



Katalóg 2014/2015
basic55[®]. Dizajn plný inšpirácie
Internetové rádio a zásuvka s USB

Prehľad radenia spínačov v katalógu

Návod, ako sa rýchlo a jednoducho orientovať v našom katalógu

Radenie	Význam
1	Spínač jedнопólový
1So	Spínač jedнопólový s orientačnou tlejkou
1S	Spínač jedнопólový so signalizačnou tlejkou
1SSo	Spínač jedнопólový so signalizačnou i orientačnou tlejkou
1+1	Spínač jedнопólový dvojité
1+1 s blokováním	Spínač jedнопólový dvojité so zamedzením súčasnému stlačení oboch kolísk
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový so signalizačnou tlejkou
3	Spínač trojpólový
5	Prepínač sériový
5So	Prepínač sériový (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
6	Prepínač striedavý
6So	Prepínač striedavý s orientačnou tlejkou
6S	Prepínač striedavý so signalizačnou tlejkou
6SSo	Prepínač striedavý so signalizačnou i orientačnou tlejkou

So – orientačné osvetlenie tlejkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

Radenie	Význam
6+1	Prepínač sériový striedavý
6+6	Prepínač striedavý dvojité
6+6So	Prepínač striedavý dvojité (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
6+6/0	Prepínač striedavý a ovládač prepínací
7	Prepínač krížový
7So	Prepínač krížový s orientačnou tlejkou
1/0	Ovládač zapínací
1/0So	Ovládač zapínací s orientačnou tlejkou
1/0S	Ovládač zapínací so signalizačnou tlejkou
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojité
1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojité (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
1/0+1/0 s blokováním	Ovládač zapínací dvojité so zamedzením súčasnému stlačení oboch kolísk
6/0	Ovládač prepínací
6/0So	Ovládač prepínací s orientačnou tlejkou
6/0S	Ovládač prepínací so signalizačnou tlejkou

S – signalizačné osvetlenie tlejkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletности

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	tlejvka 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).

Prehľad stmievačov

Vyhotovenie stmievača	Objednávacie číslo	Výkon		Druh záťaže								Pre dizajn					
		min.	max.								Classic	Swing®, Swing® L	basic55®	Tango®, Neo®, Levit®	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive® impuls
Otočný	6514-0-0111	60 W	400 W	•	•							•	•	•	•	•	
	6515-0-0704	60 W	600 W	•	•							•	•	•	•	•	
	6512-0-0057	20 W/V-A	500 W/V-A	•	•	•						•	•	•	•	•	
	6513-0-0568	40 W/V-A	420 W/V-A	•	•		•					•	•	•	•	•	
	6520-0-0227	200 W/V-A	1 000 W/V-A	•	•	•						•	•	•	•	•	
	6517-0-0018	60 W/V-A	400 W/V-A	•	•	•						•	•	•	•	•	
	6512-0-0307	2 W/V-A	100 W/V-A	•	•	•		•				•	•	•	•	•	
	6599-0-2035	-	4 A (cos φ = 0,9)						•			•	•	•	•	•	
	6599-0-2987	-	3 A (cos φ = 0,5)									•	•	•	•	•	
	6599-0-2988		64x DALI							•		•	•	•	•	•	
Krátkocestný	6560-0-1205	20 W/V-A	500 W/V-A	•	•	•						•	•	•	•	•	
	6590-0-0171	50 W/V-A	420 W/V-A	•	•	•	•					•	•	•	•	•	
	6590-0-0172	200 W/V-A	315 W/V-A	•	•	•	•					•	•	•	•	•	
	6512-0-0312	2 W/V-A	100 W/V-A	•	•	•		•				•	•	•	•	•	
	6550-0-0042	-	4 A (cos φ = 0,9)						•			•	•	•	•	•	
		-	3 A (cos φ = 0,5)									•	•	•	•	•	
Radový (na lištu DIN)	6590-0-0178	60 W/V-A	500 W/V-A	•	•	•	•										
	6590-0-0179	200 W/V-A	420 W/V-A	•	•	•	•										
	6550-0-0016	-	4 A (cos φ = 0,9)						•								
	-	3 A (cos φ = 0,5)															

- **Pri každom stmievači je predpísané**, pre aký druh svetidiel 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
 - regulovateľné zdroje s LED (LEDi)
 - žiarivky s regulovateľnými predradníkmi s rozhraním 1 - 10 V
 - svetelné zdroje s predradníkmi DALI
- **Príkon svetidla** musí byť v rozsahu udávanom minimálne a maximálne menovité hodnoty.
- **Pre „retrofitové“ regulovateľné zdroje s LED (LEDi)** sú určené špeciálne stmievače s otočným alebo krátkocestným ovládaním. Sú optimalizované pre zdroje radu MasterLED firmy Philips, ale je možné použiť stmievateľné LED zdroje aj od iných výrobcov. LED zdroje môžu byť napájané priamo z 230V AC alebo zo stmievateľných transformátorov charakteristiky L alebo LC. C nie je dovolené!
- **Vinuté transformátory** používané na napájanie nízkonapäťových halogénových zdrojov sa odporúča zaťažiť maximálne 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 výkonnými stmievačmi sa odporúča príkon znížiť cca o 20 %.
- **Kompaktné žiarivky so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky)** 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 žiaroviek je nutné prepočítať ako šestinú/pätinu spodnej/hornej hodnoty udávanej pre žiarovky. 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 rámečka 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 križovými (r. 7) prepínačmi.
- **Na ovládanie krátkocestných stmievačov** z iných miest je potrebné použiť ovládače so zapínacím kontaktom (tlačidlá).

Bližší popis prístrojov je možné získať na str. 208 - 212 v tomto katalógu, v návodoch na používanie, ktoré sú pribalené pri každom výrobku, alebo v on-line katalógu na www.abb.sk/vypinace alebo v príručke Profesionálni elektroinstalácie, ktorú si je možné objednať v tlačenej forme na www.abb.sk/vypinace

Keď potrebujete okamžitú pomoc

Sídlo spoločnosti

ABB, s.r.o.

Divízia nízkeho napätia

Tuhovská cesta 29

831 06 Bratislava

Tel.: 02 - 594 18 706

Fax: 02 - 594 18 766

E-mail: informacie.lv@sk.abb.com

www.abb.sk/vypinace

Technická podpora

Tel.: **+421 905 946 619**

Kontaktujte nás počas pracovných dní od 8 do 15 hod.

Obchodní reprezentanti

Bratislava a okolie

Marcel Hruška

tel.: +421 917 133 431

marcel.hruska@sk.abb.com

Východné Slovensko

Radoslav Sciranka

tel.: +421 915 576 300

radoslav.sciranka@sk.abb.com

Západné Slovensko

Vladimír Kukučka

tel.: +421 95 537 308

vladimir.kukucka@sk.abb.com

Technické informácie

Matej Hruška

tel.: +421 905 946 619

matej.hruska@sk.abb.com

Stredné Slovensko

Martin Pohanka

tel.: +421 918 806 258

martin.pohanka@sk.abb.com

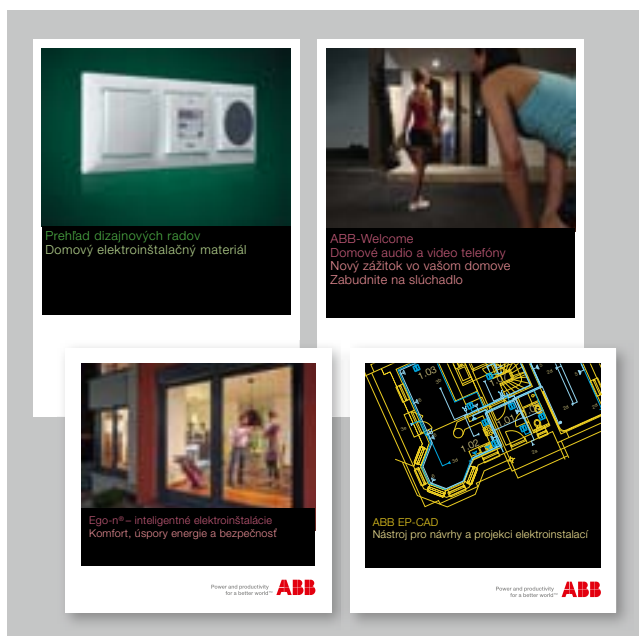
Michal Kopčík

tel.: +421 918 622 801

michal.kopcik@sk.abb.com

Partnerský program – zaregistrujte sa a získajte výhody

Prezentačná kazeta basic55® – prezentácia naživo je vždy najlepšia
Podpora on-line – tlačové materiály, návody, CD



Prezentačná kazeta pre každého

Na základe vašej registrácie vám zdarma zašleme prezentačnú kazetu, ktorá obsahuje fyzické vzorky moderných elektroinšalačných materiálov dizajnového radu basic55® vo všetkých základných farbách a tlačové materiály s informáciami o celkovej ponuke basic55®.

Stojanček basic55® s fyzickými vzorkami

Radi vás vybavíme praktickými malými stojančkami s dizajnom basic55® vrátane prístrojov. Spínač, zásuvka i žiadaná dvojzásuvka s natočenou vrchnou dutinou. Kontaktujte nás prostredníctvom partnerského programu.



Partnerský program

Na základe voprednej registrácie do partnerského programu získate prístup k celému množstvu užitočných materiálov:

- všetky tlačoviny na prevzatie
- prezentačné kazety s fyzickými vzorkami produktov
- návody k prístrojom a schémy zapojenia
- prednostné zasielanie informácií o novinkách
- exkluzívne prezenty pre členov klubu

Registrácia: www.abb.sk/vypinace



Informačný portál ABB o domovej elektroinštalácii

Získajte okamžitý prehľad o všetkých produktoch, novinkách, ABB kontaktoch, zmluvných veľkoobchodoch a mnoho ďalších užitočných informácií, ktoré vám pomôžu lepšie ponúkať a predávať vašu prácu!

Čo pre vás pripravujeme:

- Katalóg on-line
- Prezentačnú kazetu všetkých dizajnových radov a prístrojov obrazom
- Návody a schémy zapojenia
- Partnerský program
- Mobilné aplikácie na prevzatie
- Elektronické a tlačené verzie prospektov
- Projekčný a konfiguračný softvér
 - ABB EP-CAD
 - Konfigurátor produktov a ABB-Welcome



Novinky roku 2014

basic55® - nové trendy prístroje: internetové rádio a USB zásuvka
Welcome Midi – domové audio a videotelefony nielen pre obytné domy



iNet rádio

Nové internetové „rádio do steny“ je skutočná fajnová vychytávka. Na príjem rozhlasu využíva Wifi rozhranie. Vďaka tomu môžete naladiť viac ako stotisíc rozhlasových staníc. Ovládať ich môžete pomocou plávajúcej klapy na prístroji, ale tiež smartfónom a tabletom. Prístroj je napájaný priamo zo siete 230 V a môžete si ho umiestniť prakticky kamkoľvek samostatne alebo v rámci viacnásobného rámčeka k ďalším prístrojom basic55®. Viac informácií na strane 292.

2v1 – nová zásuvka so vstavaným USB konektorom

USB rozhranie namiesto adaptérov! V dizajne basic55® prinášame novinku 2v1 – USB nabíjajúcu zásuvku integrovanú priamo do štandardnej zásuvky s ochranným kolíkom. A to nie je všetko! V ponuke máme teraz i zásuvky komunikačné USB a zásuvku nabíjajúcu USB. Tá navyše obsahuje hneď dva USB konektory pre nabíjanie dvoch prístrojov súčasne. Viac informácií na strane 60.

Welcome Midi

Praktické riešenie nielen pre bytové domy. Stačí zazvoniť a otvoríť. Program domových audio a videotelefonov Welcome Midi nadväzuje na úspešný rad ABB-Welcome. Welcome Midi poteší každého obyvateľa domu. Elegantná konštrukcia, jednoduché ovládanie, možnosť riešenia pre každého majiteľa bytu na mieru. Tak po stránke funkčnej, ako aj finančnej. Vďaka flexibilita a jednoduchosti Welcome Midi nezáleží, či ide o bytový dom s niekoľkými desiatkami bytov, starší panelový, či bežný rodinný dom. Modulárny systém Welcome Midi sa prispôbi každej situácii a potrebe. Jednoduché a pritom pôsobivé riešenie vstupnej komunikácie má meno Welcome Midi. Viac na stranách 310 - 313, 331 - 338.



Novinky roku 2014

Time® v nových farbách a facelift pre Busch-Rauchalarm®
LED svietidlá – IK 10? To vydržia naozaj veľa!



Rauchalarm v novom dizajne

Faceliftom prešli hlásiče dymu Busch-Rauchalarm® a Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. Ide o zmenu čisto pohľadovú, keď sú kryty prístrojov výrazne zjednodušené. Vďaka tomu sú prístroje ako celok menej nápadné. Viac na strane 343.

Time® – oceľová a lungo

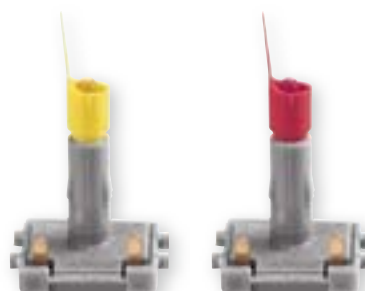
Každý dizajnový rad prechádza inováciami. Na zvýšený dopyt po trendy farbách reagujeme zaradením dvoch nových farieb. Oceľová vychádza z prevereného a obľúbeného metalického odtieňa dizajnového radu Neo® Tech. Nový povrch Time® oceľová zaujme na prvý pohľad. Oproti tomu je farba lungo celkom nová vo všetkých našich dizajnových radoch. Je to kávová, ale nie je to kávová. Je jemná, krémová s nádychom mlieka. Je to lungo! Viac na stranách 106 - 120.

Svietidlá IK plus

Úplnou novinkou v našej ponuke sú extrémne odolné, veľmi úsporné, skvelo vyzerajúce a výkonné LED svietidlá. Mechanická odolnosť krytov s hodnotou IK 10 (antivandal) zaručuje dokonalú ochranu svietidla pred poškodením po celý čas jeho životnosti. Odolnosť a vysoký svetelný výkon predurčujú toto osvetlenie na použitie v náročných verejných priestoroch. Svetidlá sú použiteľné na nástennú i stropnú montáž. Je možné voľiť medzi dvoma svetelnými zdrojmi, LED a CFL. Viac na stranách 348 - 353.

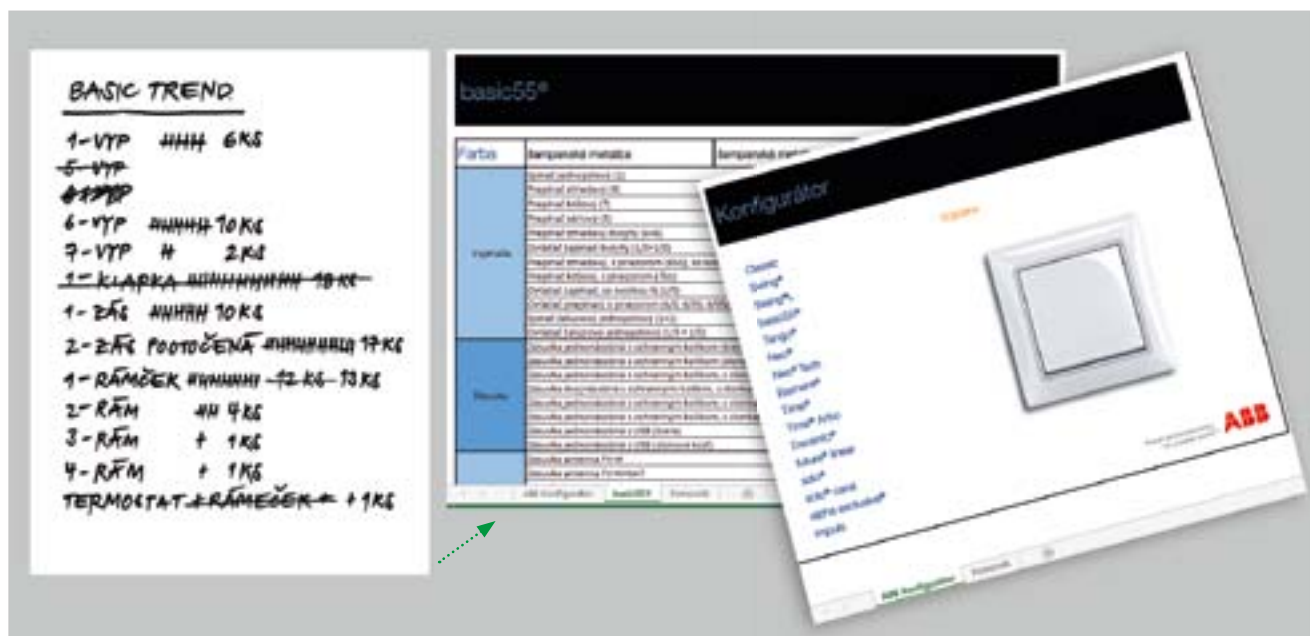
LED do prístrojov spínačov namiesto tlejviiek

Moderné orientačné a signalizačné LED pre kolískové spínače a ovládače radu 3559 dopĺňujú novo ponuku štandardných tlejviiek pre dizajnové rady Neo®. Spínače na stenách sa tak ešte viac rozšíria. V našej ponuke ich nájdete vo farbách s bielym, červeným a modrým svetlom pre orientačné LED a s bielym svetlom pre signalizačné. Viac na strane 29.



Konfigurátor produktov

Šetrite čas s intuitívnym konfigurátorom
www.konfiguratorabb.sk



Tiež často riešite, ako ručne písané poznámky o potrebnom počte koncových inštaláčnych 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?

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

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

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 veľkoobchodu.

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
- Rozpis môžete potom rovno zasláť do svojho veľkoobchodu na prípravu cenovej ponuky
- Kvalitná kalkulácia pre vášho zákazníka
- Jednoduché ocenenie inštalácie v rôznych dizajnových radoch
- Konfigurátor obsahuje záložku „Pomocník“ pre Vašu jednoduchú prvotnú orientáciu pri tvorbe súpisu. Použitie konfigurátora je ale veľmi intuitívne.

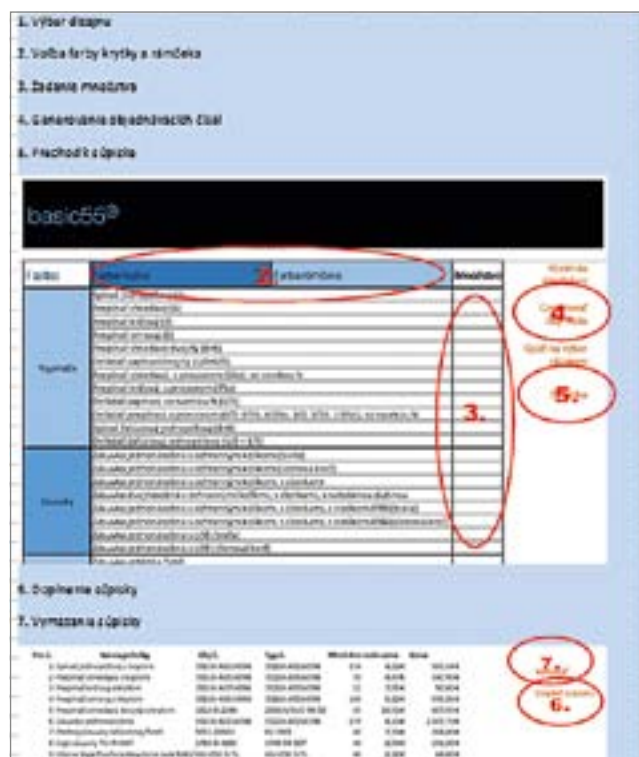
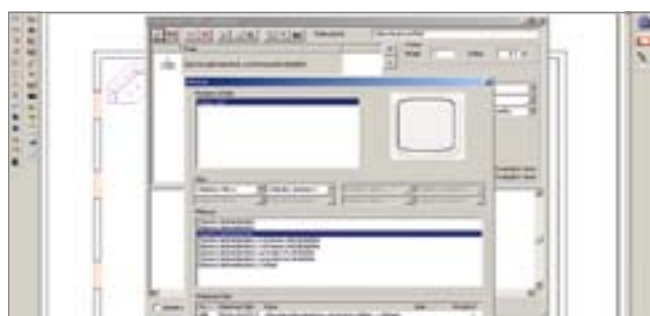
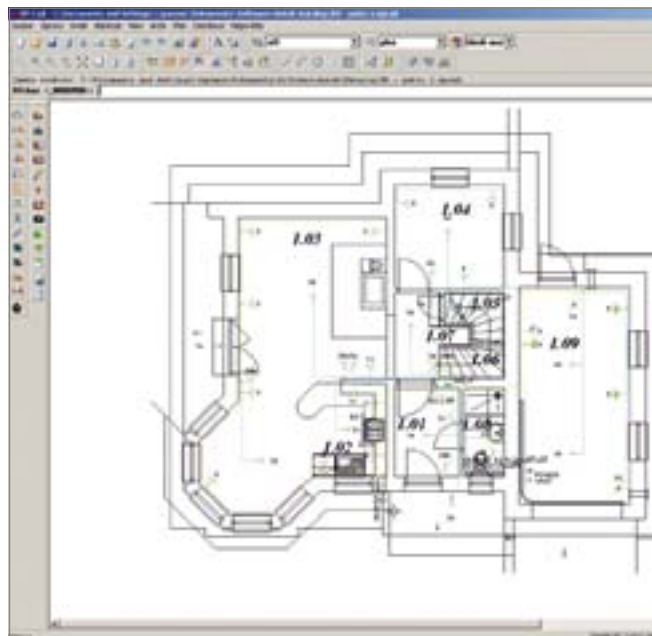


ABB EP-CAD

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 inštalčné 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 inštalčných 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

Aplikácie pre Apple iOS i Android

Diaľkové ovládanie domu – tabletom, mobilom? Áno, odkiaľkoľvek.
Welcome-App: i keď nie ste doma viete, kto zvoní pri dverách



Ego-n® app od ABB



Welcome-App

Ego-n®, inteligentná elektroinštalácia, umožňuje diaľkové ovládanie osvetlenia, vykurovania, žalúzií, zakrytia bazéna a ďalších elektrických spotrebičov na diaľku pomocou tabletu alebo smartfónu.

Vďaka mobilným aplikáciám môžete nastavovať funkcie spotrebičov pomocou aplikácií nech ste doma, na záhrade alebo mimo domova. Virtuálnymi ovládačmi je možné zobraziť jednotlivé miestnosti a môžete meniť nastavenie spotrebičov. Aplikácie sú dostupné tak pre Android*, ako aj pre Apple* iOS. Ego-n® sú nielen inteligentné vypínače, ale i dom, ktorý môžete ovládať z vrečka. Mobilom.

Prevezmite si aplikácie do vášho mobilného zariadenia.

Welcome-App – pozrite sa v mobile, kto zvoní pri dverách

Vďaka aplikácii Welcome-App môžete tiež s tabletom či smartfónom komunikovať s návštevou, otvárať dvere, rozsvietiť na chodbe pri vchode a prezerať si snímky návštev, ktoré zvonili pri dverách i v čase vašej neprítomnosti. Samotná aplikácia beží na pozadí a aktivuje sa iba v prípade, keď niekto zvoní pri dverách.

Prevezmite si aplikácie do vášho mobilného zariadenia.



*Značka Apple je registrovanou ochrannou známkou Apple Inc. Značka Android je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Google Inc. Firmy Apple Inc. a Google Inc.

Zaostrené na novinky 2014

basic55® - prezentačné kazety, zásuvka USB, internetové rádio
Welcome Midi – nové domové video a audio telefóny



2v1 – nová zásuvka basic55® s USB konektorom

Do štandardnej zásuvky sme v dizajne integrovali nabíjaciu USB zásuvku!

Strana 60

Prezentačná kazeta basic55®

Zaregistrujte sa a my vám obratom zašleme prezentačnú kazetu s produktami basic55® pre vašu dokonalú prezentáciu.

Internetové rádio ABB-Radio iNet aj v dizajne basic55®

Internetové „rádio do steny“ a viac ako 100 000 rozhlasových staníc.

