, 330, 332, 333, 335, 336, 338, 339, 344, 347, 356 - 359, 386, 390, 406
zásuvka podľa DIN (SCHUKO®)	354 - 359
zásuvka pohyblivá	374, 377
zásuvka polozapustená	29, 43
zásuvka pre pohyblivý prívod	374, 377
zásuvka pre vidlice s plochými kontaktmi	339
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67	380 - 396
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67 s ističom / chráničom	384, 388, 389, 393, 394
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67 s vypínačom	383, 388, 393
zásuvka reproduktorová	189, 190, 286
zásuvka RJ	191
zásuvka s ochranou pred prepätím	29, 41, 43, 61, 62, 78, 79, 96 - 98, 113, 114, 132, 142, 152, 161, 326, 327, 329, 332, 333, 335, 336, 352, 406, 407
zásuvka SCHUKO® (zásuvka podľa DIN)	354 - 359
zásuvka telefónna	185, 191, 194, 196
zásuvka telefónna s ochranou pred prepätím	185
zásuvka televízna a rozhlasová (a satelitná)	182
zásuvky špeciálne podľa STN 35 4517	339

Heslo	Strana
zátka bezpečnostná pre zásuvky	365
zbernicový systém Ego-n®	164 - 178
zdravotnícke prístroje (pre rozvody v zdravotníctve)	404 - 413
zvončekový ovládač (zvončekové tlačidlo)	86, 107, 365
zvýšené krytie IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	
žalúziový ovládač (tlačidlo)	123, 258, 260, 327, 329, 334
žalúziový spínač	256 - 268
žiarovka pre spínač (12 V, 24 V)	24

Kontaktujte nás

ABB, s.r.o.
Divízia nízkeho napätia
Dúbravská cesta 2
841 04 Bratislava
Tel.: 02 - 594 18 701, 801
Fax: 02 - 594 18 766
E-mail: informacie.lv@sk.abb.com

Technická podpora
Tel.: +421 905 946 619
E-mail: informacie.lv@sk.abb.com

www.abb.sk/vypinace

Power and productivity
for a better world™