Strana 59 a 292

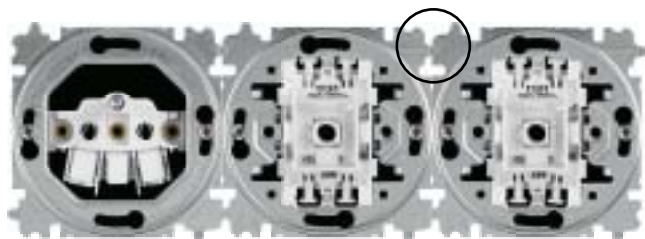
Welcome Midi

Nové domové audio a video telefóny nielen pre bytové domy. Jednoducho zazvonit a otvoriť ...

Strany 310 - 313, 331 - 338



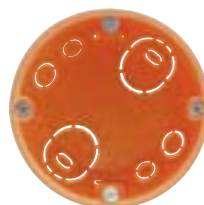
Montážne pokyny a doplňujúce informácie



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



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



Najdôležitejšie faktory pre voľbu inštaláčnych 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 nanosení omietky nesmú krabice vystupovať svojím okrajom nad povrch, ani nesmú byť zapustené pod úroveň omietky. Pokiaľ sa tak už stalo, je nutné použiť dištančné rámečky krabíc.
6. Dĺžku vodičov je potrebné ponechať cca 13 cm.

Pripojenie vodičov a upevnenie spínačov a zásuviek

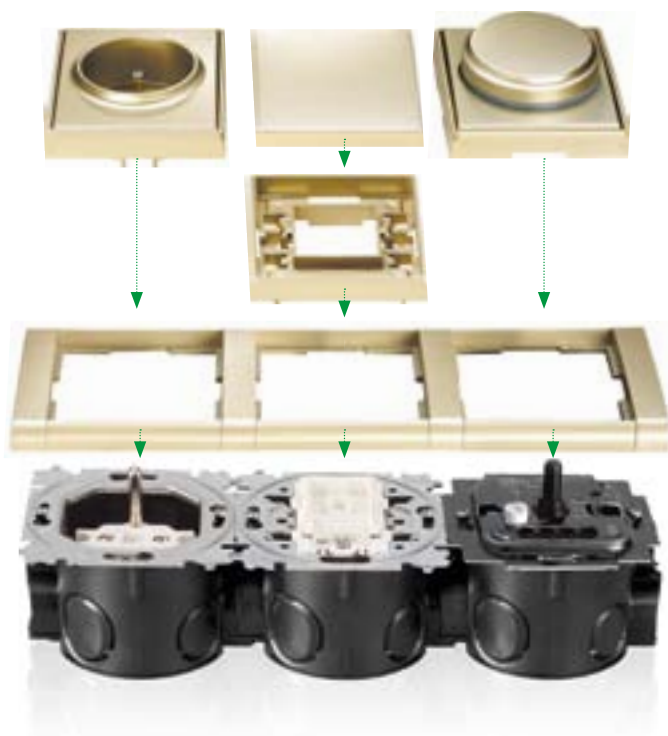
1. Svorky prístrojov sú určené pre tuhé plné vodiče a tuhé lankové vodiče¹⁾. Dĺžka odizolovania je uvedená na prístroji. Dbajte na to, aby odizolované konce boli rovné a nedeformované.
2. Pri správnom zavedení vodiča do svorky a dotiahnutí skrutky je upevnenie vodiča spoľahlivé. Pri prístrojoch s bezskrutkovými 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.



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

¹⁾ 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 pridržná doska, ktorú nasadíte do príslušných zárezov kovového strmeňa prístroja a miernym pritlačením spredu zaistíte. Na kolísku spínača nasuňte kryt.

Zásuvky – kryty zásuviek upevníte 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 prímiesí 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 elektroinštaláčného 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, polybromované bifenyly (PBB) a polybromované 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 tlejkou
1S	Spínač jednopólový so signalizačnou tlejkou
1SSo	Spínač jednopólový so signalizačnou i orientačnou tlejkou
1+1	Spínač jednopólový dvojité
1+1 s blokováním	Spínač jednopólový dvojité so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísk
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový so signalizačnou tlejkou
3	Spínač trojpólový
5	Prepínač sériový
5So	Prepínač sériový (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
6	Prepínač striedavý
6So	Prepínač striedavý s orientačnou tlejkou
6S	Prepínač striedavý so signalizačnou tlejkou
6SSo	Prepínač striedavý so signalizačnou i orientačnou tlejkou

So – orientačné osvetlenie tlejkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča)

Radenie	Význam
6+1	Prepínač sériový striedavý
6+6	Prepínač striedavý dvojité
6+6So	Prepínač striedavý dvojité (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
6+6/0	Prepínač striedavý a ovládač prepínací
7	Prepínač krížový
7So	Prepínač krížový s orientačnou tlejkou
1/0	Ovládač zapínací
1/0So	Ovládač zapínací s orientačnou tlejkou
1/0S	Ovládač zapínací so signalizačnou tlejkou
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojité
1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojité (jeden obvod s orientačnou tlejkou)
1/0+1/0 s blokováním	Ovládač zapínací dvojité so zamedzením súčasnému stlačeniu oboch kolísk
6/0	Ovládač prepínací
6/0So	Ovládač prepínací s orientačnou tlejkou
6/0S	Ovládač prepínací so signalizačnou tlejkou

S – signalizačné osvetlenie tlejkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Význam jednotlivých číslíc 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	tlejvka 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	16		Oznamovacia technika	184		Profil 45	384	
Classic	32		Stmievače a časové spínače	206		Zásuvky iných systémov	388	
Swing® Swing®L	38		Snímače pohybu	226		Ostatné prístroje	396	
basic55®	52	 NOVINKA	Bezdrôtové diaľkové ovládanie	248	 NOVINKA	Úložný materiál	402	
Tango®	64		Žalúziové spínače	264		Elektroinštalačný materiál pre pohyblivé privody	408	
Neo® Neo® Tech	78		Termostaty	278		Priemyselné vidlice a zásuvky	416	
Element®	92		AudioWorld	286		Troj pólové spínače	432	
Time® Time® Arbo	106	 NOVINKA	Domové audio a video telefóny ABB-Welcome a Welcome Midi	300	 NOVINKA	Zásuvkové boxy a AC nabíjacie stípičky	438	 NOVINKA
Decento®	122		Produkty pre vyššiu bezpečnosť	340		Elektroinštalačné prístroje pre rozvody v zdravotníctve	446	
future® linear	128		Svietidlá IK plus	348	 NOVINKA	Signalizačný systém	456	
solo® solo® carat	136		Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66	354		ABB i-bus® KNX	464	ABB i-bus KNX
alpha exclusive®	148		Prístroje na montáž do horľavých podkladov B, C, D, E, F	374		Technické údaje	518	
impuls	158					Register	604	
Inteligentná elektroinštalácia Ego-n®	166							

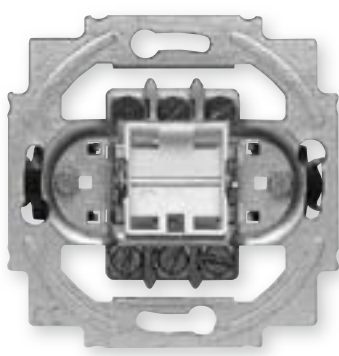


Základná i nadštandardná výbava kvalitnej elektroinštalácie. Nie je nič, čo by sme spoločne v moderných elektroinštaláciách nedokázali.

spínače



trojpólový spínač



Dostupné pre dizajny:

Classic
Swing®
Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

tlejivky a LED



elektronické prístroje



Spínače

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

Tlejivky a LED

Orientačné osvetlenie (označenie So) pomáha nájsť za šera ovládacie miesto. Signalizačné osvetlenie (označenie S) označuje zapnutý stav ovládaného zariadenia.

Trojpólový spínač

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

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	Prístroj spínača jedнопólového ^{1) 2)} Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A01345	20
1, 1So, 1S	Prístroj spínača jedнопólového so svorkou N ^{1) 2)}	3559-A21345	20
6, 6So (1, 1So)	Prístroj prepínača striedavého ^{1) 2)} Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A06345	20
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	Prístroj prepínača striedavého so svorkou N ¹⁾	3559-A25345	20
7, 7So	Prístroj prepínača krížového ^{1) 2)} Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A07345	20
2, 2S	Prístroj spínača dvojпólového ¹⁾ Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A02345	20
5	Prístroj prepínača sériového Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A05345	20
1/0+1/0	Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého Tango®, Neo® Neo® Tech Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A87345	20
1/0, 1/0So, 1/0S	Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N ¹⁾ Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A91345	20

¹⁾ Tlejvka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejvkou alebo LED 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 rámečky – pozrite stranu 376).

Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 522 - 526, 549 - 566.

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




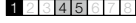

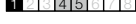

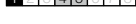
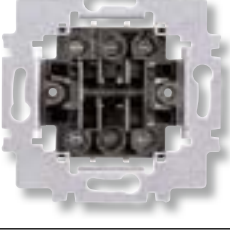

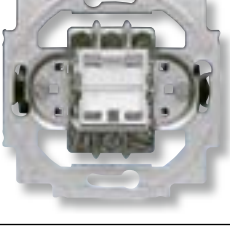



Poznámky

¹⁾ Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejivkou alebo LED nie je možné použiť na spínanie svetiel s elektronickými predradníkmi.

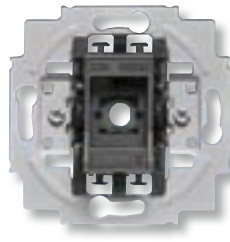




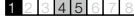
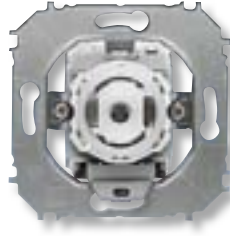
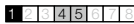


³⁾ Tlejivku ani LED nie je možné použiť.

☒ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámečky – pozrite stranu 376).


Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
2, 2S	Prístroj spínača dvojpólového ¹⁾	3558-A02340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo) 10 AX, 250 V AC		
5	Prístroj prepínača sériového ³⁾	3558-A05340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo) 10 AX, 250 V AC		
1/0+1/0	Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého ³⁾	3558-A87340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo) 10 A, 250 V AC		
1/0, 1/0So, 1/0S	Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N ¹⁾	3558-A91342	20
	Tango® Element® Time® (Arbo) 10 A, 250 V AC		
6+6 (6+1)	Prístroj prepínača striedavého dvojitého ³⁾	3558-A52340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo) 10 AX, 250 V AC		
3, 3S	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).	1011-0-0816 CZ	10
	Tango® Neo®, Element® Time® (Arbo) Prierez pripájacích vodičov: max. 2,5 mm ² future® linear Upevnenie skrutkami a rozperkami. solo® (carat) Typové číslo: 2000/3 US alpha exclusive® 16 A, 400 V AC		
2, 2S	Prístroj spínača dvojpólového ¹⁾	1012-0-2042	10/1
	future® linear Vstavaná hĺbka: 24 mm solo® (carat) Typové číslo: 2000/2 US-101 alpha exclusive® Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 AX, 250 V AC		


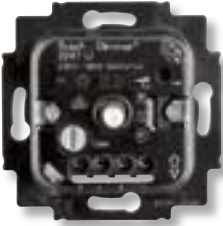

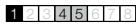
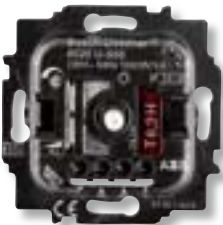

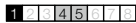

¹⁾ Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.

³⁾ Tlejivku ani LED nie je možné použiť.

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 s rozmermi 54 × 86 mm. Je možné použiť orientačnú tlejvku 1784-0-0545.	1012-0-1713	10/1	
basic55[®] future[®] linear solo[®] (carat) alpha exclusive[®] impuls	Vstavaná hĺbka: 25 mm Typové číslo: 2025 U Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC			
	Prístroj spínača otočného trojstupňového S nulovou polohou.		10/1	
Neo[®], Element[®] Time[®] (Arbo) future[®] linear solo[®] (carat) alpha exclusive[®]	Vstavaná hĺbka: 41 mm Typové číslo: 2710 U 16 A, 250 V AC			
	Prístroj spínača tlačidlového ^{2) 5)}			
6So (1So)	– prepínač striedavý (spínač jedнопólový) (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 dvojité ⁶⁾ (typové číslo 2001/6/6 U)	1012-0-1671	10/1	
impuls	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
	Prístroj spínača tlačidlového So zabudovanou signalizačnou tlejvkou.			
2S	– spínač dvojpólový ⁷⁾ (typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10/1	
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– prepínač striedavý, so svorkou N ^{2) 5)} (typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10/1	
impuls	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
	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 (1/0+1/0So)	– s dvoma prepínacími kontaktmi ^{5) 6)} (typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10/1	
impuls	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC			

Poznámky

¹⁾ Tlejvka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.²⁾ Spínač osadený orient. tlejvkou alebo LED nie je možné použiť na spínanie svietidiel s el. predradníkmi.⁵⁾ Orientačná tlejvka je priložená ku krytu spínača.⁶⁾ Tlejvka alebo LED je funkčná iba pre jeden spínaný obvod.⁷⁾ Orientačnú tlejvku ani LED nie je možné použiť. Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Radenie/Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	<p>Prístroj stmievачa regulovateľných LED zdrojov, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poisťka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾, pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky na 230 V AC. Tiež pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾ – je možné použiť iba transformátory charakteru L alebo LC (C nie je dovolené). Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať.</p> <p>Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>	<p>6512-0-0307</p> <p></p>	1
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6523 U-500</p> <p>min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, LC) ¹¹⁾ min. 10 W/V·A, max. 100 W/V·A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, LC) ¹¹⁾ min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC</p>		
	<p>Prístroj stmievачa pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu ⁹⁾</p> <p>S maticou na upevnenie krytu.</p> <p>Pre ⚡; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p>	6514-0-0111	1
Classic Swing® (L) Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo)	<p>Typové číslo: 2200 U-503</p> <p>min. 60 W, max. 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pre stmievateľné kompaktné žiarovky, 230 V AC</p>		
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Prístroj stmievачa na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Pre ⚡; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p> <p>Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>	6515-0-0704	1
	<p>Typové číslo: 2250 U</p> <p>min. 60 W, max. 600 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarovky, 230 V AC</p>		
	<p>Prístroj stmievачa na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Pre ⚡  ¹¹⁾; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p> <p>Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>	6512-0-0057	1
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 2247 U</p> <p>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 žiarovky, 230 V AC</p>		
	<p>Prístroj stmievачa na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.</p> <p>Možnosť nastavenia minimálneho jasu.</p> <p>Pre: ⚡  ¹¹⁾</p> <p>Je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6); prepínačom je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné.</p> <p>Informácie o tepelnom zaťažení – pozrite stranu 224 (pozn. 7).</p>	6520-0-0227	1
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6520 U-500</p> <p>min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC</p>		
	<p>Prístroj stmievачa pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu, s nezávislým tlačidlovým prepínačom ^{9) 13)}</p> <p>Pre: ⚡  ¹¹⁾</p> <p>Prepínací časť prístroja je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6). Regulovaný výstup je na tomto prepínači nezávislý.</p>	6517-0-0018	1
6+1 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6517 U-101-500</p> <p>Spínač: 6 A; stmievач: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC</p>		

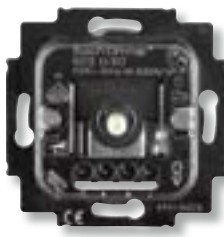


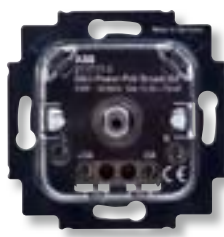
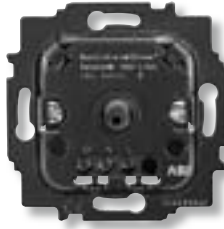
⁹⁾ Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).

¹¹⁾ Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.

¹³⁾ Je možné použiť tieživku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).

 Novinka

Popis funkcie stmievачov – pozrite stranu 224.

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj stmievачa pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)} Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre: ⚡ 12) 12) 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	6513-0-0568	1	
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj potenciometra elektronického pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu Pre \square alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. Pre viac než 5 predradníkov sa odporúča použiť relé – pozrite stranu 550. 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	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj potenciometra pre systém DALI, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie Na centrálné spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté). Orientačné osvetlenie nie je možné použiť pri krytoch dizajnu impuls . Je nutné zaistiť napájanie z externého zdroja DALI podľa IEC 62386 (napr. Tridonic, Philips, Helvar alebo pomocou aktívneho potenciometra 6599-0-2988). Prúdová spotreba: max. 15 mA Prístroj je odolný proti prepólovaniu. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Úroveň jasu pri obnovení napájania po výpadku: vypnutý stav alebo predvoliteľná Paralelne je možné prepojiť až päť potenciometrov. Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2-vodičové pripojenie	N 6599-0-2987	1	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj potenciometra výkonového pre systém DALI, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie Na centrálné spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté). Orientačné osvetlenie nie je možné použiť pri krytoch dizajnu impuls . Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná V aktívnom režime prístroj slúži ako napájací zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pre 37 zariadení DALI (alebo až pre 111 zariadení DALI pri paralelnom zapojení troch potenciometrov). V pasívnom režime sa prístroj správa ako prídavná ovládacia jednotka. Paralelné prepojenie potenciometrov: až 3 ks v aktívnom režime alebo až 5 ks v pasívnom režime Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI. Vlastná spotreba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4-vodič. pripojenie v aktívnom režime, 2-vodič. pripojenie v pasívnom režime 230 V AC, 50/60 Hz	N 6599-0-2988	1	
6590-0-0178 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj ovládania podružného ¹³⁾ Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Pre riadenie centrálnemu univerzálnemu stmievачa. K jednému centrálnemu stmievачu je možné pripojiť max. 5 prístrojov podružného ovládania. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC	6513-0-0590	1	

Poznámky

⁹⁾ Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).

¹²⁾ Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne o 5 %.

¹³⁾ Je možné použiť tlejvku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch)

N Novinka

Popis funkcie stmievачov – pozrite stranu 224.


Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	<p>Prístroj stmievача regulovateľných LED zdrojov, na krátkočasné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poisťka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾, optimalizované pre LED radu Master od Philips. Pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾ – je možné použiť iba transformátory charakteru L alebo C. Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Je možné využiť tiež kryt s IR prijímačom na diaľkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.</p> <p>Typové číslo: 6524 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) ^{11), 12)} min. 10 W/V·A, max. 100 W/V·A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, C) ^{11), 12)} min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC 3-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>6512-0-0312</p> <p></p>	1
<p>basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			
	<p>Prístroj stmievача pre krátkočasné ovládanie ^{9) 13)}</p> <p>Pamäť hodnoty jasu.</p> <p>Pre:   ¹¹⁾</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC</p>	<p>6560-0-1205</p> <p></p>	1
<p>basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			
	<p>Prístroj stmievача univerzálneho pre krátkočasné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>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.</p> <p>Pre:    ^{11) 12)}</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC</p>	<p>6590-0-0171</p> <p></p>	1
<p>basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			
	<p>Modul výkonový pre univerzálny stmievач ⁹⁾</p> <p>Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievача. Max. dĺžka prepojovacích vodičov S-S, G-G: 30 cm</p> <p>Pre:    ^{11) 12)}</p> <p>Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC</p>	<p>6590-0-0172</p> <p></p>	1
<p>Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			
	<p>Prístroj stmievача pre krátkočasné ovládanie ¹⁵⁾</p> <p>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 550. Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC</p>	<p>6550-0-0042</p> <p></p>	1
<p>basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			
	<p>Prístroj regulátora otáčok ventilátora pre otočné ovládanie a spínanie z maximálnej hodnoty</p> <p>Pre plynulú reguláciu otáčok jednofázových asynchrónnych elektromotorov, s pomocným spínacím výstupom (napr. na ovládanie uzatváracej klapky).</p> <p>Pre: </p> <p>Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC</p>	<p>3294U-A00130</p> <p></p>	1
<p>Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo)</p>			

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 tieľkku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch)

¹⁴⁾ Ak je použitá tieľkka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.  Novinka

Popis funkcie stmievачov – pozrite stranu 224.

Spínače časové
Snímače pohybu

Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
Tango® , Neo® Element® 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	
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj časovača Busch-Timer® Stlačením tlačidla OK sa časovanie aktivuje alebo zastaví. Zobrazenie zostávajúceho času do vypnutia. Akustická signalizácia vypnutia. Možnosť zablokovania zmeny nastaveného času. Nastaviteľný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1) 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvok: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pre indukčnú záťaž 10 A (cos φ = 1), 2 300 W/V-A, 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	 6410-0-0393	1	
basic55® future® linear 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 časovací ovládač Busch-Timer®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre:  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	6401-0-0049	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj relé štandardného Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre:  ⁴⁴⁾ 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	6800-0-2160	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®	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⁾ 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	6401-0-0051	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	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)} 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	6800-0-2219	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 alebo LED, 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 žiarivky) alebo svietidlá s LED.  Novinka

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	<p>6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042</p> <p>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).</p>	6800-0-2161	1
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6805 U-500 3-vodičové pripojenie, 230 V AC</p>		
	<p>Prístroj spínača žalúziového kolískového ³⁾ – spínač jedнопólový 10 AX, 250 V AC</p> <p>1+ 1 s blokovaním</p> <p>1/0+1/0 s blokovaním Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p> <p>Bezskrutkové pripojenie vodičov.</p>	<p>3559-A89345</p> <p>3559-A88345</p>	<p>20</p> <p>20</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového kolískového ³⁾ – spínač jedнопólový (typové číslo 2000/4 US)</p> <p>1+1 s blokovaním</p> <p>1/0+1/0 s blokovaním</p> <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC</p>	<p>1012-0-1309</p> <p>1413-0-0590</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového otočného</p> <p>1+1 s blokovaním</p> <p>1/0+1/0 s blokovaním</p> <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. 10 A, 250 V AC</p>	<p>(typové číslo 2712 U) 1101-0-0534</p> <p>(typové číslo 2713 U) 1101-0-0542</p> <p>(typové číslo 2722 U) 1101-0-0559</p> <p>(typové číslo 2723 U) 1101-0-0567</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového komfortného</p> <p>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 V-A, 1,3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC</p>	6410-0-0390	1

³⁾ Tlejvku ani LED nie je možné použiť.

⁴⁶⁾ Prístroj je možné použiť aj pre jednosmerné pohony.



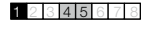
¹⁴⁾ Pri vychýlení ovládača nasadeného na hriadeľ sa kontakt zapne; po uvoľnení sa kontakt vypne (ovládač sa vráti do strednej polohy).

¹⁴⁾ Ak je použitá tlejvka alebo LED, nesmie premošťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

¹⁴⁾ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámcčky – pozrite stranu 376).

Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 522 - 526, 549 - 566.

Spínače žalúziové
Termostaty

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť			
Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II¹⁵⁾ Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0378	1		
Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II¹⁵⁾ 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, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie, Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0380	1		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6512-0-0312 6590-0-0171 6550-0-0042	Ovládač časovací komfortný Busch-Timer® Pre žalúziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, krátkocestný stmievač pre LEDi, univerzálny stmievač alebo stmievač pre predradníky 1 - 10 V. Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i. Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti snečnému žiareniu (v spojení so snímačom 6410-0-0389 a prístrojom 6410-0-0380). Ochrana proti snečnému žiareniu reaguje na voliteľný jas alebo teplotu. V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Podsvietenie displeja: automatické / zapnuté / vypnuté Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: min. 10 rokov	6410-0-0399	1		
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov. Dátum a čas sú prednastavené z výroby. Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť). Voliteľný čas chodu pohonu pre zatienie alebo vetranie.	Typové číslo: 6455-101-500			
future® linear 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 zatienie zimnej záhrady je možné upraviť. Naprogramované hodnoty sa pri výpadku napájania zachovávajú. 2 bezpotenciálové / napáťové výstupy. Pracovná teplota: -5 °C až +50 °C. Čas zopnutia: 30 s až 3 min.	6410-0-0371	1		
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	3292U-A00003	1		
Swing® (L) Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením 8 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové zapojenie				
basic55® future® linear 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) 1 A (1 A) ⁴⁾ , 24 V AC (typové číslo 1096 U)	1032-0-0484 1032-0-0485	1 1	

Poznámky

¹⁰⁾ Je možné použiť snímač zrážok s bezpotenciálovým galvanickým kontaktom na výstupe.

¹⁵⁾ Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

☛ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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 522 - 526, 549 - 566.

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
 <p>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 Spinacie teplotné diferencie: ±0,5 K Teplotný útlm: cca o 4 K z nastavenej hodnoty</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 3 680 W, 230 V AC	1032-0-0498	1
 <p>Prístroj termostatu so spinacími 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⁾</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3-vodičové zapojenie	1032-0-0508	1
 <p>Prístroj termostatu so spinacími 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⁾</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3-vodičové zapojenie	1032-0-0509	1
 <p>Prístroj nabíjací USB Pre nabíjanie a napájanie mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. 2 zásuvky USB typu A pre nabíjanie až dvoch zariadení so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ±5 % (SELV) Menovitý výstupný prúd pri obsadení jednej zásuvky: 1 400 mA Menovitý výstupný prúd pri obsadení oboch zásuviek: 2x 700 mA Vlastná spotreba: 0,3 W. Nie je možné používať pre dátový prenos. Prístroj je kompatibilný s produktami Apple iPod/iPhone/iPad. Prevádzková teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytia: IP 20 Vstavaná hĺbka: 32 mm</p> <p>basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	Typové číslo: 6472 U-500 2-vodičové zapojenie, 230 V AC, 50/60 Hz	6400-0-0002	1
 <p>Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED, so šikmým svitom Biele svetlo. Na inštaláciu do krytov: 5014A-A00410 .. pre rad Tango® 5014E-A00400 .. pre rady Element®, Time®, Time® Arbo</p> <p>Tango® Element® Time® (Arbo)</p>	Hĺbka zabudovania: 25 mm 10 mA, 230 V AC	3917U-A00200	1
 <p>Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED – svetlo biele – svetlo modré – svetlo zelené – svetlo červené</p> <p>Swing® (L) Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>	Vstavaná hĺbka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053	1 1 1 1




⁴⁾ Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre indukčnú záťaž.

Novinka

Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 522 - 526, 549 - 566.

Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
pre radenie So, S	Tlejvka orientačná univerzálna Pre kolískové spínače a ovládače radov 3521, 3557, 3558, 3559. – svetlo oranžové (obruba tlejvky má modrú farbu) – svetlo zelené (obruba tlejvky má sivú farbu) – svetlo modré (obruba tlejvky má fialovú farbu) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 0,5 mA, 230 V AC	3916-12221 3916-12222 3916-12223	100/10 100/10 100/10
pre radenie S	Tlejvka signalizačná Pre kolískové spínače a ovládače radov 3521, 3557, 3558, 3559. – svetlo oranžové (obruba tlejvky má zelenú farbu) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 2 mA, 230 V AC	3916-22221	100/10
pre radenie So	LED orientačná 0,5 mA Pre kolískové spínače a ovládače radu 3559 v dizajne Neo®. Límeč LED má červenú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na límci) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na límci) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na límci) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 0,5 mA, 230 V AC	3916-05444 3916-05445 3916-05443	10/1 10/1 10/1
pre radenie S	LED signalizačná 1 mA Pre kolískové spínače a ovládače radu 3559 v dizajne Neo®. Límeč LED má žltú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na límci) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 1 mA, 230 V AC	3916-10444	10/1
pre radenie So, S	Tlejvka orientačná univerzálna Pre kartový spínač 1012-0-1713. Obruba tlejvky má červenú farbu. Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo 8350)	1784-0-0545	100/1
pre radenie S	Tlejvka signalizačná Pre dvojpólový spínač 1012-0-2042. Obruba tlejvky má bielu farbu. Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED. 2 mA, 230 V AC (typové číslo 8353)	1784-0-0578	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

Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	Tlejvka signalizačná Pre kryty 3558A-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pre trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ).	3916-62220	100/10
	1 mA, 400 V AC		
pre radenie So, S	Tlejvka univerzálna (náhradná) Pre kolískové spínače a ovládače radu 3553.	3916-22330	100/10
	Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED.		
	1 mA, 230 V AC		
pre radenie So	Tlejvka orientačná (náhradná) Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu <i>impuls</i> . Obruba tlejvky má žltú farbu.	1784-0-0586	100/1
	Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED.		
	Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC		
pre radenie So	LED orientačná 0,5 mA, výmenná Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu <i>impuls</i> . Obruba tlejvky má červenú farbu. <ul style="list-style-type: none"> – svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED.	1784-0-0788 1784-0-0791 1784-0-0794	10/1 10/1 10/1
	Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC		
pre radenie So	LED orientačná 1 mA, výmenná Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu <i>impuls</i> . Obruba tlejvky má žltú farbu. <ul style="list-style-type: none"> – svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED.	1784-0-0789 1784-0-0792 1784-0-0795	10/1 10/1 10/1
	Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC		
pre radenie So	LED signalizačná 2 mA, výmenná Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu <i>impuls</i> . Obruba tlejvky má bielu farbu. <ul style="list-style-type: none"> – svetlo biele (biela rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Nie je možné použiť pre svietidlá s elektronickým predradníkom, najmä úsporné žiarivky a LED.	1784-0-0790 1784-0-0793 1784-0-0796	10/1 10/1 10/1
	Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC		
	Tlejvka náhradná Pre kryty stmievačov s otočným ovládaním. <ul style="list-style-type: none"> – pre kryty v dizajnovom rade <i>impuls</i> (typové číslo 3856) – pre kryty ostatných dizajnových radov (typové číslo 3855) 	6599-0-2274 6599-0-0518	10/1 10/1
	0,8 mA, 230 V AC		

Radenie	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s krátkocestným dotykovým ovládaním.	6599-0-2282	10/1
	Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC		
	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
			
	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
			



Classic

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



Classic

biela








běžová



hnedá






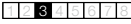

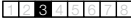



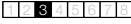


Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť			
	1	Spínač jednopólový ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-01289 B1 3553-01289 D2 3553-01289 H3	20 20 20	
	2	Spínač dvojpólový ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-02289 B1 3553-02289 D2 3553-02289 H3	20 20 20	
	6	Prepínač striedavý ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-06289 B1 3553-06289 D2 3553-06289 H3	20 20 20	
	7	Prepínač krížový ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-07289 B1 3553-07289 D2 3553-07289 H3	20 20 20	
	Classic	10 AX, 250 V AC				
		5	Prepínač sériový ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-05289 B1 3553-05289 D2 3553-05289 H3	20 20 20
		6+6 (6+1)	Prepínač striedavý dvojité ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-52289 B1 3553-52289 D2 3553-52289 H3	20 20 20
		Classic	10 AX, 250 V AC			
			1S	Spínač jednopólový so signalizačnou tlejivkou ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-21289 B1 3553-21289 D2 3553-21289 H3
			Náhradná tlejivka: 3916-22330			
	6So (1So)		Prepínač striedavý s orientačnou tlejivkou ^{2) 17)}	biela béžová hnedá	3553-27289 B1 3553-27289 D2 3553-27289 H3	20 20 20
	Classic		Náhradná tlejivka: 3916-22330 10 AX, 250 V AC			
	1/0S	Ovládač zapínací so signalizačnou tlejivkou ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-91289 B1 3553-91289 D2 3553-91289 H3	20 20 20	
		Náhradná tlejivka: 3916-22330				
	1/0So	Ovládač zapínací s orientačnou tlejivkou ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-93289 B1 3553-93289 D2 3553-93289 H3	20 20 20	
	Classic	Náhradná tlejivka: 3916-22330 10 A, 250 V AC				
	1/0	Ovládač zapínací ¹⁷⁾	biela béžová hnedá	3553-80289 B1 3553-80289 D2 3553-80289 H3	20 20 20	
	Classic	10 A, 250 V AC				
			Spínač automatický so snímačom pohybu			
			Spínací prvok: triak	biela	3299C-C12100 B1	1
		Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 554)	béžová	3299C-C12100 D2	1	
		Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (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 ☼	hnedá	3299C-C12100 H3	1	
Classic	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾					

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.




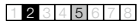
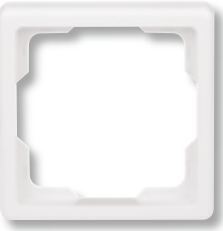

Prístroje kompletne

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Classic	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 554) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (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 III ² 44) 350 V·A pre nekompenzované žiarivky 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	biela béžová hnedá	3299C-C22100 B1 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3	1 1 1	
Classic					
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	biela béžová hnedá	5517-2389 B1 5517-2389 D2 5517-2389 H3	20 20 20	
Classic	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela béžová hnedá	5597-2389B1 5597-2389D2 5597-2389H3	1 1 1	
Classic	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná polozapustená s ochrannými kolíkmi ¹⁸⁾	biela béžová hnedá	5512-2249 B1 5512-2249 D2 5512-2249 H3	10 10 10	
Classic	Ekvivalentná náhrada typov 5514-2235, 5517-2235. 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi ¹⁸⁾	biela béžová hnedá	5512C-2349 B1 5512C-2349 D2 5512C-2349 H3	10 10 10	
Classic	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela béžová hnedá	5592C-2349B1 5592C-2349D2 5592C-2349H3	1 1 1	
Classic	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				

Poznámky

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priechok 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 žiarivky) alebo svietidlá s LED.

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



Swing®

Inšpirácia vo farbách lístia a húb, ktoré s jednoduchosťou nachystala v lese jeseň. V korunách i na zemi. Rovnako jednoduchá je príprava lahodného pokrmu z čerstvých húb i rekonštrukcia domu v podaní dizajnu Swing®.



Swing,
Swing L

biela



šedá



slonová kosť



krémová



béžová



hnedá





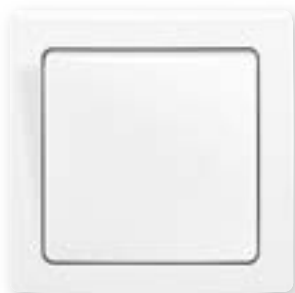
Swing®L

Ladne pláva každým dňom. Praktický a spoľahlivý, ako mamička starajúca sa o plynulý chod rodiny. Swing®L je svetlom pre cestu zo starého bytu do nového domu. Budete sa naň tešiť ako na prvý školský deň.



Swing L

biela / biela



biela / šedá



slonová kosť / slonová kosť



biela / krémová










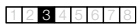


biela / mocca



biela / tehlová



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	
		běžová	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	
		běžová	3557G-C06340 D1	20	
šedá		3557G-C06340 S1	20		
7 Prepínač krížový	biela	3557G-C07340 B1	20		
	krémová	3557G-C07340 C2	20		
	slonová kosť	3557G-C07340 C1	20		
	běžová	3557G-C07340 D1	20		
	šedá	3557G-C07340 S1	20		
hnedá	3557G-C07340 H1	20			
Swing®	10 AX, 250 V AC				
	5 Prepínač sériový	biela	3557G-C05340 B1	20	
		krémová	3557G-C05340 C1	20	
		slonová kosť	3557G-C05340 C2	20	
		běžová	3557G-C05340 D1	20	
		šedá	3557G-C05340 S1	20	
		hnedá	3557G-C05340 H1	20	
	Swing®	10 AX, 250 V AC			
		6+6 (6+1) Prepínač striedavý dvojitý	biela	3557G-C52340 B1	20
			krémová	3557G-C52340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C52340 C2	20
běžová			3557G-C52340 D1	20	
šedá			3557G-C52340 S1	20	
hnedá			3557G-C52340 H1	20	
Swing®		10 AX, 250 V AC			
		1/0 Ovládač zapínací	biela	3557G-C80340 B1	20
			krémová	3557G-C80340 C1	20
			slonová kosť	3557G-C80340 C2	20
	běžová		3557G-C80340 D1	20	
	šedá		3557G-C80340 S1	20	
	hnedá		3557G-C80340 H1	20	
	Swing®	10 A, 250 V AC			
		1/0 Ovládač zapínací so symbolom zvončeka	biela	3557G-C80343 B1	20
			krémová	3557G-C80343 C1	20
			slonová kosť	3557G-C80343 C2	20
běžová			3557G-C80343 D1	20	
šedá			3557G-C80343 S1	20	
hnedá			3557G-C80343 H1	20	
Swing®	10 A, 250 V AC				

Prístroje kompletne

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1So	Spínač jedнопólový s priezorom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-C01341 B1 3557G-C01341 C1 3557G-C01341 C2 3557G-C01341 D1 3557G-C01341 S1 3557G-C01341 H1	20 20 20 20 20 20
2S, 2	Spínač dvojpólový s priezorom ¹⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-C02342 B1 3557G-C02342 C1 3557G-C02342 C2 3557G-C02342 D1 3557G-C02342 S1 3557G-C02342 H1	20 20 20 20 20 20
6So	Prepínač striedavý s priezorom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-C06341 B1 3557G-C06341 C1 3557G-C06341 C2 3557G-C06341 D1 3557G-C06341 S1 3557G-C06341 H1	20 20 20 20 20 20



Swing® 10 AX, 250 V AC 

1/0So, 1/0S	Ovládač zapínací, so svorkou N, s priezorom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-C91342 B1 3557G-C91342 C1 3557G-C91342 C2 3557G-C91342 D1 3557G-C91342 S1 3557G-C91342 H1	20 20 20 20 20 20
-------------	---	---	--	----------------------------------



Swing® 10 A, 250 V AC 

2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5518G-C02349 B1 5518G-C02349 C1 5518G-C02349 C2 5518G-C02349 D1 5518G-C02349 S1 5518G-C02349 H1	10 10 10 10 10 10
-------	---	---	--	----------------------------------


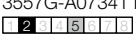

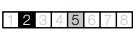



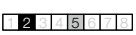



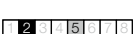


Swing® 16 A, 250 V AC 

¹⁾ Tlejvka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 24.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejvkou alebo LED nie je možné použiť na spínanie svetiel 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		
		běžová	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		
		běžová	3557G-A06340 D1	20		
šedá		3557G-A06340 S1	20			
7 Prepínač krížový s krytom	biela	3557G-A07340 B1	20			
	krémová	3557G-A07340 C1	20			
	slonová kosť	3557G-A07340 C2	20			
	běžová	3557G-A07340 D1	20			
	šedá	3557G-A07340 S1	20			
hnedá	3557G-A07340 H1	20				
Swing®	10 AX, 250 V AC					
	1/0 Ovládač zapínací s krytom	biela	3557G-A80340 B1	20		
		krémová	3557G-A80340 C1	20		
		slonová kosť	3557G-A80340 C2	20		
		běžová	3557G-A80340 D1	20/1		
		šedá	3557G-A80340 S1	20/1		
		hnedá	3557G-A80340 H1	20/1		
	Swing®	10 A, 250 V AC				
		1/0 Ovládač zapínací s krytom so symbolom zvončeka	biela	3557G-A80343 B1	20	
			krémová	3557G-A80343 C1	20/1	
			slonová kosť	3557G-A80343 C2	20/1	
běžová			3557G-A80343 D1	20/1		
šedá			3557G-A80343 S1	20/1		
hnedá			3557G-A80343 H1	20/1		
Swing®	10 A, 250 V AC					
	5 Prepínač sériový s krytom	biela	3557G-A05340 B1	20		
		krémová	3557G-A05340 C1	20		
		slonová kosť	3557G-A05340 C2	20		
		běžová	3557G-A05340 D1	20		
		šedá	3557G-A05340 S1	20		
		hnedá	3557G-A05340 H1	20		
		Swing®	10 AX, 250 V AC			
			6+6 (6+1) Prepínač striedavý dvojité s krytom	biela	3557G-A52340 B1	20
krémová	3557G-A52340 C1			20		
slonová kosť	3557G-A52340 C2			20		
běžová	3557G-A52340 D1			20		
šedá	3557G-A52340 S1			20		
hnedá	3557G-A52340 H1			20		
Swing®	10 AX, 250 V AC					

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1So	Spínač jedнопólový s krytom, s priezrom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A01341 B1 3557G-A01341 C1 3557G-A01341 C2 3557G-A01341 D1 3557G-A01341 S1 3557G-A01341 H1	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
2S, 2	Spínač dvojpólový s krytom, s priezrom ¹⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A02342 B1 3557G-A02342 C1 3557G-A02342 C2 3557G-A02342 D1 3557G-A02342 S1 3557G-A02342 H1	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
6So	Prepínač striedavý s krytom, s priezrom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A06341 B1 3557G-A06341 C1 3557G-A06341 C2 3557G-A06341 D1 3557G-A06341 S1 3557G-A06341 H1	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
7So	Prepínač krížový s krytom, s priezrom ^{1) 2)}	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A07341 B1 3557G-A07341 C1 3557G-A07341 C2 3557G-A07341 D1 3557G-A07341 S1 3557G-A07341 H1	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Swing® Swing®L	10 AX, 250 V AC				
1/0So, 1/0S	Ovládač zapínací s krytom, so svorkou N, s priezrom ¹⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3557G-A91342 B1 3557G-A91342 C1 3557G-A91342 C2 3557G-A91342 D1 3557G-A91342 S1 3557G-A91342 H1	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Swing® Swing®L	10 A, 250 V AC				
6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29..	Kryt stmievača s otočným ovládačom ¹⁶⁾ S upevňovacou maticou. S dvoma druhmi gombíkov pre 6514-0-0111 a ostatné prístroje.	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					
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 554) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaneho tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ⚡	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 C2 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1	1 1 1 1 1 1	
Swing® Swing®L	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾				
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 554) Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením integrovaneho tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W pre ⚡, 1 750 V-A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pre 	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 C2 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1	1 1 1 1 1 1	
Swing® Swing®L	230 V AC, 3-vodičové pripojenie				

Poznámky




¹⁾ Tlejvka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejvkou alebo LED nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.




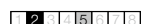









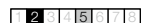
¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou nie je možné použiť.

³⁶⁾ Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

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


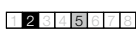

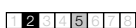
Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks				
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť					
 <p>1+1 s blokovaním</p> <p>Spínač žalúziový jedнопólový s krytom</p> <p>Swing® Swing®L</p> <p>10 AX, 250 V AC</p>		biela	3557G-A89340 B1	20/1				
		krémová	3557G-A89340 C1	20/1				
		slonová kosť	3557G-A89340 C2	20/1				
		běžová	3557G-A89340 D1	20/1				
		šedá	3557G-A89340 S1	20/1				
		hnedá	3557G-A89340 H1	20/1				
1 2 3 4 5 6 7 8								
 <p>1/0+1/0 s blokovaním</p> <p>Ovládač žalúziový jedнопólový s krytom</p> <p>Swing® Swing®L</p> <p>10 A, 250 V AC</p>		biela	3557G-A88340 B1	20/1				
		krémová	3557G-A88340 C1	20/1				
		slonová kosť	3557G-A88340 C2	20/1				
		běžová	3557G-A88340 D1	20/1				
		šedá	3557G-A88340 S1	20/1				
		hnedá	3557G-A88340 H1	20/1				
1 2 3 4 5 6 7 8								
 <p>3292U-A00003</p> <p>Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty</p> <p>Ovládací 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</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>Swing® Swing®L</p>		biela	3292G-A10101 B1	1				
		krémová	3292G-A10101 C1	1				
		slonová kosť	3292G-A10101 C2	1				
		běžová	3292G-A10101 D1	1				
		šedá	3292G-A10101 S1	1				
		hnedá	3292G-A10101 H1	1				
		1 2 3 4 5 6 7 8						
		 <p>3292G-A10101 .. Snímač teploty pre podlahové vykurovanie</p> <p>3292A-A10101 .. Pre termostat s otočným nastavením teploty</p> <p>3292A-A10301 .. 3292.-A10101, pre programovateľný termostat</p> <p>3292M-A10101 .. 3292.-A10301</p> <p>3292M-A10301 ..</p> <p>3292E-A10101 .. Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C</p> <p>3292E-A10301 .. Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytia: IP 54</p> <p>Swing® Swing®L</p>		šedá	3292U-A90100	1		
				1 2 3 4 5 6 7 8				
				 <p>3917U-A00050</p> <p>Kryt prístroja osvetlenia s LED alebo adaptéra Profil 45</p> <p>3917U-A00051 Pre prístroje osvetlenia s LED.</p> <p>3917U-A00052 Pre adaptér pre prístroje Profil 45.</p> <p>3917U-A00053</p> <p>5525U-A00100</p> <p>Swing® Swing®L</p>		biela	5016G-A00070 B1	5/1
						krémová	5016G-A00070 C1	5/1
						slonová kosť	5016G-A00070 C2	5/1
						běžová	5016G-A00070 D1	5/1
šedá	5016G-A00070 S1	5/1						
hnedá	5016G-A00070 H1	5/1						
1 2 3 4 5 6 7 8								
 <p>Adaptér pre prístroje Profil 45</p> <p>Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 386 - 387) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámček vo zvolenom dizajnovom rade.</p> <p>Swing® Swing®L</p>			5525U-A00100	5/1				
		1 2 3 4 5 6 7 8						

Prístroje stavebnicové












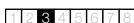


Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3× 1,5 mm ² - 5× 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3938G-A00034 B1 3938G-A00034 C1 3938G-A00034 C2 3938G-A00034 D1 3938G-A00034 S1 3938G-A00034 H1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Swing® Swing®L					
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3902G-A00001 B1 3902G-A00001 C1 3902G-A00001 C2 3902G-A00001 D1 3902G-A00001 S1 3902G-A00001 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® Swing®L					
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá karmínová (RAL 3003)	5518G-A02349 B1 5518G-A02349 C1 5518G-A02349 C2 5518G-A02349 D1 5518G-A02349 S1 5518G-A02349 H1 5518G-A02349 R1	10 10 10 10 10 10 10	
Swing® Swing®L	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5518G-A02359 B1 5518G-A02359 C1 5518G-A02359 C2 5518G-A02359 D1 5518G-A02359 S1 5518G-A02359 H1	10 10 10 10 10 10	
Swing® Swing®L	IP 40 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým polom	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5518G-A02352 B1 5518G-A02352 C1 5518G-A02352 C2 5518G-A02352 D1 5518G-A02352 S1 5518G-A02352 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® Swing®L	IP 40 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá karmínová (RAL 3003)	5598G-A02349 B1 5598G-A02349 C1 5598G-A02349 C2 5598G-A02349 D1 5598G-A02349 S1 5598G-A02349 H1 5598G-A02349 R1	1 1 1 1 1 1 1	
Swing® Swing®L	Technické parametre – pozrite stranu 527. IP 40 16 A, 230 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Pre náhradné elektrické zdroje.	karmínová (RAL 3003)	5518G-A02359 R1	10	
Swing® Swing®L	16 A, 250 V AC				

Poznámky

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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela	5526G-A02359 B1	1
		krémová	5526G-A02359 C1	1
Swing® Swing®L	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
 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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela	5526G-A02379 B1	1
		krémová	5526G-A02379 C1	1
Swing® Swing®L	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			

Prístroje kompletne

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi ¹⁸⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5512G-C02349 B1 5512G-C02349 C1 5512G-C02349 C2 5512G-C02349 D1 5512G-C02349 S1 5512G-C02349 H1	10 10 10 10 10 10	
Swing®	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná polozapustená s ochrannými kolíkmi ¹⁸⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5512G-C02249 B1 5512G-C02249 C1 5512G-C02249 C2 5512G-C02249 D1 5512G-C02249 S1 5512G-C02249 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5592G-C02349 B1 5592G-C02349 C1 5592G-C02349 C2 5592G-C02349 D1 5592G-C02349 S1 5592G-C02349 H1	1 1 1 1 1 1	
Swing®	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ Farba stredu krytu je biela B1.	biela biela / krémová biela / slonová kosť biela / mocca biela / šedá biela / tehlová	5513J-C02357 B1 N 5513J-C02357 B1C1 N 5513J-C02357 B1C2 5513J-C02357 B1C3 N 5513J-C02357 B1S1 N 5513J-C02357 B1R3	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®L	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ Celý kryt má rovnakú farbu.	krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5513J-C02357 C1 5513J-C02357 C2 5513J-C02357 D1 5513J-C02357 S1 5513J-C02357 H1	10 10 10 10 10	
Swing®L	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná polozapustená s ochrannými kolíkmi, s clonkami ¹⁸⁾	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5512J-C02259 B1 5512J-C02259 C1 5512J-C02259 C2 5512J-C02259 D1 5512J-C02259 S1 5512J-C02259 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®L	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy. Farba stredu krytu je biela B1. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov.	biela biela / krémová biela / slonová kosť biela / mocca biela / šedá biela / tehlová	5593J-C02357 B1 N 5593J-C02357 B1C1 N 5593J-C02357 B1C2 N 5593J-C02357 B1C3 N 5593J-C02357 B1S1 N 5593J-C02357 B1R3	1 1 1 1 1 1	
Swing®L	IP 40 16 A, 230 V AC				

Poznámky









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

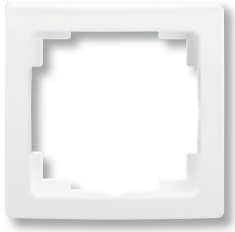









N Novinka

• Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

☎ 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	
 Swing®	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®	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®	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901G-A00030 B1	10
		krémová	3901G-A00030 C1	10/1
		slonová kosť	3901G-A00030 C2	10/1
		béžová	3901G-A00030 D1	10/1
		šedá	3901G-A00030 S1	10/1
		hnedá	3901G-A00030 H1	10/1
				
 Swing®	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901G-A00040 B1	10
		krémová	3901G-A00040 C1	10/1
		slonová kosť	3901G-A00040 C2	10/1
		béžová	3901G-A00040 D1	10/1
		šedá	3901G-A00040 S1	10/1
		hnedá	3901G-A00040 H1	10/1
				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	biela krémová slonová kosť mocca šedá tehlavá	3901J-A00010 B1 3901J-A00010 C1 3901J-A00010 C2 N 3901J-A00010 C3 3901J-A00010 S1 N 3901J-A00010 R3	20 20 20 20 20 20	
Swing®L					
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela krémová slonová kosť mocca šedá tehlavá	3901J-A00020 B1 3901J-A00020 C1 3901J-A00020 C2 N 3901J-A00020 C3 3901J-A00020 S1 N 3901J-A00020 R3	10 10 10 10 10 10	
Swing®L					
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela krémová slonová kosť mocca šedá tehlavá	3901J-A00030 B1 3901J-A00030 C1 3901J-A00030 C2 N 3901J-A00030 C3 3901J-A00030 S1 N 3901J-A00030 R3	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®L					
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela krémová slonová kosť mocca šedá tehlavá	3901J-A00040 B1 3901J-A00040 C1 3901J-A00040 C2 N 3901J-A00040 C3 3901J-A00040 S1 N 3901J-A00040 R3	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®L					
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela krémová slonová kosť mocca šedá tehlavá	3901J-A00050 B1 3901J-A00050 C1 3901J-A00050 C2 N 3901J-A00050 C3 3901J-A00050 S1 N 3901J-A00050 R3	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing®L					



basic55[®] Baseline

Dizajn je môj život. O to náročnejšia je realizácia nášho vlastného domu. Bez kompromisu aj v detailoch. Sama seba nesklamať. Potrebujem širokú škálu možností. Jednoduchú inšpiráciu, jeden dokonalý koncept. basic55[®] Baseline.

biela



biela / medzirámeček žltá



biela / medzirámeček fosforeskujúca



biela / medzirámeček oranžová



biela / medzirámeček ružová



biela / medzirámeček strieborná



biela / medzirámeček tmavo modrá



biela / medzirámeček svetlo zelená



basic55
NOVINKA



basic55® Trendline

Žiadne obmedzenia, len široký priestor pre moju vlastnú kreativitu. Dizajnérom konečne i doma. Trendy v detailoch, farebne bez obmedzení aj s istou dávkou luxusu, ak treba. S basic55® Trendline, s kreativitou bez hraníc.

slonová kosť / slonová kosť



grafitová šedá / slonová kosť



slonová kosť / cappuccino



grafitová šedá / cappuccino



slonová kosť / moka



grafitová šedá / moka



slonová kosť / grafitová šedá



grafitová šedá / grafitová šedá



slonová kosť / škoricová



slonová kosť / svetlo modrá




šampanská metalíza







basic55
NOVINKA

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1	Spínač jednopólový s krytom	slonová kosť	3521B-A0134592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A0134593	10/1
		biela	3521B-A0134594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A0134595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
basic55®				
6	Prepínač striedavý s krytom	slonová kosť	3521B-A0634592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A0634593	10/1
		biela	3521B-A0634594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A0634595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
basic55®				
7	Prepínač krížový s krytom	slonová kosť	3521B-A0734592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A0734593	10/1
		biela	3521B-A0734594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A0734595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
basic55®				
1/0	Ovládač zapínací s krytom, so svorkou N	slonová kosť	3521B-A9134592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A9134593	10/1
		biela	3521B-A9134594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A9134595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC			
basic55®				
5	Prepínač sériový s krytom	slonová kosť	3521B-A0534592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A0534593	10/1
		biela	3521B-A0534594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A0534595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
basic55®				
6+6	Prepínač striedavý dvojité s krytom	slonová kosť	1012-0-2151	10/1
		šampanská metalíza	1012-0-2171	10/1
		biela	1012-0-2144	10/1
		grafitová šedá	1012-0-2181	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC			
basic55®				
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojité s krytom	slonová kosť	3521B-A8734592	10/1
		šampanská metalíza	3521B-A8734593	10/1
		biela	3521B-A8734594	10/1
		grafitová šedá	3521B-A8734595	10/1
	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC			
basic55®				

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6S, 6So 1S, 1So	Prepínač striedavý s krytom, so svorkou N, s priezorom ¹⁾	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	3521B-A2534692 3521B-A2534693 3521B-A2534694 3521B-A2534695	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC		1 2 5		
7So	Prepínač krížový s krytom, s priezorom ¹⁾	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	3521B-A0734692 3521B-A0734693 3521B-A0734694 3521B-A0734695	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC		1 2 5		
6/0, 6/0So, 6/0S 1/0, 1/0So, 1/0S	Ovládač prepínací s krytom, so svorkou N, s priezorom ¹⁾	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	3521B-A8634692 3521B-A8634693 3521B-A8634694 3521B-A8634695	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC		1 2 5		
1012-0-1713	Kryt spínača kartového	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1710-0-3865 1710-0-3929 1710-0-3864 1710-0-3933	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 1792-9x-507		1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29.. 6513-0-0590	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou a tlejvkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejvka: 6599-0-0518	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	6599-0-2929 6599-0-2990 6599-0-2928 6599-0-2991	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 2115-9x-507		1 4 5		
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 ³⁾ 6401-0-0049 6512-0-0312	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom S tlejvkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejvka: 6599-0-2282	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	6599-0-2996 6599-0-2993 6599-0-2997 6599-0-2994	1 1 1 1	
basic55®	Typové číslo: 6543-9x-507		1 4 5		







Poznámky









¹⁾ Tlejvka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 29.³⁾ Tlejvku ani LED nie je možné použiť.¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou nie je možné použiť.


Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>6401-0-0049 Snímač spínača automatického Busch-Wächter® Sensor Standard So selektívnou šošovkou.</p> <p>Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m</p> <p>Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie 5 - 1 000 lx – oneskorenie vypnutia 80 s (pevné)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6810-9x-101-507</p>	<p>slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá</p>	<p>N 6810-0-0004 N 6810-0-0006 N 6810-0-0005 N 6810-0-0007</p>	<p>1 1 1 1</p>
	<p>6401-0-0049 Snímač spínača automatického Busch-Wächter® Sensor Komfort So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.</p> <p>Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m</p> <p>Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., 1 s)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6810-9x-104-507</p>	<p>slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá</p>	<p>N 6800-0-2635 N 6800-0-2637 N 6800-0-2636 N 6800-0-2638</p>	<p>1 1 1 1</p>
	<p>6401-0-0049 Snímač spínača automatického Busch-Wächter® Sensor MultiLense S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.</p> <p>Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).</p> <p>Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., 1 s)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6810-9x-104M-507</p>	<p>slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá</p>	<p>N 6800-0-2640 N 6800-0-2642 N 6800-0-2641 N 6800-0-2643</p>	<p>1 1 1 1</p>
	<p>1+1 s blokovaním</p> <p>Spínač žaluziový jednopólový s krytom</p> <p>Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC</p>	<p>slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá</p>	<p>1012-0-2147 1012-0-2166 1012-0-2140 1012-0-2176</p>	<p>10/1 10/1 10/1 10/1</p>








²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.







N Novinka

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač žalúziový jednopólový s krytom	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1413-0-1085 1413-0-1094 1413-0-1082 1413-0-1098	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC				
6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	6430-0-0353 6430-0-0392 6430-0-0352 6430-0-0393	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 6435-9x-507				
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1710-0-3869 1710-0-3931 1710-0-3867 1710-0-3935	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 1795-9x-507				
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0166 8200-0-0157 8200-0-0169 8200-0-0160	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8252-9x-507				
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0168 8200-0-0159 8200-0-0171 8200-0-0162	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8253-9x-507				
8200-0-0042	Kryt reproduktora	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0167 8200-0-0158 8200-0-0170 8200-0-0161	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8253-9x-507				
8200-0-0041 8200-0-0153	Reproduktor Pre zosilňovače s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet. Menovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenčný rozsah: 200 až 20 000 Hz Impedancia: 4 Ω Vstavaná hĺbka: 32 mm IP 20, SELV		8200-0-0042	1	
basic55®	Typové číslo: 8223 U Bezskrútkové pripojenie vodičov.				

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3x 1,5 mm ² - 5x 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1710-0-3773 1710-0-3932 1710-0-3772 1710-0-3936	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®	Typové číslo: 2527-9x-507			
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1715-0-0313 1715-0-0314 1715-0-0312 1715-0-0315	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®	Typové číslo: 2538-9x-507			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	slonová kosť biela	5521B-A0234792 5521B-A0234794	10/1 10/1
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s USB konektorm	slonová kosť biela	 2017-0-0877  2017-0-0878	10/1 10/1
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	5521B-A0235792 5521B-A0235793 5521B-A0235794 5521B-A0235795	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	 5599B-A0235792  5599B-A0235793  5599B-A0235794  5599B-A0235795	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s rámečkom	slonová kosť biela	2017-0-0857 2017-0-0855	10/1 10/1
basic55®	Medzirámček nie je možné vymeniť. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 44 16 A, 250 V AC			

 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		
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	5513B-C0235792 5513B-C0235793 5513B-C0235794 5513B-C0235795	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím ^{18) 51)} Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	 5593B-C0235792  5593B-C0235793  5593B-C0235794  5593B-C0235795	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný Rámček sa dodáva v balení spolu s medzirámčekom v príslušnej farbe. Typové číslo: 2511-9x-507	moka	1725-0-1531	10/1	
		slonová kosť	1725-0-1484	10/1	
		šampanská metalíza	1725-0-1501	10/1	
		biela	1725-0-1479	10/1	
		grafitová šedá	1725-0-1506	10/1	
		škoricová	1725-0-1516	10/1	
		svetlo modrá	1725-0-1521	10/1	
		cappuccino	1725-0-1526	10/1	
					1 2 4 5 7 8
			Rámček pre elektroinštalčné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú aj zvislú montáž. Rámček sa dodáva v balení spolu s medzirámčekom v príslušnej farbe. Typové číslo: 2512-9x-507	moka	1725-0-1532
slonová kosť	1725-0-1485			10/1	
šampanská metalíza	1725-0-1502			10/1	
biela	1725-0-1480			10/1	
grafitová šedá	1725-0-1507			10/1	
škoricová	1725-0-1517			10/1	
svetlo modrá	1725-0-1522			10/1	
cappuccino	1725-0-1527			10/1	
				1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú aj zvislú montáž. Rámček sa dodáva v balení spolu s medzirámčekom v príslušnej farbe. Typové číslo: 2513-9x-507			moka	1725-0-1533
		slonová kosť	1725-0-1486	10/1	
		šampanská metalíza	1725-0-1503	10/1	
		biela	1725-0-1481	10/1	
		grafitová šedá	1725-0-1508	10/1	
		škoricová	1725-0-1518	10/1	
		svetlo modrá	1725-0-1523	10/1	
		cappuccino	1725-0-1528	10/1	
					1 2 4 5 7 8
			Rámček pre elektroinštalčné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú aj zvislú montáž. Rámček sa dodáva v balení spolu s medzirámčekom v príslušnej farbe. Typové číslo: 2514-9x-507	moka	1725-0-1534
slonová kosť	1725-0-1487			10/1	
šampanská metalíza	1725-0-1504			10/1	
biela	1725-0-1482			10/1	
grafitová šedá	1725-0-1509			10/1	
škoricová	1725-0-1519			10/1	
svetlo modrá	1725-0-1524			10/1	
cappuccino	1725-0-1529			10/1	
				1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje päťnásobný Pre vodorovnú aj zvislú montáž. Rámček sa dodáva v balení spolu s medzirámčekom v príslušnej farbe. Typové číslo: 2515-9x-507			moka	1725-0-1535
		slonová kosť	1725-0-1488	10/1	
		šampanská metalíza	1725-0-1505	10/1	
		biela	1725-0-1483	10/1	
		grafitová šedá	1725-0-1510	10/1	
		škoricová	1725-0-1520	10/1	
		svetlo modrá	1725-0-1525	10/1	
		cappuccino	1725-0-1530	10/1	
					1 2 4 5 7 8
			Dekoratívny medzirámček Typové číslo: 2516-9xx-507	slonová kosť	1726-0-0220
šampanská metalíza	1726-0-0230			10/1	
biela	1726-0-0218			10/1	
grafitová šedá	1726-0-0232			10/1	
tmavo modrá	1726-0-0222			10/1	
strieborná	1726-0-0223			10/1	
svetlo zelená	1726-0-0224			10/1	
oranžová	1726-0-0225			10/1	
žltá	1726-0-0226			10/1	
ružová	1726-0-0227			10/1	
fosforeskujúca	1726-0-0228	10/1			
			1 2 3 4 5 6 7 8		



Tango®

Baví celú rodinu. Farebná hra, ktorú si môžete spoločne kedykoľvek zahrať. Elegantné, ako farby kvetov, ktoré máte radi. Tango® je rodinným výberom so všetkým, čo potrebujete.

biela



šedá



slonová kosť



béžová



hnedá



čierna







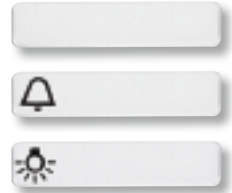
dymová šedá










vresová červená



Tango

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks			
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť				
	3559-A01345 Kryt jednoduchý Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A651 B 3558A-A651 C ☑ 3558A-A651 S ☑ 3558A-A651 D 3558A-A651 H 3558A-A651 N 3558A-A651 S2 3558A-A651 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20			
				1 4 5 7			
		3559-A01345 Kryt jednoduchý s popisovým poľom Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A00620 B 3558A-A00620 C ☑ 3558A-A00620 S ☑ 3558A-A00620 D 3558A-A00620 H 3558A-A00620 N 3558A-A00620 S2 3558A-A00620 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1		
					1 4 5 7		
			3559-A01345 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 slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A653 B 3558A-A653 C ☑ 3558A-A653 S ☑ 3558A-A653 D 3558A-A653 H 3558A-A653 N 3558A-A653 S2 3558A-A653 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20	
						1 4 5 7	
			Tango®				
				3559-A01345 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 čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A610 B 3558A-A610 C ☑ 3558A-A610 S ☑ 3558A-A610 D 3558A-A610 H 3558A-A610 N 3558A-A610 S2 3558A-A610 R2	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
							1 4 5 7
				Tango®			
				3558A-A00620 . Pole popisové 3558A-A610 . Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558A-A27	50/10
				3558A-A00620 . Pole popisové so symbolom zvončeka 3558A-A610 . Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558A-A27/1	50/10
	3558A-A00620 . Pole popisové so symbolom svetla 3558A-A610 . Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.				3558A-A27/2	50/10	
				Tango®			
				1 4 5 7			

☑ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 376).








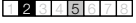

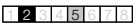






















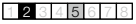












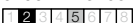

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A02345 3558-A02340	Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom Pre spínače radenia 2S (2).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A655 B 3558A-A655 C ☑ 3558A-A655 S ☑ 3558A-A655 D 3558A-A655 H 3558A-A655 N 3558A-A655 S2 3558A-A655 R2 1 1 4 5	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Tango®					
1011-0-0816 CZ	Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom Pre spínače radenia 3S (3).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A00933 B 3558A-A00933 C 3558A-A00933 S 3558A-A00933 D 3558A-A00933 H 3558A-A00933 N 3558A-A00933 S2 3558A-A00933 R2 1 1 4 5	10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®	Je možné kombinovať s tlejvkou 3916-62220.				
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 slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A652 B 3558A-A652 C ☑ 3558A-A652 S ☑ 3558A-A652 D 3558A-A652 H 3558A-A652 N 3558A-A652 S2 3558A-A652 R2 1 1 4 5	20 20 20 20 20 20/1 20 20	
Tango®					
3559-A92445	Kryt spínača kartového	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3559A-A00700 B 3559A-A00700 C ☑ 3559A-A00700 S ☑ 3559A-A00700 D 3559A-A00700 H 3559A-A00700 N 3559A-A00700 S2 3559A-A00700 R2 1 1 4 5	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®					
6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29..	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Možnosť orientačného osvetlenia tlejvkou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 H 3294A-A123 N 3294A-A123 S2 3294A-A123 R2 1 1 4 5	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0312 6550-0-0042	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A100 B 3299A-A100 C 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 H 3299A-A100 N 3299A-A100 S2 3299A-A100 R2 1 1 4 5	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
3294U-A00130	Kryt regulátora otáčok S upevňovacou maticou.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3294A-A00130 B ☑ 3294A-A00130 C ☑ 3294A-A00130 S ☑ 3294A-A00130 D ☑ 3294A-A00130 H ☑ 3294A-A00130 N ☑ 3294A-A00130 S2 ☑ 3294A-A00130 R2 1 1 4 5	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou ani LED nie je možné použiť.

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

☑ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 376).

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: triak	biela	3299A-A12180 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	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.)	čierna	3299A-A12180 N	1	
	Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	dymová šedá	3299A-A12180 S2	1	
	40 - 450 W pre ⚡	vresová červená	3299A-A12180 R2	1	
	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22180 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	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.)	čierna	3299A-A22180 N	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	
	230 V AC, 3-vodičové pripojenie				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: 2x 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. 555)	béžová	3299A-A32180 D	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32180 H	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; onesko-	čierna	3299A-A32180 N	1	
	renie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	dymová šedá	3299A-A32180 S2	1	
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	vresová červená	3299A-A32180 R2	1	
	Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ , 230 V AC, 4-vodič. pripojenie				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu IP 44				
	Spínací prvok: relé	biela	 3299A-C22184 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	slonová kosť	 3299A-C22184 C	1	
		šedá	 3299A-C22184 S	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	béžová	 3299A-C22184 D	1	
	- prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx)	hnedá	 3299A-C22184 H	1	
	- citlivosť snímania	dymová šedá	 3299A-C22184 S2	1	
	- oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)	vresová červená	 3299A-C22184 R2	1	
	Stupeň krytia: IP 44				
	Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C				
Súčasťou dodávky je tesniaca manžeta pre ochranu svoriek a rámeček s tesnením. Nie je možné inštalovať do viacnásobného rámečka.					
2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pre    ⁴⁴⁾ ,					
500 V·A / 64 µF pre 					
3-vodičové pripojenie					
230 V AC					
Tango®	Vysielač RF s krátkocestným ovládačom, nástenný				
	3299-A.3108 ..	biela	 3299A-A11908 B	1	
	3299-115.8	slonová kosť	 3299A-A11908 C	1	
	3299-15508	šedá	 3299A-A11908 S	1	
	3299-233.8	béžová	 3299A-A11908 D	1	
	3299-83338	hnedá	 3299A-A11908 H	1	
	3299-.1408	čierna	 3299A-A11908 N	1	
	3299-1.308	dymová šedá	 3299A-A11908 S2	1	
	3299-13508	vresová červená	 3299A-A11908 R2	1	
	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.				
Tango®	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie				
	3299-..908	biela	 3299A-A23108 B	1	
	3299A-A11908 ..	slonová kosť	 3299A-A23108 C	1	
	3299M-A.1908 ..	šedá	 3299A-A23108 S	1	
	3299E-A.1908 ..	béžová	 3299A-A23108 D	1	
	3299-47918 ..	hnedá	 3299A-A23108 H	1	
	3299-229.8	čierna	 3299A-A23108 N	1	
	3299-204.8	dymová šedá	 3299A-A23108 S2	1	
	3299-.0958	vresová červená	 3299A-A23108 R2	1	
	2 300 W pre ⚡, 1 750 V·A pre    ⁴⁴⁾ ,				
500 V·A / 64 µF pre 					
16 A pri AC-1					
230 V AC, 3-vodičové pripojenie					





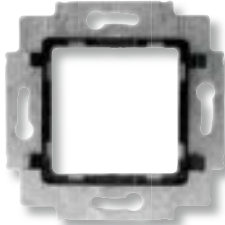

Poznámky

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.

 Novinka

RF = rádiový frekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)








Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
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, softvérové 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 (dobijací 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	3292A-A10301 B 3292A-A10301 C 3292A-A10301 S 3292A-A10301 D 3292A-A10301 H 3292A-A10301 N 3292A-A10301 S2 3292A-A10301 R2	1 1 1 1 1 1 1 1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7		
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: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100	1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7		
3917U-A00200 Moduly Panduit	Kryt pre prístroj osvetlenia s LED alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™ 29) Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom. Na upevnenie až troch prvkov systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Kryt je bez strmeňov – pripevňuje sa 2 príložnými skrutkami cez rámček priamo k inštalačnej krabici (iba cez jej ľavý a pravý otvor).	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5014A-A00410 B 5014A-A00410 C 5014A-A00410 S 5014A-A00410 D 5014A-A00410 H 5014A-A00410 N 5014A-A00410 S2 5014A-A00410 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7		
3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 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 čierna dymová šedá vresová červená	5016A-A00070 B 5016A-A00070 C 5016A-A00070 S 5016A-A00070 D 5016A-A00070 H 5016A-A00070 N 5016A-A00070 S2 5016A-A00070 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		
	Adaptér pre prístroje Profil 45 Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 386 - 387) 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		
	Svorkovnica päťpólová s krytom S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5 x 1,5 - 4 mm ² Cu. Pre pohyblivý vývod 5 x 1 - 2,5 mm ² Cu.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3938A-A106 B 3938A-A106 C 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 H 3938A-A106 N 3938A-A106 S2 3938A-A106 R2	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		

Poznámky








²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

• 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.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3902A-A001 B 3902A-A001 C ☑ 3902A-A001 S ☑ 3902A-A001 D 3902A-A001 H 3902A-A001 N 3902A-A001 S2 3902A-A001 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	
	3 Spínač páčkový trojpólový s inšalačnou krabicou a upevňovacou sponou S prepájacími svorkami N a PE. Možnosť upevnenia do dutých priečok. IP 20 16 A, 400 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 H 3425A-0344 N 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2	6 6 6/1 6 6/1 6/1 6/1 6/1
Tango®			☐ ☐ ☐ 3 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5519A-A02357 B 5519A-A02357 C ☑ 5519A-A02357 S ☑ 5519A-A02357 D 5519A-A02357 H 5519A-A02357 N 5519A-A02357 S2 5519A-A02357 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5519A-A02352 B 5519A-A02352 C 5519A-A02352 S 5519A-A02352 D 5519A-A02352 H 5519A-A02352 N 5519A-A02352 S2 5519A-A02352 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5519A-A02397 B 5519A-A02397 C ☑ 5519A-A02397 S ☑ 5519A-A02397 D 5519A-A02397 H 5519A-A02397 N 5519A-A02397 S2 5519A-A02397 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami 16 A, 250 V AC	biela slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5518A-A2359 B 5518A-A2359 C 5518A-A2359 S 5518A-A2359 D 5518A-A2359 S2 5518A-A2359 R2	10 10 10 10 10 10/1
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom 16 A, 250 V AC	biela slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5518A-A2349 B 5518A-A2349 C 5518A-A2349 S 5518A-A2349 D 5518A-A2349 S2 5518A-A2349 R2	10 10 10 10 10 10
Tango®			☐ 2 ☐ ☐ 5 ☐ ☐ ☐	

☑ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 376).
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		
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s natočenou dutinou ¹⁸⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5513A-C02357 B 5513A-C02357 C 5513A-C02357 S 5513A-C02357 D 5513A-C02357 H 5513A-C02357 N 5513A-C02357 S2 5513A-C02357 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10	
Tango®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami ¹⁸⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá dymová šedá vresová červená	5512A-2359 B 5512A-2359 C 5512A-2359 S 5512A-2359 D 5512A-2359 H 5512A-2359 S2 5512A-2359 R2	10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi ¹⁸⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá dymová šedá vresová červená	5512A-2349 B 5512A-2349 C 5512A-2349 S 5512A-2349 D 5512A-2349 H 5512A-2349 S2 5512A-2349 R2	10 10 10 10 10 10 10	
Tango®	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5599A-A02357 B 5599A-A02357 C 5599A-A02357 S 5599A-A02357 D 5599A-A02357 H 5599A-A02357 N 5599A-A02357 S2 5599A-A02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1	
Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
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 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5598A-A2349B 5598A-A2349C 5598A-A2349S 5598A-A2349D 5598A-A2349S2 5598A-A2349R2	1 1 1 1 1 1	
Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				
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 čierna dymová šedá vresová červená	5593A-C02357 B 5593A-C02357 C 5593A-C02357 S 5593A-C02357 D 5593A-C02357 H 5593A-C02357 N 5593A-C02357 S2 5593A-C02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1	
Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				





Poznámky

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priechok 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 (bližšie informácie – pozrite stranu 376).

☑ 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	
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Akustická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5583A-C02357 B	1
			5583A-C02357 C	1
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC	biela slonová kosť šedá béžová hnedá dymová šedá vresová červená	5592A-A2349B	1
			5592A-A2349C	1
	2P+PE Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami Reziiduálny pracovný prúd I_{An} : 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela slonová kosť	5526A-A02359 B	1
			5526A-A02359 C	1
	2P+PE Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, s výstupnými chránenými vodičmi Reziiduálny pracovný prúd I_{An} : 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela slonová kosť	5526A-A02379 B	1
			5526A-A02379 C	1




¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných 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).

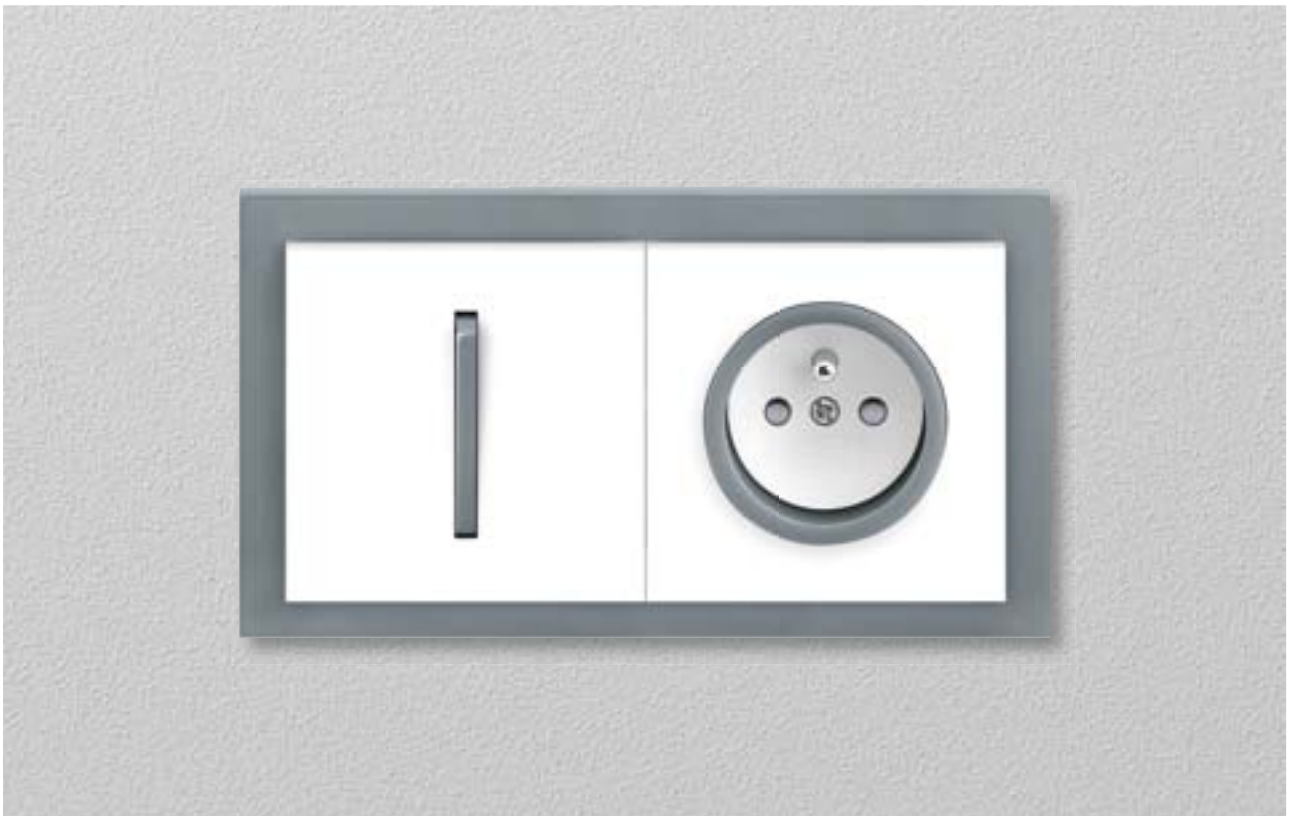
Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 572.

Exportné typy zásuviek v kapitole „Zásuvky iných systémov“.

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	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3901A-B10 B 3901A-B10 C 3901A-B10 S 3901A-B10 D 3901A-B10 H 3901A-B10 N 3901A-B10 S2 3901A-B10 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3901A-B20 B 3901A-B20 C 3901A-B20 S 3901A-B20 D 3901A-B20 H 3901A-B20 N 3901A-B20 S2 3901A-B20 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3901A-B30 B 3901A-B30 C 3901A-B30 S 3901A-B30 D 3901A-B30 H 3901A-B30 N 3901A-B30 S2 3901A-B30 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3901A-B40 B 3901A-B40 C 3901A-B40 S 3901A-B40 D 3901A-B40 H 3901A-B40 N 3901A-B40 S2 3901A-B40 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3901A-B50 B 3901A-B50 C 3901A-B50 S 3901A-B50 D 3901A-B50 H 3901A-B50 N 3901A-B50 S2 3901A-B50 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>Tango®</p>	Rámček pre elektroinštalračné prístroje zvislý dvojnásobný	biela	3901A-B21 B	10
		slonová kosť	3901A-B21 C	10
		šedá	3901A-B21 S	10
		běžová	3901A-B21 D	10
		hnedá	3901A-B21 H	10
		čierna	3901A-B21 N	10/1
		dymová šedá	3901A-B21 S2	10
		vresová červená	3901A-B21 R2	10
			1 2 4 5 7 8	
 <p>Tango®</p>	Rámček pre elektroinštalračné prístroje zvislý trojnásobný	biela	3901A-B31 B	10
		slonová kosť	3901A-B31 C	10
		šedá	3901A-B31 S	10/1
		běžová	3901A-B31 D	10/1
		hnedá	3901A-B31 H	10/1
		čierna	3901A-B31 N	10/1
		dymová šedá	3901A-B31 S2	10/1
		vresová červená	3901A-B31 R2	10/1
			1 2 4 5 7 8	
 <p>Tango®</p>	Rámček pre elektroinštalračné prístroje zvislý štvornásobný	biela	3901A-B41 B	10
		slonová kosť	3901A-B41 C	10/1
		šedá	3901A-B41 S	10/1
		běžová	3901A-B41 D	10/1
		hnedá	3901A-B41 H	10/1
		čierna	3901A-B41 N	10/1
		dymová šedá	3901A-B41 S2	10/1
		vresová červená	3901A-B41 R2	10/1
			1 2 4 5 7 8	



Farebne svieži, ako zjazd na divokej vode, pohoda v tráve alebo čerstvý pomarančový džús s ľadovou triešťou.

Neo® je ako nespútaný mladý pár, ktorý žije konečne vo svojom. Neomylné a po svojom!

biela / ľadová biela



biela / ľadová oranžová



biela / ľadová zelená



biela / ľadová modrá



biela / biela



biela / ľadová šedá



grafitová / ľadová biela



Neo
Neo Tech



Neo[®] Tech

Oceľové struny, skvelý tvar, rózny a silný zvuk. Neo[®] Tech je ako hra na elektrickú gitaru. Vykúzli divoké metalové sólo i jemnú melódiu. Vo farbách i v tenkom prepínači. Je večný, ako hudba. Má svoj štýl.

titánová / onyx



oceľová / titánová




onyx / titánová



oceľová / teracotta



Neo Tech

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s páčkou			
	3559-A02345	Pre spínače radenia 1, 2S, 6, 7, 1So,	biela / ľadová biela	3559M-A00651 01	20/1
	3559-A06345	1S, 6So, 6S, 7So.	biela / ľadová modrá	3559M-A00651 41	20/1
	3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0, 1/0So,	biela / ľadová zelená	3559M-A00651 42	20/1
	3559-A21345	1/0S, 6/0So, 6/0S.	biela / ľadová oranžová	3559M-A00651 43	20/1
	3559-A25345		biela / ľadová šedá	3559M-A00651 44	20/1
	3559-A86345		grafitová / ľadová biela	3559M-A00651 61	20/1
	3559-A91345		ocelová / teracotta ³⁵⁾	3559M-A00651 71	20/1
		titánová / onyx ³⁵⁾	3559M-A00651 72	20/1	
		ocelová / titánová ³⁵⁾	3559M-A00651 73	20/1	
		onyx / titánová ³⁵⁾	3559M-A00651 74	20/1	

**Neo®
Neo® Tech**

1 2 3 4 5 6 7 8



3559-A01345	Kryt jednoduchý s páčkou,			
3559-A02345	s popisovým polom			
3559-A06345	Pre spínače radenia 1, 2S, 6, 7, 1So,	biela / ľadová biela	3559M-A00610 01	20/1
3559-A07345	1S, 6So, 6S, 7So.	biela / ľadová modrá	3559M-A00610 41	20/1
3559-A21345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0, 1/0So,	biela / ľadová zelená	3559M-A00610 42	20/1
3559-A25345	1/0S, 6/0So, 6/0S.	biela / ľadová oranžová	3559M-A00610 43	20/1
3559-A86345		biela / ľadová šedá	3559M-A00610 44	20/1
3559-A91345		grafitová / ľadová biela	3559M-A00610 61	20/1

Neo®

1 2 3 4 5 6 7 8



3559-A05345	Kryt jednoduchý s dvoma páčkami			
3559-A52345	Pre spínače radenia 5, 5So, 6+6 (6+1),	biela / ľadová biela	3559M-A00652 01	20/1
3559-A53345	6+6/0 (6+1/0).	biela / ľadová modrá	3559M-A00652 41	20/1
3559-A87345	Pre ovládače radenia 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	biela / ľadová zelená	3559M-A00652 42	20/1
		biela / ľadová oranžová	3559M-A00652 43	20/1
		biela / ľadová šedá	3559M-A00652 44	20/1
		grafitová / ľadová biela	3559M-A00652 61	20/1
		ocelová / teracotta ¹⁶⁾	3559M-A00652 71	20/1
		titánová / onyx ¹⁶⁾	3559M-A00652 72	20/1
		ocelová / titánová ¹⁶⁾	3559M-A00652 73	20/1
		onyx / titánová ¹⁶⁾	3559M-A00652 74	20/1

**Neo®
Neo® Tech**

1 2 3 4 5 6 7 8



3559-A05345	Kryt jednoduchý s dvoma páčkami,			
3559-A52345	s popisovým polom			
3559-A53345	Pre spínače radenia 5, 5So, 6+6 (6+1),	biela / ľadová biela	3559M-A00615 01	20/1
3559-A87345	6+6/0 (6+1/0).	biela / ľadová modrá	3559M-A00615 41	20/1
	Pre ovládače radenia 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	biela / ľadová zelená	3559M-A00615 42	20/1
		biela / ľadová oranžová	3559M-A00615 43	20/1
		biela / ľadová šedá	3559M-A00615 44	20/1
		grafitová / ľadová biela	3559M-A00615 61	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	3559M-A00933 01	10/1
		biela / ľadová modrá	3559M-A00933 41	10/1
		biela / ľadová zelená	3559M-A00933 42	10/1
		biela / ľadová oranžová	3559M-A00933 43	10/1
		biela / ľadová šedá	3559M-A00933 44	10/1
		grafitová / ľadová biela	3559M-A00933 61	10/1






Neo®

Je možné kombinovať s tlejvkou 3916-62220.

1 2 3 4 5 6 7 8

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou ani LED nie je možné použiť.










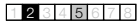



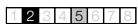
³⁵⁾ V prípade podsvietenia tlejvkou je nutné použiť náhradnú páčku ND3559M-B531 B3 – pozrite stranu 89.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A92445	Kryt spínača kartového	biela grafitová titánová ocelová onyx	3559M-A00700 03 3559M-A00700 61 3559M-A00700 08 3559M-A00700 36 3559M-A00700 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
1101-0-0918	Kryt spínača s otočným ovládačom Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00170 01 3294M-A00170 41 3294M-A00170 42 3294M-A00170 43 3294M-A00170 44 3294M-A00170 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29..	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 modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00123 01 3294M-A00123 41 3294M-A00123 42 3294M-A00123 43 3294M-A00123 44 3294M-A00123 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	3299M-A00100 01 3299M-A00100 41 3299M-A00100 42 3299M-A00100 43 3299M-A00100 44 3299M-A00100 61 3299M-A00100 71 3299M-A00100 72 3299M-A00100 73 3299M-A00100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
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 1 0 0 4 5 0 0 0		
1043-0-0124	Kryt ovládača časového mechanického	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00160 01 3294M-A00160 41 3294M-A00160 42 3294M-A00160 43 3294M-A00160 44 3294M-A00160 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®			1 1 0 0 4 5 0 0 0		

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

• 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	
	<p>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 (dobijací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C</p>	<p>biela grafitová titánová oceľová onyx</p>	<p>3292M-A20301 03 3292M-A20301 61 ② 3292M-A20301 08 ② 3292M-A20301 36 ② 3292M-A20301 37</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
Neo® Neo® Tech				
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) 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.)</p>	<p>biela grafitová</p>	<p>3299M-A12180 03 3299M-A12180 61</p>	<p>1 1</p>
Neo®	<p>40 - 450 W pre ⚡ 230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾</p>			
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) 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.)</p>	<p>biela grafitová titánová oceľová onyx</p>	<p>3299M-A22180 03 3299M-A22180 61 3299M-A22180 08 3299M-A22180 36 3299M-A22180 37</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
Neo® Neo® Tech	<p>2 300 W pre ⚡, 1 750 V-A pre  ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 µF pre  230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>			
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: 2x 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. 555) 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.)</p>	<p>biela grafitová</p>	<p>3299M-A32180 03 3299M-A32180 61</p>	<p>1 1</p>
Neo®	<p>Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾, 230 V AC, 4-vodič. pripojenie</p>			
	<p>3299-A.3108 .. Vysielač RF jednonásobný, nástenný Pre bezdrôtové rádiovýfrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom.</p>	<p>biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela</p>	<p>① 3299M-A21908 01 ① 3299M-A21908 41 ① 3299M-A21908 42 ① 3299M-A21908 43 ① 3299M-A21908 44 ① 3299M-A21908 61</p>	<p>1 1 1 1 1 1</p>
Neo®	<p>Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.</p>			
	<p>3299-A.3108 .. Vysielač RF jednonásobný, nástenný Pre bezdrôtové rádiovýfrekvenčné ovládanie prístrojov s RF prijímačom.</p>	<p>oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová</p>	<p>① 3299M-A21908 71 ① 3299M-A21908 72 ① 3299M-A21908 73 ① 3299M-A21908 74</p>	<p>1 1 1 1</p>
Neo® Tech	<p>Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.</p>			








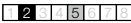





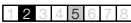
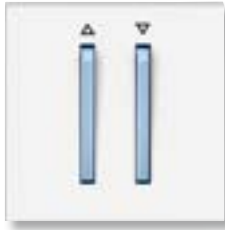





³⁶⁾ Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.









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

① Novinka




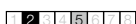

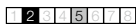
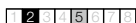
② Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.




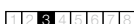

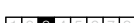











RF = rádiovýfrekvenčné (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný Pre bezdrôtové rádiové ovládanie prístrojov s RF prijímačom.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	 3299M-A11908 01  3299M-A11908 41  3299M-A11908 42  3299M-A11908 43  3299M-A11908 44  3299M-A11908 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.				
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný Pre bezdrôtové rádiové ovládanie prístrojov s RF prijímačom.	oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	 3299M-A11908 71  3299M-A11908 72  3299M-A11908 73  3299M-A11908 74	1 1 1 1	
Neo® Tech	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.				
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 biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	3559M-A00662 01 3559M-A00662 41 3559M-A00662 42 3559M-A00662 43 3559M-A00662 44 3559M-A00662 61 3559M-A00662 71 3559M-A00662 72 3559M-A00662 73 3559M-A00662 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Tech					
6410-0-0390	Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00110 01 3294M-A00110 41 3294M-A00110 42 3294M-A00110 43 3294M-A00110 44 3294M-A00110 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	3299M-A00110 01 3299M-A00110 41 3299M-A00110 42 3299M-A00110 43 3299M-A00110 44 3299M-A00110 61 3299M-A00110 71 3299M-A00110 72 3299M-A00110 73 3299M-A00110 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Tech					

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks			
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť				
	6410-0-0373	Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®	biela / ľadová biela	3299M-A40100 01	5/1		
	6410-0-0393		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		
			ocelová / teracotta	3299M-A40100 71	5/1		
			titánová / onyx	3299M-A40100 72	5/1		
			ocelová / titánová	3299M-A40100 73	5/1		
			onyx / titánová	3299M-A40100 74	5/1		
	Neo® Neo® Tech						
	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	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3292M-A10101 01 3292M-A10101 41 3292M-A10101 42 3292M-A10101 43 3292M-A10101 44 3292M-A10101 61	1 1 1 1 1 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 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).						
	Neo®						
		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, softvérové 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 (dobijací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela grafitová titánová oceleťová onyx	3292M-A10301 03 3292M-A10301 61 3292M-A10301 08 3292M-A10301 36 3292M-A10301 37	1 1 1 1 1	
		Neo® Neo® Tech					
			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 skrútiť/predĺžiť) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytia: IP 54					
							

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3917U-A0005. 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 ocelová onyx	5016M-A00070 03 5016M-A00070 61 5016M-A00070 08 5016M-A00070 36 5016M-A00070 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	3299M-A40200 01 3299M-A40200 41 3299M-A40200 42 3299M-A40200 43 3299M-A40200 44 3299M-A40200 61 3299M-A40200 71 3299M-A40200 72 3299M-A40200 73 3299M-A40200 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	biela grafitová titánová ocelová onyx	5016M-A00090 03 5016M-A00090 61 5016M-A00090 08 5016M-A00090 36 5016M-A00090 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 4 5 0 0 0		
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 biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	3300M-A40360 01 3300M-A40360 41 3300M-A40360 42 3300M-A40360 43 3300M-A40360 44 3300M-A40360 61 3300M-A40360 71 3300M-A40360 72 3300M-A40360 73 3300M-A40360 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 4 5 0 0 0		
	Adaptér pre prístroje Profil 45 Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 386 - 387) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámeček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1	
Neo® Neo® Tech			1 1 0 4 5 0 0 0		

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3x 1,5 mm ² - 5x 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	biela grafitová	3938M-A00034 03 3938M-A00034 61	5/1 5/1
Neo®				
	Kryt zaslepovací	biela grafitová titánová oceľová onyx	3902M-A00001 03 3902M-A00001 61 3902M-A00001 08 3902M-A00001 36 3902M-A00001 37	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Neo® Neo® Tech				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	5519M-A02357 01 5519M-A02357 41 5519M-A02357 42 5519M-A02357 43 5519M-A02357 44 5519M-A02357 61 5519M-A02357 71 5519M-A02357 72 5519M-A02357 73 5519M-A02357 74	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Neo® Neo® Tech	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5519M-A02352 01 5519M-A02352 41 5519M-A02352 42 5519M-A02352 43 5519M-A02352 44 5519M-A02352 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Neo®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	5599M-A02357 01 5599M-A02357 41 5599M-A02357 42 5599M-A02357 43 5599M-A02357 44 5599M-A02357 61 5599M-A02357 71 5599M-A02357 72 5599M-A02357 73 5599M-A02357 74	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Neo® Neo® Tech	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC			


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. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5589M-A02357 01 5589M-A02357 41 5589M-A02357 42 5589M-A02357 43 5589M-A02357 44 5589M-A02357 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5513M-C02357 01 5513M-C02357 03 5513M-C02357 41 5513M-C02357 42 5513M-C02357 43 5513M-C02357 44 5513M-C02357 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo®	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5593M-C02357 01 5593M-C02357 03 5593M-C02357 41 5593M-C02357 42 5593M-C02357 43 5593M-C02357 44 5593M-C02357 61	1 1 1 1 1 1 1	
Neo®	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Akustická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5583M-C02357 01 5583M-C02357 03 5583M-C02357 41 5583M-C02357 42 5583M-C02357 43 5583M-C02357 44 5583M-C02357 61	1 1 1 1 1 1 1	
Neo®	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40	ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	 5513M-C02357 71  5513M-C02357 72  5513M-C02357 73  5513M-C02357 74	10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo® Tech	16 A, 250 V AC				
	Zásuvka centrálného vysávania Kryt so základňou vysávačovej zásuvky je určený pre systémy centrálného vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky.	biela grafitová titánová ocelová onyx	5530M-A67107 03 5530M-A67107 61 5530M-A67107 08 5530M-A67107 36 5530M-A67107 37	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1	
Neo®					
Neo® Tech	Páčka náhradná Pre kryty 3559M-A00651 7x. 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).	ľadová biela	ND3559M-B531 B3	20/1	
Neo® Tech					

Poznámky

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných 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).


 Novinka

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 elektroinštalčné 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	3901M-A00110 08	20/1
		teracotta	3901M-A00110 35	20/1
		ocelová	3901M-A00110 36	20/1
		onyx	3901M-A00110 37	20/1


Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5 7

	Rámček pre elektroinštalčné 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	3901M-A00120 08	10/1
		teracotta	3901M-A00120 35	10/1
		ocelová	3901M-A00120 36	10/1
		onyx	3901M-A00120 37	10/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5 7

	Rámček pre elektroinštalčné 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	3901M-A00130 08	10/1
		teracotta	3901M-A00130 35	10/1
		ocelová	3901M-A00130 36	10/1
		onyx	3901M-A00130 37	10/1

Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5 7

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný			
	Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biela	3901M-A00140 03	10/1
		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	3901M-A00140 08	10/1
		teracotta	3901M-A00140 35	10/1
		ocelová	3901M-A00140 36	10/1
		onyx	3901M-A00140 37	10/1



Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5

Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný
Pre vodorovnú i zvislú montáž.

biela	3901M-A00150 03	10/1
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	3901M-A00150 08	10/1
teracotta	3901M-A00150 35	10/1
ocelová	3901M-A00150 36	10/1
onyx	3901M-A00150 37	10/1



Neo®
Neo® Tech

1 2 4 5



Element®

Nič nie je krajšie ako úsmevy detí. Urobíme pre ne čokoľvek. Element® je farebnou pohodou pre každý deň. Je ako každodenná oslava narodenín v novom dome, keď je rodina pohromade.

biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová šedá



slonová kosť / ľadová biela



agáve / ľadová biela



kávová / ľadová opálová








karamelová / ľadová šedá
















karmínová / ľadová šedá



Element

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	3559-A01345 Kryt jednoduchý Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela	3558E-A00651 01	20	
	3559-A06345	biela / biela	3558E-A00651 03	20	
	3559-A91345	biela / ľadová šedá	3558E-A00651 04	20	
	3559-A86345	karamelová / ľadová šedá	3558E-A00651 07	20	
	3558-A01340	slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00651 21	20/1	
	3558-A06340	agáve / ľadová biela	3558E-A00651 22	20/1	
	3558-A07340	karminová / ľadová šedá	3558E-A00651 24	20/1	
	3558-A91342	kávová / ľadová opáľová	3558E-A00651 25	20/1	
	Element®			1 4 5 7 8	
		3559-A01345 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	3558E-A00653 01	20
3559-A21345		biela / biela	3558E-A00653 03	20	
3559-A25345		biela / ľadová šedá	3558E-A00653 04	20	
3559-A07345		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00653 07	20/1	
3559-A91345		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00653 21	20/1	
3559-A86345		agáve / ľadová biela	3558E-A00653 22	20/1	
3558-A01340		karminová / ľadová šedá	3558E-A00653 24	20/1	
3558-A21342		kávová / ľadová opáľová	3558E-A00653 25	20/1	
3558-A25342					
3558-A06340					
3558-A07340					
3558-A91342					
Element®			1 4 5 7 8		
	3559-A01345 Kryt jednoduchý s popisovým poľom Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela	3558E-A00610 01	5	
	3559-A06345	biela / biela	3558E-A00610 03	5	
	3559-A07345	biela / ľadová šedá	3558E-A00610 04	5/1	
	3559-A86345	karamelová / ľadová šedá	3558E-A00610 07	5/1	
	3558-A01340	slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00610 21	5/1	
	3558-A06340	agáve / ľadová biela	3558E-A00610 22	5/1	
	3558-A07340	karminová / ľadová šedá	3558E-A00610 24	5/1	
	3558-A91342	kávová / ľadová opáľová	3558E-A00610 25	5/1	
	Element®			1 4 5 7 8	
	3558E-A00610 ..	Pole popisové Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10	50/10
3558E-A00610 ..	Pole popisové so symbolom zvončeka Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10/1	50/10	
3558E-A00610 ..	Pole popisové so symbolom svetla Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10/2	50/10	
Element®			1 4 5 7 8		
	3559-A02345 Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom Pre spínače radenia 2S (2).	biela / ľadová biela	3558E-A00655 01	5/1	
	3558-A02340	biela / biela	3558E-A00655 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	3558E-A00655 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00655 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00655 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A00655 22	5/1	
		karminová / ľadová šedá	3558E-A00655 24	5/1	
		kávová / ľadová opáľová	3558E-A00655 25	5/1	
	Element®			1 4 5 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	5/1	
		biela / ľadová šedá	3558E-A00933 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00933 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00933 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3558E-A00933 22	5/1	
		karminová / ľadová šedá	3558E-A00933 24	5/1	
		kávová / ľadová opáľová	3558E-A00933 25	5/1	
Element®		Je možné kombinovať s tlejvkou 3916-62220.		1 4 5 7 8	





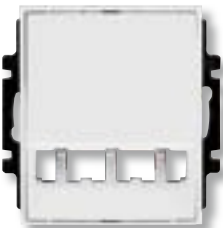
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A05345	Kryt delený				
3559-A52345	Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).	biela / ľadová biela	3558E-A00652 01	20	
3559-A53345	Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	biela / biela	3558E-A00652 03	20	
3559-A87345		biela / ľadová šedá	3558E-A00652 04	20	
3558-A05340		karamelová / ľadová šedá	3558E-A00652 07	20	
3558-A52340		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00652 21	20/1	
3558-A87340		agáve / ľadová biela	3558E-A00652 22	20/1	
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00652 24	20/1	
		kávová / ľadová opáľová	3558E-A00652 25	20/1	
Element®			1 1 4 5		
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	
		karmínová / ľadová šedá	3559E-A00700 24	10/1	
		kávová / ľadová opáľová	3559E-A00700 25	10/1	
Element®			1 1 4 5		
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	
		karmínová / ľadová šedá	3294E-A00170 24	5/1	
		kávová / ľadová opáľová	3294E-A00170 25	5/1	
Element®			1 1 4 5		
	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 5		
6514-0-0111 ¹⁶⁾	Kryt stmievača s otočným ovládačom				
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela	3294E-A00123 01	5	
6512-0-0057	S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.	biela / biela	3294E-A00123 03	5	
6520-0-0227	Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou	biela / ľadová šedá	3294E-A00123 04	5/1	
6517-0-0018	6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	karamelová / ľadová šedá	3294E-A00123 07	5/1	
6513-0-05..		slonová kosť / ľadová biela	3294E-A00123 21	5/1	
6512-0-0307		agáve / ľadová biela	3294E-A00123 22	5/1	
6599-0-2035 ¹⁶⁾		karmínová / ľadová šedá	3294E-A00123 24	5/1	
6599-0-29..		kávová / ľadová opáľová	3294E-A00123 25	5/1	
Element®			1 1 4 5		
6560-0-1205	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom				
6590-0-0171		biela / ľadová biela	3299E-A00100 01	5/1	
6512-0-0312		biela / biela	3299E-A00100 03	5/1	
6550-0-0042		biela / ľadová šedá	3299E-A00100 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A00100 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A00100 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	3299E-A00100 22	5/1	
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A00100 24	5/1	
		kávová / ľadová opáľová	3299E-A00100 25	5/1	
Element®			1 1 4 5		
6590-0-0172	Kryt modulu výkonového stmievacieho				
	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	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	
		karmínová / ľadová šedá	5015E-A00200 24	5/1	
Element®			1 1 4 5		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>3294U-A00130</p> <p>Element®</p>	<p>Kryt regulátora otáčok S upevňovacou maticou.</p>	biela / ľadová biela	3294E-A00130 01	5/1
		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
		karminová / ľadová šedá	3294E-A00130 24	5/1
		kávová / ľadová opáľová	3294E-A00130 25	5/1
			1 4 5	
 <p>1043-0-0124</p> <p>Element®</p>	<p>Kryt ovládača časového mechanického</p>	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
		karminová / ľadová šedá	3294E-A00160 24	5/1
		kávová / ľadová opáľová	3294E-A00160 25	5/1
	1 4 5			
 <p>3292U-A00003</p> <p>Element®</p>	<p>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</p>	biela / ľadová biela	3292E-A20301 01	1
		biela / biela	3292E-A20301 03	1
		biela / ľadová šedá	3292E-A20301 04	1
		karamelová / ľad. šedá	3292E-A20301 07	1
		slonová kosť / ľad. biela	3292E-A20301 21	1
		agáve / ľadová biela	3292E-A20301 22	1
		karminová / ľadová šedá	3292E-A20301 24	1
		kávová / ľadová opáľová	3292E-A20301 25	1
			1 4 5	
 <p>Element®</p>	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú 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.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ☼ 230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾</p>	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
karminová / ľadová šedá	3299E-A12100 24	1		
kávová / ľadová opáľová	3299E-A12100 25	1		
	2 5			
 <p>Element®</p>	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú 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.) 2 300 W pre ☼, 1 750 V-A pre $\text{III} \text{L} \text{C}$ $\text{I} \text{Z} \text{I} \text{S}$ ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 µF pre $\text{I} \text{C}$ 230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>	biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1
		biela / biela	3299E-A22100 03	1
		biela / ľadová šedá	3299E-A22100 04	1
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A22100 07	1
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A22100 21	1
		agáve / ľadová biela	3299E-A22100 22	1
		karminová / ľadová šedá	3299E-A22100 24	1
		kávová / ľadová opáľová	3299E-A22100 25	1
	2 5			
 <p>Element®</p>	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia) Čas zopnutia relé 2: cca 5 min. Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú pod viečkom): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.) Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾, 230 V AC, 4-vodič. pripojenie</p>	biela / ľadová biela	3299E-A32100 01	1
		biela / biela	3299E-A32100 03	1
		biela / ľadová šedá	3299E-A32100 04	1
		karamelová / ľadová šedá	3299E-A32100 07	1
		slonová kosť / ľadová biela	3299E-A32100 21	1
		agáve / ľadová biela	3299E-A32100 22	1
		karminová / ľadová šedá	3299E-A32100 24	1
		kávová / ľadová opáľová	3299E-A32100 25	1
			2 5	

³⁶⁾ Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

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





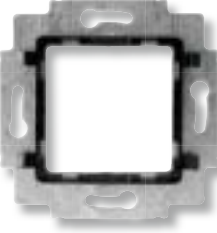


☼ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.




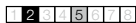

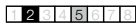


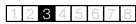

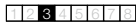

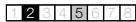
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks				
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť					
	6410-0-0373 6410-0-0393	Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3299E-A40100 01 5/1 3299E-A40100 03 5/1 3299E-A40100 04 5/1 3299E-A40100 07 5/1 3299E-A40100 21 5/1 3299E-A40100 22 5/1 3299E-A40100 24 5/1 3299E-A40100 25 5/1				
	Element®			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 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	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3292E-A10101 01 1 3292E-A10101 03 1 3292E-A10101 04 1 3292E-A10101 07 1 3292E-A10101 21 1 3292E-A10101 22 1 3292E-A10101 24 1 3292E-A10101 25 1			
		Element®	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).		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 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, softvérové 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 (dobijací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3292E-A10301 01 1 3292E-A10301 03 1 3292E-A10301 04 1 3292E-A10301 07 1 3292E-A10301 21 1 3292E-A10301 22 1 3292E-A10301 24 1 3292E-A10301 25 1		
			Element®			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 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: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100 1	
				Element®			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
					3917U-A00200	Kryt pre prístroj osvetlenia s LED alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™²⁹⁾ Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom. Na upevnenie až troch prvkov systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Kryt sa dodáva s plastovým strmeňom (so 4 otvormi na pripevnenie k inštalačnej krabici).	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	5014E-A00400 01 10 5014E-A00400 03 10/1 5014E-A00400 04 10/1 5014E-A00400 07 10/1 5014E-A00400 21 10/1 5014E-A00400 22 10/1 5014E-A00400 24 10/1 5014E-A00400 25 10/1
					Element®			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

⊗ 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-A0005. 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 / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 24 5016E-A00070 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®					
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A40200 01 3299E-A40200 03 3299E-A40200 04 3299E-A40200 07 3299E-A40200 21 3299E-A40200 22 3299E-A40200 24 3299E-A40200 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®					
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	5016E-A00090 01 5016E-A00090 03 5016E-A00090 04 5016E-A00090 07 5016E-A00090 21 5016E-A00090 22 5016E-A00090 24 5016E-A00090 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®					
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 biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3300E-A40360 01 3300E-A40360 03 3300E-A40360 04 3300E-A40360 07 3300E-A40360 21 3300E-A40360 22 3300E-A40360 24 3300E-A40360 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®					
	Adaptér pre prístroje Profil 45 Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 386 - 387) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámeček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1	
Element®					
	Svorkovnica päťpólová s krytom S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5 x 1,5 - 4 mm ² Cu. Pre pohyblivý vývod 5 x 1 - 2,5 mm ² Cu.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 04 3938E-A00025 07 3938E-A00025 21 3938E-A00025 22 3938E-A00025 24 3938E-A00025 25	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®	16 A, 400 V AC				
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 3902E-A00001 22 3902E-A00001 24 3902E-A00001 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®					


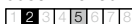

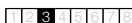

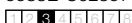

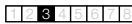

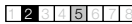

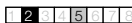

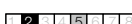
Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC Element®	biela / ľadová biela	5519E-A02357 01	10
		biela / biela	5519E-A02357 03	10
		biela / ľadová šedá	5519E-A02357 04	10
		karamelová / ľadová šedá	5519E-A02357 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	5519E-A02357 21	10/1
		agáve / ľadová biela	5519E-A02357 22	10/1
		karminová / ľadová šedá	5519E-A02357 24	10/1
		kávová / ľadová opáľová	5519E-A02357 25	10/1
				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC Element®	biela / ľadová biela	5519E-A02352 01	10/1
		biela / biela	5519E-A02352 03	10/1
		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
		karminová / ľadová šedá	5519E-A02352 24	10/1
		kávová / ľadová opáľová	5519E-A02352 25	10/1
				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC Element®	biela / ľadová biela	5519E-A02397 01	10
		biela / biela	5519E-A02397 03	10
		biela / ľadová šedá	5519E-A02397 04	10/1
		karamelová / ľadová šedá	5519E-A02397 07	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	5519E-A02397 21	10/1
		agáve / ľadová biela	5519E-A02397 22	10/1
		karminová / ľadová šedá	5519E-A02397 24	10/1
		kávová / ľadová opáľová	5519E-A02397 25	10/1
				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Element®	biela / ľadová biela	5518E-A02359 01	10
		biela / biela	5518E-A02359 03	10
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou ¹⁸⁾ Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC Element®	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	10/1
		slonová kosť / ľadová biela	5513E-C02357 21	10/1
		agáve / ľadová biela	5513E-C02357 22	10/1
		karminová / ľadová šedá	5513E-C02357 24	10/1
		kávová / ľadová opáľová	5513E-C02357 25	10/1
				
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami ¹⁸⁾ 16 A, 250 V AC Element®	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
		karminová / ľadová šedá	5512E-C02359 24	10/1
		kávová / ľadová opáľová	5512E-C02359 25	10/1
				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC Element®	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
		karminová / ľadová šedá	5599E-A02357 24	1
		kávová / ľadová opáľová	5599E-A02357 25	1
				

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných 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 Kopus Kolín).

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 376.

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 / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľad. šedá kávová / ľadová opálová	5589E-A02357 01 5589E-A02357 03 5589E-A02357 04 5589E-A02357 07 5589E-A02357 21 5589E-A02357 22 5589E-A02357 24 5589E-A02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	5593E-C02357 01 5593E-C02357 03 5593E-C02357 04 5593E-C02357 07 5593E-C02357 21 5593E-C02357 22 5593E-C02357 24 5593E-C02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	5583E-C02357 01 5583E-C02357 03 5583E-C02357 04 5583E-C02357 07 5583E-C02357 21 5583E-C02357 22 5583E-C02357 24 5583E-C02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s ochranou pred prepätím¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	5592E-C02359 01 5592E-C02359 03 5592E-C02359 04 5592E-C02359 07 5592E-C02359 21 5592E-C02359 22 5592E-C02359 24 5592E-C02359 25	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element®	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Pre náhradné elektrické zdroje.	karminová / ľadová biela karminová / biela karminová / ľadová šedá (RAL 3003)	5519E-A02357 10 5519E-A02357 13 5519E-A02357 24	10/1 10/1 10/1	
Element®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Pre náhradné elektrické zdroje. Optická signalizácia poruchy.	karminová / ľadová biela karminová / biela karminová / ľadová šedá (RAL 3003)	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 5599E-A02357 24	1 1 1	
Element®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Pre náhradné elektrické zdroje (dieselagregát).	modrá / biela (RAL 5005)	5519E-A02357 14	10/1	
Element®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				

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).

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

☎ 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 jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	modrá / biela (RAL 5005)	5599E-A02357 14	1
	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC			
Element®			2 5 7 3	
	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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 pôsobení Inštalčná 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/B	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľad. šedá kávová / ľad. opáľová	5526E-A00379 01 5526E-A00379 03 5526E-A00379 04 5526E-A00379 07 5526E-A00379 21 5526E-A00379 22 5526E-A00379 24 5526E-A00379 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element®	Bezskrutkové pripojenie vodičov 16 A, 230 V AC			
	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 dopĺňa 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 3280E-A10002 07	1 1 1
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	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 biela / biela karamelová / ľad. šedá	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07	1 1 1
Element®	Technické informácie – pozrite stranu 603. Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	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 opáľová	5530E-A67107 01 5530E-A67107 03 5530E-A67107 04 5530E-A67107 07 5530E-A67107 21 5530E-A67107 22 5530E-A67107 24 5530E-A67107 25	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1
Element®				




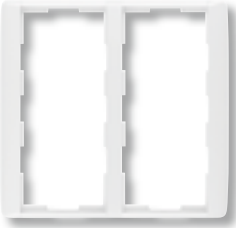
²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.

³⁰⁾ Samostatné prístroje súpravy – pozrite stranu 347.

• Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3901E-A00110 01 3901E-A00110 03 3901E-A00110 04 3901E-A00110 07 3901E-A00110 21 3901E-A00110 22 3901E-A00110 24 3901E-A00110 25	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Element®			1 2 4 5		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný dvojnásobný	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3901E-A00120 01 3901E-A00120 03 3901E-A00120 04 3901E-A00120 07 3901E-A00120 21 3901E-A00120 22 3901E-A00120 24 3901E-A00120 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 2 4 5		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný trojnásobný	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3901E-A00130 01 3901E-A00130 03 3901E-A00130 04 3901E-A00130 07 3901E-A00130 21 3901E-A00130 22 3901E-A00130 24 3901E-A00130 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 2 4 5		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný štvornásobný	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3901E-A00140 01 3901E-A00140 03 3901E-A00140 04 3901E-A00140 07 3901E-A00140 21 3901E-A00140 22 3901E-A00140 24 3901E-A00140 25	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 2 4 5		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný päťnásobný	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3901E-A00150 01 3901E-A00150 03 3901E-A00150 04 3901E-A00150 07 3901E-A00150 21 3901E-A00150 22 3901E-A00150 24 3901E-A00150 25	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 2 4 5		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštaláciu 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	
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00121 24	10/1	
		kávová / ľadová opáľová	3901E-A00121 25	10/1	
		Element® 1 2 4 5 7 8			
			Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý trojnásobný	biela / ľadová biela	3901E-A00131 01
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	
karmínová / ľadová šedá	3901E-A00131 24			10/1	
kávová / ľadová opáľová	3901E-A00131 25			10/1	
Element® 1 2 4 5 7 8					
	Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý štvornásobný			biela / ľadová biela	3901E-A00141 01
		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	
		karmínová / ľadová šedá	3901E-A00141 24	10/1	
		kávová / ľadová opáľová	3901E-A00141 25	10/1	
		Element® 1 2 4 5 7 8			
			Rámček pre elektroinštaláciu prístroje 2x dvojnásobný Je možné použiť napr. zostavovacie krabice KP 67/3 fy Kopus Kolín.	biela / ľadová biela	3901E-A00222 01
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	
karmínová / ľadová šedá	3901E-A00222 24			5/1	
kávová / ľadová opáľová	3901E-A00222 25			5/1	
Element® 1 2 4 5 7 8					



Time®

Metalický, ako odlesky ráfikov nového bicykla, ktorý je pripravený na výlet. Priamy a spoľahlivý, ako otec. „Time, chlapci! Je čas vstávať a vyraziť na výlet“. Teraz už bude všetko perfektne šliapať.

biela / biela



biela / ľadová biela



lungo / mliečna biela



titánová



starostrieborná



šampanská



antracitová



ocelová



Time,
Time Arbo

NOVINKA



Time® Arbo

Drevené rámčeky z masívu. Čo kus, to originál.
Time® Arbo je ako fľaša dobrého, zrejúceho vína,
ktorú otvoríte na večierku s najlepšimi priateľmi.
Je to Váš kúsok prírody doma, ktorý je denne na očiach.

titánová / čerešňa



starostrieborná / prírodný buk



starostrieborná / jelša



starostrieborná / 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 radenia 1/0, 6/0.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 N 3558E-A00651 26 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34 N 3558E-A00651 36	20 20 20 20/1 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 / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 N 3558E-A00653 26 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34 N 3558E-A00653 36	20 20 20 20/1 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 / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 08 N 3558E-A00610 26 3558E-A00610 32 3558E-A00610 33 3558E-A00610 34 N 3558E-A00610 36	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
--	--	--	--	--








Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

	3558E-A00610 .. Pole popisové Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10	50/10
	3558E-A00610 .. Pole popisové so symbolom zvončeka Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10/1	50/10
	3558E-A00610 .. Pole popisové so symbolom svetla Pre kryt jednoduchý s popisovým poľom.		3558E-A10/2	50/10

Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8







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 / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 08 N 3558E-A00655 26 3558E-A00655 32 3558E-A00655 33 3558E-A00655 34 N 3558E-A00655 36 1 1 1 4 5 1 1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
1011-0-0816 CZ	Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom Pre spínače radenia 3S (3).	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3558E-A00933 01 3558E-A00933 03 3558E-A00933 08 N 3558E-A00933 26 3558E-A00933 32 3558E-A00933 33 3558E-A00933 34 N 3558E-A00933 36 1 1 1 4 5 1 1	5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
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 / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3558E-A00652 01 3558E-A00652 03 3558E-A00652 08 N 3558E-A00652 26 3558E-A00652 32 3558E-A00652 33 3558E-A00652 34 N 3558E-A00652 36 1 1 1 4 5 1 1	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
3559-A92445	Kryt spínača kartového	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3559E-A00700 01 3559E-A00700 03 3559E-A00700 08 N 3559E-A00700 26 3559E-A00700 32 3559E-A00700 33 3559E-A00700 34 N 3559E-A00700 36 1 1 1 4 5 1 1	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
1101-0-0918	Kryt spínača s otočným ovládačom Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3294E-A00170 01 3294E-A00170 03 3294E-A00170 08 N 3294E-A00170 26 3294E-A00170 32 3294E-A00170 33 3294E-A00170 34 N 3294E-A00170 36 1 1 1 4 5 1 1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
	Ovládač zvončekový trojnásobný	biela / ľadová biela biela / biela	3171E-A00300 01 3171E-A00300 03	10/1 10/1	
6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29..	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Možnosť orientačného osvetlenia tlejvkou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 08 N 3294E-A00123 26 3294E-A00123 32 3294E-A00123 33 3294E-A00123 34 N 3294E-A00123 36 1 1 1 4 5 1 1	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou ani LED nie je možné použiť.

N Novinka








Pristroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 381, 382.





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
 <p>6560-0-1205 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom	biela / ľadová biela	3299E-A00100 01	5/1	
		biela / biela	3299E-A00100 03	5/1	
		titánová	3299E-A00100 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A00100 26	5/1	
		starostrieborná	3299E-A00100 32	5/1	
		šampanská	3299E-A00100 33	5/1	
		antracitová	3299E-A00100 34	5/1	
		ocelová	N 3299E-A00100 36	5/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>Time® Time® Arbo</p>	Kryt modulu výkonového stmievacieho Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača.	biela / ľadová biela	5015E-A00200 01	5/1	
		biela / biela	5015E-A00200 03	5/1	
		titánová	5015E-A00200 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N e 5015E-A00200 26	5/1	
		starostrieborná	5015E-A00200 32	5/1	
		šampanská	5015E-A00200 33	5/1	
		antracitová	5015E-A00200 34	5/1	
		ocelová	N e 5015E-A00200 36	5/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>Time® Time® Arbo</p>	Kryt regulátora otáčok S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela	e 3294E-A00130 01	5/1	
		biela / biela	e 3294E-A00130 03	5/1	
		titánová	e 3294E-A00130 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N e 3294E-A00130 26	5/1	
		starostrieborná	e 3294E-A00130 32	5/1	
		šampanská	e 3294E-A00130 33	5/1	
		antracitová	e 3294E-A00130 34	5/1	
		ocelová	N e 3294E-A00130 36	5/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>Time® Time® Arbo</p>	Kryt ovládača časového mechanického	biela / ľadová biela	3294E-A00160 01	5/1	
		biela / biela	3294E-A00160 03	5/1	
		titánová	3294E-A00160 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 3294E-A00160 26	5/1	
		starostrieborná	3294E-A00160 32	5/1	
		šampanská	3294E-A00160 33	5/1	
		antracitová	3294E-A00160 34	5/1	
		ocelová	N 3294E-A00160 36	5/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>Time® Time® Arbo</p>	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 / ľadová biela	3292E-A20301 01	1	
		biela / biela	3292E-A20301 03	1	
		titánová	3292E-A20301 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3292E-A20301 26	1	
		starostrieborná	3292E-A20301 32	1	
		šampanská	3292E-A20301 33	1	
		antracitová	3292E-A20301 34	1	
		ocelová	N 3292E-A20301 36	1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>Time® Time® Arbo</p>	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú 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.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre \varnothing 230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾	biela / ľadová biela	3299E-A12100 01	1	
		biela / biela	3299E-A12100 03	1	
		titánová	3299E-A12100 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A12100 26	1	
		starostrieborná	3299E-A12100 32	1	
		šampanská	3299E-A12100 33	1	
		antracitová	3299E-A12100 34	1	
		ocelová	N 3299E-A12100 36	1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
		1 2 3 4 5 6 7 8			

³⁶⁾ Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

N Novinka

e 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® Time® Arbo	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela / ľadová biela	3299E-A22100 01	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	biela / biela	3299E-A22100 03	1	
	Nastaviteľné hodnoty (spredú pod viečkom):	titánová	3299E-A22100 08	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	lungo / mliečna biela	N 3299E-A22100 26	1	
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	starostrieborná	3299E-A22100 32	1	
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	šampanská	3299E-A22100 33	1	
	2 300 W pre ⚡, 1 750 V-A pre III ⚡ IZ ⚡ 44,	antracitová	3299E-A22100 34	1	
	500 V-A / 64 µF pre □□□□	ocelová	N 3299E-A22100 36	1	
	230 V AC, 3-vodičové pripojenie				
Time® Time® Arbo	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.	titánová	3299E-A32100 08	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	lungo / mliečna biela	N 3299E-A32100 26	1	
	Nastaviteľné hodnoty (spredú pod viečkom):	starostrieborná	3299E-A32100 32	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; onesko-	šampanská	3299E-A32100 33	1	
	renie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	antracitová	3299E-A32100 34	1	
	viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.)	ocelová	N 3299E-A32100 36	1	
	Max. 3 A (cos φ > 0,8) 44, 230 V AC, 4-vodič. pripojenie		□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □		
3299-.A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 Time® Time® Arbo	Vysielač RF dvojtláčidlový, nástenný				
	Pre bezdrôtové rádiovýfrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	N 3299E-A21908 01	1	
	prístrojov s RF prijímačom.	biela / biela	N 3299E-A21908 03	1	
		titánová	N 3299E-A21908 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A21908 26	1	
		starostrieborná	N 3299E-A21908 32	1	
		šampanská	N 3299E-A21908 33	1	
		antracitová	N 3299E-A21908 34	1	
		ocelová	N 3299E-A21908 36	1	
	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.		□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □		
3299-.A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 Time® Time® Arbo	Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný				
	Pre bezdrôtové rádiovýfrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	N 3299E-A11908 01	1	
	prístrojov s RF prijímačom.	biela / biela	N 3299E-A11908 03	1	
		titánová	N 3299E-A11908 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A11908 26	1	
		starostrieborná	N 3299E-A11908 32	1	
		šampanská	N 3299E-A11908 33	1	
		antracitová	N 3299E-A11908 34	1	
		ocelová	N 3299E-A11908 36	1	
	Bližšie informácie v kapitole „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.		□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □		
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 Time® Time® Arbo	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie				
	Do pamäte je možné uložiť až 32 rôznych vysielačov.	biela / ľadová biela	N 3299E-A23108 01	1	
		biela / biela	N 3299E-A23108 03	1	
		titánová	N 3299E-A23108 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A23108 26	1	
		starostrieborná	N 3299E-A23108 32	1	
		šampanská	N 3299E-A23108 33	1	
		antracitová	N 3299E-A23108 34	1	
		ocelová	N 3299E-A23108 36	1	
	2 300 W pre ⚡, 1 750 V-A pre III ⚡ IZ ⚡ 44, 500 V-A / 64 µF pre □□□□, 16 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □		
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 Time® Time® Arbo	Spínač žalúziový s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom pre diaľkové ovládanie				
	Do pamäte je možné uložiť až 32 rôznych vysielačov.	biela / ľadová biela	N 3299E-A33108 01	1	
		biela / biela	N 3299E-A33108 03	1	
		titánová	N 3299E-A33108 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A33108 26	1	
		starostrieborná	N 3299E-A33108 32	1	
		šampanská	N 3299E-A33108 33	1	
		antracitová	N 3299E-A33108 34	1	
		ocelová	N 3299E-A33108 36	1	
	2× 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie		□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □		
3559-A89345 3559-A88345 Time® Time® Arbo	Kryt spínača žalúziového delený s potlačou				
	Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.	biela / ľadová biela	3558E-A00662 01	5	
		biela / biela	3558E-A00662 03	5	
		titánová	3558E-A00662 08	5	
		lungo / mliečna biela	N 3558E-A00662 26	5/1	
		starostrieborná	3558E-A00662 32	5/1	
		šampanská	3558E-A00662 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00662 34	5/1	
		ocelová	N 3558E-A00662 36	5/1	
			□ 1 □ □ □ 4 □ □ □ □ □ □ □ □		



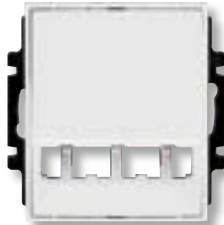
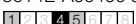



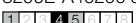




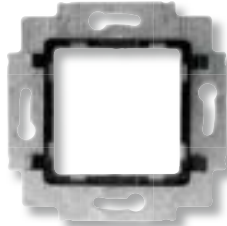
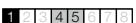
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
 <p>6410-0-0390</p> <p>Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	<p>6410-0-0378 Kryt spínača žalúziového</p> <p>6410-0-0380 Busch-Jalousiecontrol® II</p> <p>6401-0-0051 s krátkocestným ovládačom</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	biela / ľadová biela	3294E-A00110 01	5/1	
		biela / biela	3294E-A00110 03	5/1	
		titánová	3294E-A00110 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 3294E-A00110 26	5/1	
		starostrieborná	3294E-A00110 32	5/1	
		šampanská	3294E-A00110 33	5/1	
		antracitová	3294E-A00110 34	5/1	
		ocelová	N 3294E-A00110 36	5/1	
		1 1 1 4 5 7 7			
		1 1 1 4 5 7 7			
 <p>6410-0-0373</p> <p>6410-0-0393</p> <p>Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	<p>6410-0-0373 Kryt ovládača časovacieho komfortného</p> <p>6410-0-0393 alebo časovača Busch-Timer®</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	biela / ľadová biela	3299E-A40100 01	5/1	
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1	
		titánová	3299E-A40100 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A40100 26	5/1	
		starostrieborná	3299E-A40100 32	5/1	
		šampanská	3299E-A40100 33	5/1	
		antracitová	3299E-A40100 34	5/1	
		ocelová	N 3299E-A40100 36	5/1	
		1 1 1 4 5 7 7			
		1 1 1 4 5 7 7			
 <p>3292U-A00003</p> <p>Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	<p>3292U-A00003 Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	biela / ľadová biela	3292E-A10101 01	1	
		biela / biela	3292E-A10101 03	1	
		titánová	3292E-A10101 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3292E-A10101 26	1	
		starostrieborná	3292E-A10101 32	1	
		šampanská	3292E-A10101 33	1	
		antracitová	3292E-A10101 34	1	
		ocelová	N 3292E-A10101 36	1	
		1 1 1 4 5 7 7			
		1 1 1 4 5 7 7			
 <p>3292U-A00003</p> <p>Termostat univerzálny programovateľný</p> <p>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, softvérové 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.</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	<p>3292U-A00003 Termostat univerzálny programovateľný</p> <p>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, softvérové 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.</p> <p>Time® Time® Arbo</p>	biela / ľadová biela	3292E-A10301 01	1	
		biela / biela	3292E-A10301 03	1	
		titánová	3292E-A10301 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3292E-A10301 26	1	
		starostrieborná	3292E-A10301 32	1	
		šampanská	3292E-A10301 33	1	
		antracitová	3292E-A10301 34	1	
		ocelová	N 3292E-A10301 36	1	
		1 1 1 4 5 7 7			
		1 1 1 4 5 7 7			

N Novinka








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

Prístroje na montáž do horľavých podkladov – pozrite stranu 381, 382.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3292G-A10100 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	Snímač teploty pre podlahové vykurovanie Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10100, pre programovateľný termostat 3292.-A10301 Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m (je možné skrátiť/predĺžiť) Vodiče: 2x 0,35 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 18 mm Stupeň krytia: IP 54	Šedá	3292U-A90100	1	
					
3917U-A00200	Kryt pre prístroj osvetlenia s LED alebo pre prvky Panduit™ Mini-Com™ 29) Pre prístroj osvetlenia s LED so šikmým svitom. Na upevnenie až troch prvkov systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Kryt sa dodáva s plastovým strmeňom (so 4 otvormi na pripevnenie k inštalačnej krabici).	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 N 5014E-A00400 26 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 N 5014E-A00400 36	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
					
3917U-A0005. 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 prístroj osvetlenia s LED. Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor. Pre adaptér pre prístroje Profil 45.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 N 5016E-A00070 26 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34 N 5016E-A00070 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
					
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3299E-A40200 01 3299E-A40200 03 3299E-A40200 08 N 3299E-A40200 26 3299E-A40200 32 3299E-A40200 33 3299E-A40200 34 N 3299E-A40200 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
					
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5016E-A00090 01 5016E-A00090 03 5016E-A00090 08 N 5016E-A00090 26 5016E-A00090 32 5016E-A00090 33 5016E-A00090 34 N 5016E-A00090 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
					
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 biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3300E-A40360 01 3300E-A40360 03 3300E-A40360 08 N 3300E-A40360 26 3300E-A40360 32 3300E-A40360 33 3300E-A40360 34 N 3300E-A40360 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
					
	Adaptér pre prístroje Profil 45 Pre zapustenú montáž ľubovoľných prístrojov Profil 45 (pozrite stranu 386 - 387) do dizajnových radov. Pre kompletizáciu je nutné použiť kryt 5016.-A00070 .. a rámeček vo zvolenom dizajnovom rade.		5525U-A00100	5/1	
					






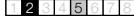










Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Svorkovnica päťpólová s krytom S odľahčovacou sponou. Pre pevný prívod 5 × 1,5 - 4 mm ² Cu. Pre pohyblivý vývod 5 × 1 - 2,5 mm ² Cu.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 08 N 3938E-A00025 26 3938E-A00025 32 3938E-A00025 33 3938E-A00025 34 N 3938E-A00025 36 2 5 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Time® Time® Arbo	16 A, 400 V AC			
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 08 N 3902E-A00001 26 3902E-A00001 32 3902E-A00001 33 3902E-A00001 34 N 3902E-A00001 36 2 5 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Time® Time® Arbo				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5519E-A02357 01 5519E-A02357 03 5519E-A02357 08 N 5519E-A02357 26 5519E-A02357 32 5519E-A02357 33 5519E-A02357 34 N 5519E-A02357 36 2 5 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Time® Time® Arbo				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s popisovým poľom Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5519E-A02352 01 5519E-A02352 03 5519E-A02352 08 N 5519E-A02352 26 5519E-A02352 32 5519E-A02352 33 5519E-A02352 34 N 5519E-A02352 36 2 5 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Time® Time® Arbo				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5519E-A02397 01 5519E-A02397 03 5519E-A02397 08 N 5519E-A02397 26 5519E-A02397 32 5519E-A02397 33 5519E-A02397 34 N 5519E-A02397 36 2 5 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Time® Time® Arbo				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela	5518E-A02359 01 5518E-A02359 03 2 5 7 8	10 10
Time® Time® Arbo				
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíčkmi, s clonkami s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5513F-C02357 01 5513F-C02357 03 5513F-C02357 08 N 5513F-C02357 26 5513F-C02357 32 5513F-C02357 33 5513F-C02357 34 N 5513F-C02357 36 3 5 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Time®				

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštaláčnych 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 **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 381, 382.

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 biela / biela titánová starostrieborná šampanská antracitová	5512F-C02359 01 5512F-C02359 03 5512F-C02359 08 5512F-C02359 32 5512F-C02359 33 5512F-C02359 34	10 10 10 10/1 10/1 10/1	
Time®	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5599E-A02357 01 5599E-A02357 03 5599E-A02357 08 5599E-A02357 26 5599E-A02357 32 5599E-A02357 33 5599E-A02357 34 5599E-A02357 36	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5589E-A02357 01 5589E-A02357 03 5589E-A02357 08 5589E-A02357 26 5589E-A02357 32 5589E-A02357 33 5589E-A02357 34 5589E-A02357 36	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5593F-C02357 01 5593F-C02357 03 5593F-C02357 08 5593F-C02357 26 5593F-C02357 32 5593F-C02357 33 5593F-C02357 34 5593F-C02357 36	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Akustická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5583F-C02357 01 5583F-C02357 03 5583F-C02357 08 5583F-C02357 26 5583F-C02357 32 5583F-C02357 33 5583F-C02357 34 5583F-C02357 36	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s ochranou pred prepätím ¹⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová starostrieborná šampanská antracitová	5592F-C02359 01 5592F-C02359 03 5592F-C02359 08 5592F-C02359 32 5592F-C02359 33 5592F-C02359 34	1 1 1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC				
Time® Arbo					
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	10/1 10/1	
Time®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40				
Time® Arbo	16 A, 250 V AC				







Poznámky

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných 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).

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 381, 382.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 Time® Time® Arbo	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Pre náhradné elektrické zdroje. Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC	karmínová / ľadová biela karmínová / biela (RAL 3003)	5599E-A02357 10	1
			5599E-A02357 13	1
 Time® Time® Arbo	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Pre náhradné elektrické zdroje (dieselagregát). Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	modrá / biela (RAL 5005)	5519E-A02357 14	10/1
 Time® Time® Arbo	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC	modrá / biela (RAL 5005)	5599E-A02357 14	1
	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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 pôsobení Inštalčná 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/B Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela N starostrieborná šampanská antracitová oceleová	5526E-A00379 01	1
			5526E-A00379 03	1
			5526E-A00379 08	1
			5526E-A00379 26	1
			5526E-A00379 32	1
			5526E-A00379 33	1
			5526E-A00379 34	1
			5526E-A00379 36	1
 Time® Time® Arbo	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 dopĺňa pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný). 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A10002 01	1
			3280E-A10002 03	1
			3280E-A10002 08	1
 Time® Time® Arbo	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 602. Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A02000 01	1
			3280E-A02000 03	1
			3280E-A02000 08	1




















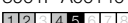




²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.





³⁰⁾ Samostatné prístroje súpravy – pozrite stranu 347.





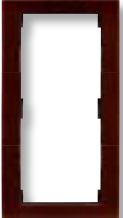

N Novinka **V** Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

⊕ 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		
Time® Time® Arbo	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 / biela	5530E-A67107 03	8/1		
	titánová	5530E-A67107 08	8/1		
	lungo / mliečna biela	 5530E-A67107 26	8/1		
	starostrieborná	5530E-A67107 32	8/1		
	šampanská	5530E-A67107 33	8/1		
	antracitová	5530E-A67107 34	8/1		
	ocelová	 5530E-A67107 36	8/1		
					
Time®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00110 01	20	
	biela / biela	3901F-A00110 03	20		
	titánová	3901F-A00110 08	20		
	lungo / mliečna biela	 3901F-A00110 26	20/1		
	starostrieborná	3901F-A00110 32	20/1		
	šampanská	3901F-A00110 33	20/1		
	antracitová	3901F-A00110 34	20/1		
	ocelová	 3901F-A00110 36	20/1		
					
Time®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný dvojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00120 01	10	
	biela / biela	3901F-A00120 03	10		
	titánová	3901F-A00120 08	10		
	lungo / mliečna biela	 3901F-A00120 26	10/1		
	starostrieborná	3901F-A00120 32	10/1		
	šampanská	3901F-A00120 33	10/1		
	antracitová	3901F-A00120 34	10/1		
	ocelová	 3901F-A00120 36	10/1		
					
Time®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný trojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00130 01	10	
	biela / biela	3901F-A00130 03	10		
	titánová	3901F-A00130 08	10/1		
	lungo / mliečna biela	 3901F-A00130 26	10/1		
	starostrieborná	3901F-A00130 32	10/1		
	šampanská	3901F-A00130 33	10/1		
	antracitová	3901F-A00130 34	10/1		
	ocelová	 3901F-A00130 36	10/1		
					
Time®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný štvornásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00140 01	10	
	biela / biela	3901F-A00140 03	10		
	titánová	3901F-A00140 08	10/1		
	lungo / mliečna biela	 3901F-A00140 26	10/1		
	starostrieborná	3901F-A00140 32	10/1		
	šampanská	3901F-A00140 33	10/1		
	antracitová	3901F-A00140 34	10/1		
	ocelová	 3901F-A00140 36	10/1		
					
Time®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný päťnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00150 01	10	
	biela / biela	3901F-A00150 03	10		
	titánová	3901F-A00150 08	10/1		
	lungo / mliečna biela	 3901F-A00150 26	10/1		
	starostrieborná	3901F-A00150 32	10/1		
	šampanská	3901F-A00150 33	10/1		
	antracitová	3901F-A00150 34	10/1		
	ocelová	 3901F-A00150 36	10/1		
					

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje zvislý dvojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00121 01	10
		biela / biela	3901F-A00121 03	10
		titánová	3901F-A00121 08	10/1
		lungo / mliečna biela	N 3901F-A00121 26	10/1
		starostrieborná	3901F-A00121 32	10/1
		šampanská	3901F-A00121 33	10/1
		antracitová	3901F-A00121 34	10/1
		ocelová	N 3901F-A00121 36	10/1
			1 2 4 5 7 8	
		Time®		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje zvislý trojnásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00131 01	10
		biela / biela	3901F-A00131 03	10
		titánová	3901F-A00131 08	10/1
		lungo / mliečna biela	N 3901F-A00131 26	10/1
		starostrieborná	3901F-A00131 32	10/1
		šampanská	3901F-A00131 33	10/1
		antracitová	3901F-A00131 34	10/1
		ocelová	N 3901F-A00131 36	10/1
			1 2 4 5 7 8	
		Time®		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje zvislý štvornásobný	biela / ľadová biela	3901F-A00141 01	10/1
		biela / biela	3901F-A00141 03	10/1
		titánová	3901F-A00141 08	10/1
		lungo / mliečna biela	N 3901F-A00141 26	10/1
		starostrieborná	3901F-A00141 32	10/1
		šampanská	3901F-A00141 33	10/1
		antracitová	3901F-A00141 34	10/1
		ocelová	N 3901F-A00141 36	10/1
			1 2 4 5 7 8	
		Time®		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje 2x dvojnásobný Je možné použiť napr. zostavovacie krabice KP 67/3 fy Kopus Kolín.	biela / ľadová biela	3901F-A00222 01	5/1
		biela / biela	3901F-A00222 03	5/1
		titánová	3901F-A00222 08	5/1
		starostrieborná	3901F-A00222 32	5/1
		šampanská	3901F-A00222 33	5/1
		antracitová	N 3901F-A00222 34	5/1
			1 2 4 5 7 8	
		Time®		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný⁴¹⁾	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			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný dvojnásobný⁴¹⁾	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			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný trojnásobný⁴¹⁾	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			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný štvornásobný⁴¹⁾	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			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje zvislý dvojnásobný⁴¹⁾	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			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje zvislý trojnásobný⁴¹⁾	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	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		



Decento®

Hovorí sa, že najkrajší pohľad na svet je z konského sedla.
U každého, kto si obstará koňa, dochádza k splynutiu
duší. Kôň i lovecký pes sú noblesnými spoločníkmi.
Rovnako ako Decento®. Porcelánový originál.



Decento

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.

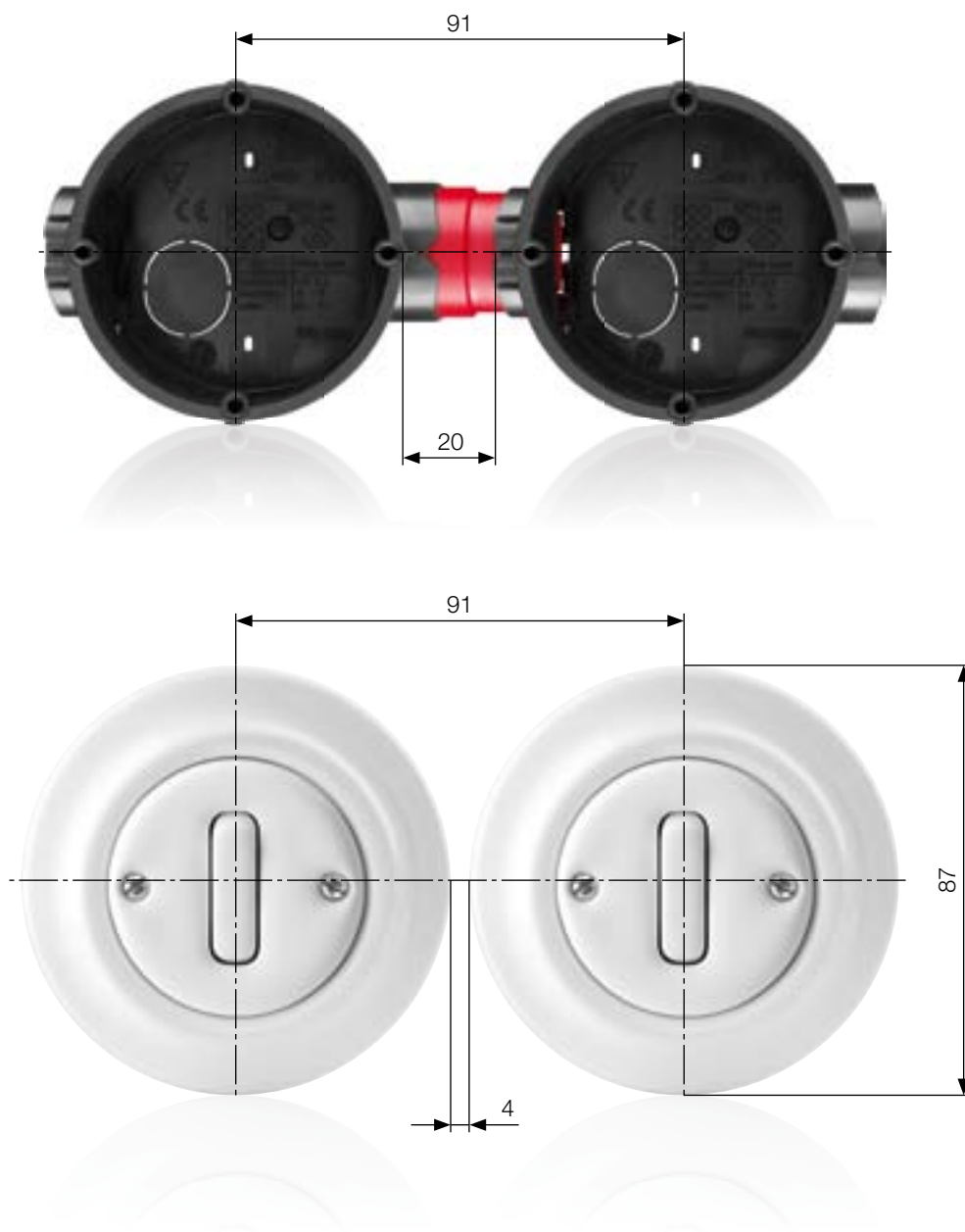
Rozpery na presnú montáž



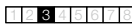


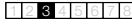


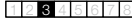





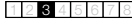






Na dokonalé usadenie jednotlivých prístrojov do kombinácií a zaistenie presných vzdialeností medzi prístrojmi je potrebné, aby stredy montážnych krabíc mali rozstup 91 mm. Pre tieto zostavy odporúčame použiť inštalačné

krabice fy Kaiser obj. č. 1155-41, ktoré sú vybavené zacvakávacími rozperami obj. č. 1159-34 (pozrite stranu 407). 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, otočný³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	N  3560K-C06345 N 3560K-C06345 50 N 3560K-C06345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC				
7	Prepínač krížový, otočný³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	N  3560K-C07345 N 3560K-C07345 50 N 3560K-C07345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC				
6	Prepínač striedavý³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C06345 3559K-C06345 50 3559K-C06345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC				
7	Prepínač krížový³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C07345 3559K-C07345 50 3559K-C07345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC				
5	Prepínač sériový³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C05345 3559K-C05345 50 3559K-C05345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC				
6/0	Ovládač prepínací so svorkou N³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C86345 3559K-C86345 50 3559K-C86345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC				
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojité³⁾	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C87345 3559K-C87345 50 3559K-C87345 52	1 1 1	
Decento®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC				





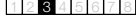







Poznámky

³⁾ Tlejvku ani LED nie je možné použiť.

 Novinka

 Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F.


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

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6+6 (6+1)	Prepínač striedavý dvojtypý	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	N 3559K-C52345 N 3559K-C52345 50 N 3559K-C52345 52	1 1 1
	Decento® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX / 10 A, 250 V AC			
1/0+1/0 s blokováním	Ovládač žalúziový	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 3559K-C88345 3559K-C88345 50 3559K-C88345 52	1 1 1
	Decento® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	 5519K-C02347 5519K-C02347 50 5519K-C02347 52	1 1 1
	Decento® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC			
TV+R+SAT	Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná, koncová 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. Odporúča sa účastnícka šnúra s priamym konektorom. Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 541. Typové číslo prístroja: EU 3303	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	5011K-C00403 5011K-C00403 50 5011K-C00403 52	1 1 1
	Decento®			
	Zásuvka komunikačná dvojnásobná ²⁹⁾ Obsahuje strmeň so soklom so 2 otvormi 15 × 19,4 mm (rozteč 15,4 mm) na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek typu KELine Modular-Jack (keystone). Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm. Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky keystone firmami AMP, Panduit a i.	biela biela / prírodný buk biela / čerešňa	5014K-C01018 5014K-C01018 50 5014K-C01018 52	1 1 1
	Decento®			

NOVINKA

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

N Novinka

 Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F.

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





future[®] linear

Tvrdý tréning, prepracovaný plán prípravy a kvalitné materiály. Základ pre budúci úspech pri zdolávaní ostrých vrcholov veľhôr, ktoré tu budú večne. Rovnako ako nadčasový future[®] linear.

štúdiová biela



slonová kosť



hliníková strieborná



antracitová



ušľachtilá oceľ










zamatová biela*



zamatová čierna*








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

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. 3559-A07345 Pre ovládače radenia 1/0, 6/0. 3559-A91345 3559-A86345 future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	3559-A01345 Kryt jednoduchý s čírym priezorom 3559-A21345 Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. 3559-A06345 Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	1012-0-2042 Kryt jednoduchý s červeným priezorom, 1011-0-0816 CZ s potlačou Pre spínače radenia 2S, 3. Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku. future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	3559-A05345 Kryt delený 3559-A52345 Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). 3559-A53345 Pre ovládač radenia 1/0+1/0. 3559-A87345 future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	1012-0-1713 Kryt spínača kartového future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	1101-0-0918 Kryt spínača s otočným ovládačom Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou. future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	6515-0-0704 Kryt stmievača s otočným ovládačom 6512-0-0057 S upevňovacou maticou a tlejivkou 6520-0-0227 (oranžové svetlo). 6517-0-0018 6513-0-0568 Náhradná tlejivka: 6599-0-0518 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29.. 6513-0-0590 future® linear	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

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 (oranžové svetlo).	antracitová	6599-0-2881	1	
6512-0-0312		slonová kosť	6599-0-2831	1	
6550-0-0042 ¹⁶⁾	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	hliníková strieborná	6599-0-2887	1	
6401-0-0049		štúdiová biela	6599-0-2834	1	
		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6599-0-2926	1	
		zamatová biela	6599-0-2963	1	
		zamatová čierna	6599-0-2968	1	
future® linear	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1		
6590-0-0172	Kryt modulu výkonového stmievacieho alebo termostatu komerčného				
6134-0-0271	Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	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 ⁵⁷⁾	6599-0-2924	1	
		zamatová biela	6599-0-2962	1	
		zamatová čierna	6599-0-2967	1	
future® linear	Typové číslo: 6541-8xx		1 1 1 4 5 1 1 1		
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 prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	hliníková strieborná	6800-0-2325	1	
6800-0-2161		štúdiová biela	6800-0-2101	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6800-0-2343	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m	zamatová biela	6800-0-2497	1	
		zamatová čierna	6800-0-2506	1	
	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 1 1 4 5 1 1 1		
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 posuvným prepínačom	slonová kosť	6800-0-2100	1	
6800-0-2219	ZAP-AUTOMAT-VYP.	hliníková strieborná	6800-0-2327	1	
6800-0-2161		štúdiová biela	6800-0-2102	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6800-0-2344	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).	zamatová biela	6800-0-2498	1	
		zamatová čierna	6800-0-2500	1	
	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 1 1 4 5 1 1 1		
6401-0-0049	Kryt spínača s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom²¹⁾				
6401-0-0051	S orientačným svetlom.	antracitová	6020-0-1380	1	
		slonová kosť	6020-0-1333	1	
		hliníková strieborná	6020-0-1384	1	
		štúdiová biela	6020-0-1335	1	
		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6020-0-1390	1	
	Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	zamatová biela	6020-0-1398	1	
		zamatová čierna	6020-0-1400	1	
future® linear	Typové číslo: 6067-8xx		1 1 1 4 5 1 1 1		






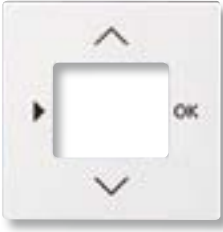

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.





















Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 future® linear	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. Typové číslo: 6066-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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
	1012-0-1309 1413-0-0590 future® linear	Kryt spínača žalúziového delený s potlačou Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním. Typové číslo: 1785 JA-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 future® linear	Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním. Typové číslo: 1740-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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
	6410-0-0390 future® linear	Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom Typové číslo: 6436-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 future® linear	Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom Typové číslo: 6430-8xx-102	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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
	6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 future® linear	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami Typové číslo: 6435-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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
	6410-0-0371 future® linear	Kryt stanice poveternostnej Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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

²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.


⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.






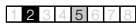
⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

♥ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1710-0-3630 1710-0-3568 1710-0-3669 1710-0-3569 1710-0-3756 1710-0-3886 1710-0-3909	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795-8xx				
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012	Kryt pre prístroje AudioWorld Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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				
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0052 8200-0-0053 8200-0-0059 8200-0-0122 8200-0-0125	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 8252-8xx				
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0134 8200-0-0135 8200-0-0141 8200-0-0139 8200-0-0140	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 8254-8xx				
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 hliníková strieborná štúdiová biela	8300-0-0220 8300-0-0221 8300-0-0219	1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 83260-8xx-500				
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3x 1,5 mm ² - 5x 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	 1710-0-3614  1710-0-3145  1710-0-3665  1710-0-3163  1710-0-3752  1710-0-3878  1710-0-3900	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1749-8xx				
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1710-0-3612 1710-0-3143 1710-0-3664 1710-0-3161 1710-0-3751 1710-0-3873 1710-0-3895	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1742-8xx				

Poznámky

- ⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.
⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.
 Novinka






Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>2P+PE</p> <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami</p> <p>future® linear</p>	<p>Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC</p>	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 ⁴⁷⁾	5519B-A02357866	10/1
		zamatová biela	5519B-A02357884	10/1
		zamatová čierna	5519B-A02357885	10/1
				
 <p>2P+PE</p> <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.</p> <p>future® linear</p>	<p>Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC</p>	antracitová	5599B-A0235781	1
		slonová kosť	5599B-A0235782	1
		hliníková strieborná	5599B-A0235783	1
		štúdiová biela	5599B-A0235784	1
		ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾	5599B-A02357866	1
		zamatová biela	5599B-A02357884	1
		zamatová čierna	5599B-A02357885	1
				
 <p>Zásuvka centrálného vysávania Kryt so základňou vysávačovej zásuvky je určený pre systémy centrálného vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky.</p> <p>future® linear</p>	<p>antracitová</p> <p>slonová kosť</p> <p>hliníková strieborná</p> <p>štúdiová biela</p> <p>ušľachtilá oceľ⁵⁷⁾</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p>	N 5530B-A6703081	8/1	
		N 5530B-A6703082	8/1	
		N 5530B-A6703083	8/1	
		N 5530B-A6703084	8/1	
		N 5530B-A67030866	8/1	
		N 5530B-A67030884	8/1	
		N 5530B-A67030885	8/1	
				

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

N Novinka

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 elektroinštalčné prístroje jednonásobný	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1754-0-4240 1754-0-4230 1754-0-4301 1754-0-4235 1754-0-4317 1754-0-4414 1754-0-4419	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1721-xxxK		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1754-0-4241 1754-0-4231 1754-0-4302 1754-0-4236 1754-0-4318 1754-0-4415 1754-0-4420	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1722-xxxK		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1754-0-4242 1754-0-4232 1754-0-4308 1754-0-4237 1754-0-4319 1754-0-4416 1754-0-4421	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1723-xxxK		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1754-0-4243 1754-0-4233 1754-0-4309 1754-0-4238 1754-0-4320 1754-0-4417 1754-0-4422	10/1 10/1 10/1 10/1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 1724-xxxK		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje päťnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1754-0-4244 1754-0-4234 1754-0-4310 1754-0-4239 1754-0-4321 1754-0-4418 1754-0-4423	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 1725-xxxK		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		



solo[®]

Kto verí stálosti partnerstva, očakáva čisté city a emócie, vyberie si solo[®]. Luxusné, ako šaty nevesty. Čistý strih, ako frak ženícha. Dokonalá harmónia a štýl dvoch partnerov, ktorí si povedali svoje „áno“.

štúdióva biela / štúdióva biela



slonová kosť / chrómová



štúdióva biela / chrómová



antracitová / chrómová



žltá / chrómová



metalická šedá /chrómová lesklá



solo,
solo carat



solo[®] carat

Vybrúsená kvalita s ušľachtilým charakterom povýšená na umelecké dielo. Je to ako vziať si každý deň najlepší oblek alebo večerné šaty a ísť do divadla. Filharmóniu, operu alebo balet? solo[®] carat!

biele sklo



bronz



ušľachtilá oceľ



chrómovaná mosadz

















pozlátená mosadz








čierne sklo



solo carat

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559-A01345 Kryt jednoduchý Pre spínače radenia 1, 6, 7. 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A00651803 3559B-A00651815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
solo® solo® carat				
	3559-A01345 Kryt jednoduchý s čírym priezorom 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	3559B-A0065381 3559B-A0065382 3559B-A0065384 3559B-A00653803 3559B-A00653815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
solo® solo® carat				
	1012-0-2042 Kryt jednoduchý s červeným priezorom, s potlačou 1011-0-0816 CZ Pre spínače radenia 2S, 3. Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1751-0-2927 1751-0-2742 1751-0-2750 1751-0-3017 1751-0-3008	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 1788-8xx			
	3559-A05345 Kryt delený 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A00652803 3559B-A00652815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
solo® solo® carat				
	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			
	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			
	6515-0-0704 Kryt stmievača s otočným ovládačom 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29..	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2953 6599-0-2980 6599-0-2981	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 6540-8xx-102			

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

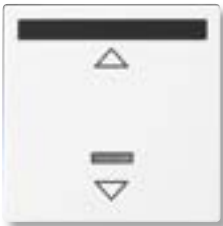




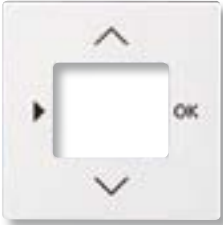

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 ¹⁶⁾ 6401-0-0049	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom S tlejivkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6599-0-2881 6599-0-2831 6599-0-2834 6599-0-2942 6599-0-2938	1 1 1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1		
6590-0-0172 6134-0-0271	Kryt modulu výkonového stmievacieho alebo termostatu komerčného Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6599-0-2882 6599-0-2832 6599-0-2835 6599-0-2940 6599-0-2936	1 1 1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 6541-8xx		1 1 1 4 5 1 1 1		
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. 556) 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	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2484 6800-0-2482	1 1 1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 6800-8xx-104		1 1 1 4 5 1 1 1		
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 556). 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	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2485 6800-0-2483	1 1 1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 6800-8xx-104M		1 1 1 4 5 1 1 1		
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 metalická šedá žltá	6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1396 6020-0-1394	1 1 1 1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 6067-8xx		1 1 1 4 5 1 1 1		

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.








²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.




²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.






Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051</p> <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom ²¹⁾</p> <p>S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu. Typové číslo: 6066-8xx</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	6020-0-1379	1
			6020-0-1332	1
			6020-0-1334	1
			6020-0-1395	1
			6020-0-1393	1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt spínača žalúziového delený s potlačou</p> <p>Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.</p> <p>Typové číslo: 1785 JA-8xx</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	1751-0-2934	10/1
			1751-0-2748	10/1
			1751-0-2756	10/1
			1751-0-3020	10/1
			1751-0-3011	10/1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom</p> <p>Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.</p> <p>Typové číslo: 1740-8xx</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	1710-0-3623	10/1
			1710-0-3154	10/1
			1710-0-3172	10/1
			1710-0-3840	10/1
			1710-0-3820	10/1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom</p> <p>Typové číslo: 6436-8xx</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	6430-0-0387	10/1
			6430-0-0356	10/1
			6430-0-0358	10/1
			6430-0-0360	10/1
			6430-0-0361	10/1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom</p> <p>Typové číslo: 6430-8xx-102</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	6430-0-0326	1
			6430-0-0327	1
			6430-0-0329	1
			6430-0-0350	1
			6430-0-0348	1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami</p> <p>Typové číslo: 6435-8xx</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	6430-0-0303	10/1
			6430-0-0304	10/1
			6430-0-0306	10/1
			6430-0-0351	10/1
			6430-0-0349	10/1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Kryt stanice poveternostnej</p> <p>Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	✓ 1710-0-3625	10/1
			✓ 1710-0-3156	10/1
			✓ 1710-0-3174	10/1
			✓ 1710-0-3842	10/1
			✓ 1710-0-3822	10/1
1 2 3 4 5 6 7 8				





²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1710-0-3630 1710-0-3568 1710-0-3569 1710-0-3848 1710-0-3828	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 1795-82x		1 1 0 4 5 0 0 0		
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 slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	8200-0-0031 8200-0-0032 8200-0-0033 8200-0-0105 8200-0-0104	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 8251-8xx		1 1 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0053 8200-0-0112 8200-0-0113	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 8252-8xx		1 1 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0135 8200-0-0137 8200-0-0138	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 8254-8xx		1 1 0 4 5 0 0 0		
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	8300-0-0220 8300-0-0219	1 1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 83260-8xx-500		1 1 0 4 5 0 0 0		
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3× 1,5 mm ² - 5× 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	N 1710-0-3614 N 1710-0-3145 N 1710-0-3163 N 1710-0-3844 N 1710-0-3824	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 1749-8xx		1 2 0 5 0 0 0 0		
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1710-0-3612 1710-0-3143 1710-0-3161 1710-0-3843 1710-0-3823	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 1742-8xx		1 2 0 5 0 0 0 0		

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>2P+PE</p> <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami</p> <p>solo® solo® carat</p>	<p>Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	5519B-A0235781	10/1
			5519B-A0235782	10/1
			5519B-A0235784	10/1
			5519B-A02357803	10/1
			5519B-A02357815	10/1
			2 5 7	
 <p>2P+PE</p> <p>Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.</p> <p>solo® solo® carat</p>	<p>Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	5599B-A0235781	1
			5599B-A0235782	1
			5599B-A0235784	1
			5599B-A02357803	1
			5599B-A02357815	1
			2 5 7	
 <p>solo® solo® carat</p>	<p>Zásuvka centrálného vysávania Kryt so základňou vysávačovej zásuvky je určený pre systémy centrálného vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky.</p>	<p>antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá</p>	N 5530B-A6703081	8/1
			N 5530B-A6703082	8/1
			N 5530B-A6703084	8/1
			N 5530B-A67030803	8/1
			N 5530B-A67030815	8/1
			2 5 7	

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		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/>		
	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		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/>		
	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		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/>		
	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		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/>		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje pätnásobný 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		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/>		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný	biele sklo	1754-0-4442	1
		bronz	1754-0-4258	1
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4254	1
		pozlátená mosadz	② 1754-0-4356	1
		chrómovaná mosadz	② 1754-0-4360	1
		čierne sklo	② 1754-0-4322	1
		solo® carat	Typové číslo: 1721-8xx	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje dvojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biele sklo	1754-0-4443	1
		bronz	1754-0-4259	1
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4255	1
		pozlátená mosadz	② 1754-0-4357	1
		chrómovaná mosadz	② 1754-0-4361	1
		čierne sklo	② 1754-0-4323	1
		solo® carat	Typové číslo: 1722-8xx	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje trojnásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biele sklo	1754-0-4444	1
		bronz	1754-0-4260	1
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4256	1
		pozlátená mosadz	② 1754-0-4358	1
		chrómovaná mosadz	② 1754-0-4362	1
		čierne sklo	② 1754-0-4324	1
		solo® carat	Typové číslo: 1723-8xx	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje štvornásobný Pre vodorovnú i zvislú montáž.	biele sklo	1754-0-4445	1
		bronz	1754-0-4261	1
		ušľachtilá oceľ	1754-0-4257	1
		pozlátená mosadz	② 1754-0-4359	1
		chrómovaná mosadz	② 1754-0-4363	1
		čierne sklo	② 1754-0-4325	1
		solo® carat	Typové číslo: 1724-8xx	



alpha exclusive®

Voľný deň a víkend je váš exkluzívny čas. Relaxácia je pre vás alfou a omegou. Výnimočnou pohodovou líniou, ktorú si chcete užiť po svojom. Najlepšie každý deň. S alpha exclusive®.

alabastrová



alabastrová / chrómová



slonová kosť



palládium










titánová



titánová / chrómová








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.	slonová kosť	3558B-A65122G	20/1
	3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	alabastrová	3558B-A65124G	20/1
	3559-A91345		palládium ⁴⁷⁾	3558B-A651260	20/1
	3559-A86345		titánová ⁴⁷⁾	3558B-A651266	20/1
alpha exclusive®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s čírym priezorom			
	3559-A21345	Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.	slonová kosť	3558B-A65322G	20/1
	3559-A06345	Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	alabastrová	3558B-A65324G	20/1
	3559-A25345		palládium ⁴⁷⁾	3558B-A653260	20/1
	3559-A07345		titánová ⁴⁷⁾	3558B-A653266	20/1
	3559-A86345				
alpha exclusive®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	1012-0-2042	Kryt jednoduchý s červeným priezorom, s potlačou			
	1011-0-0816 CZ	Pre spínače radenia 2S, 3.	slonová kosť	1751-0-2557	10/1
		Pri radení 3 nie je možné použiť tlejivku.	alabastrová	1751-0-2326	10/1
			palládium ⁴⁷⁾	1751-0-2823	10/1
			titánová ⁴⁷⁾	1751-0-2834	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 1788-2xx			1 2 3 4 5 6 7 8		
	3559-A05345	Kryt delený			
	3559-A52345	Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).	slonová kosť	3558B-A65222G	20/1
	3559-A53345	Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	alabastrová	3558B-A65224G	20/1
	3559-A87345		palládium ⁴⁷⁾	3558B-A652260	20/1
			titánová ⁴⁷⁾	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 ⁵⁷⁾	1710-0-3305	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	1710-0-3331	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 1792-2xx-101			1 2 3 4 5 6 7 8		
	1101-0-0918	Kryt spínača s otočným ovládačom			
		Pre trojstupňový spínač s nulovou polohou.	slonová kosť	1710-0-3115	10/1
			alabastrová	1710-0-3117	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	1710-0-3464	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	1710-0-3466	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 2542 DR/01-2xx			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	(oranžové svetlo).	alabastrová	6599-0-2324	10/1
	6517-0-0018		palládium ⁴⁷⁾	6599-0-2852	10/1
	6513-0-0568	Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	titánová ⁴⁷⁾	6599-0-2855	10/1
	6512-0-0307				
	6599-0-2035 ¹⁶⁾				
	6599-0-29..				
	6513-0-0590				
	alpha exclusive® Typové číslo: 6540-2xx			1 2 3 4 5 6 7 8	

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.







⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

• 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		
6560-0-1205	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom S tlejivkou (oranžové svetlo).	slonová kosť	6599-0-2822	1	
6590-0-0171		alabastrová	6599-0-2824	1	
6512-0-0312		palládium ⁴⁷⁾	6599-0-2869	1	
6550-0-0042 ¹⁶⁾		titánová ⁴⁷⁾	6599-0-2870	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282				
alpha exclusive® Typové číslo: 6543-2xx-102			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6590-0-0172	Kryt modulu výkonového stmievacieho alebo termostatu komerčného Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	slonová kosť	6599-0-2795	10/1	
6134-0-0271		alabastrová	6599-0-2332	10/1	
		palládium ^{19) 47)}	6599-0-2853	10/1	
		titánová ^{19) 47)}	6599-0-2856	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: 6541-2xx			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
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 1 0 0 4 5 0 0 0		
6401-0-0049	Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II So selektívnou šošovkou, aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	slonová kosť	6800-0-2070	1	
6401-0-0051		alabastrová	6800-0-2170	1	
6800-0-2160		palládium ⁵⁷⁾	6800-0-2118	1	
6800-0-2219		titánová ⁵⁷⁾	6800-0-2120	1	
6590-0-0171					
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) 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				
alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104			1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6401-0-0049	Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	slonová kosť	6800-0-2086	1	
6401-0-0051		alabastrová	6800-0-2171	1	
6800-0-2160		palládium ⁵⁷⁾	6800-0-2119	1	
6800-0-2219		titánová ⁵⁷⁾	6800-0-2121	1	
6590-0-0171					
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556). 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				
alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104M			1 1 0 0 4 5 0 0 0		

Poznámky








¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.¹⁹⁾ Kryty s metalickou úpravou nemajú otvory (nehodné pre komerčný termostat KNX).²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch. ⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 6512-0-0312 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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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		
	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 ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	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		

²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 1 0 0 4 5 0 0 0		
6410-0-0371	Kryt stanice poveternostnej	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	✓ 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 1 0 0 4 5 0 0 0		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 1 0 0 4 5 0 0 0		
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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 1 0 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 1 0 0 4 5 0 0 0		
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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 1 0 0 4 5 0 0 0		
	Vývodka káblová S odľahčovacou sponou. Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3x 1,5 mm ² - 5x 2,5 mm ² . Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	slonová kosť alabastrová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	■ 1710-0-2561 ■ 1710-0-1209 ■ 1710-0-3316 ■ 1710-0-3342	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: 1749-2xx			1 2 0 0 5 0 0 0 0		

Poznámky




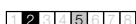

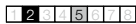


⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

■ Novinka






● Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.









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

Pre príst./Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím strmeňom.	slonová kosť	1710-0-2389	10/1
		alabastrová	1753-0-7412	10/1
		palládium ⁴⁷⁾	1710-0-3309	10/1
		titánová ⁴⁷⁾	1710-0-3335	10/1
<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1742-2xx				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom	slonová kosť	5519B-A0234722G	10/1
		alabastrová	5519B-A0234724G	10/1
		palládium ⁴⁷⁾	5519B-A02347260	10/1
		titánová ⁴⁷⁾	5519B-A02347266	10/1
Bezskrutkové pripojenie vodičov. <i>alpha exclusive</i> ® 16 A, 250 V AC				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami	slonová kosť	5519B-A0235722G	10/1
		alabastrová	5519B-A0235724G	10/1
		palládium ⁴⁷⁾	5519B-A02357260	10/1
		titánová ⁴⁷⁾	5519B-A02357266	10/1
Bezskrutkové pripojenie vodičov. <i>alpha exclusive</i> ® 16 A, 250 V AC				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť	5599B-A0235722G	1
		alabastrová	5599B-A0235724G	1
		palládium ⁴⁷⁾	5599B-A02357260	1
		titánová ⁴⁷⁾	5599B-A02357266	1
Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrutkové pripojenie vodičov. <i>alpha exclusive</i> ® 16 A, 230 V AC				

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

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 alabastrová chrómová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1754-0-3831 1754-0-2965 1754-0-4159 1754-0-4115 1754-0-4124	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1721 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný dvojnásobný	slonová kosť alabastrová chrómová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1754-0-3849 1754-0-2999 1754-0-4160 1754-0-4116 1754-0-4125	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1722 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný trojnásobný	slonová kosť alabastrová chrómová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1754-0-3856 1754-0-3021 1754-0-4162 1754-0-4118 1754-0-4127	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1723 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	slonová kosť alabastrová chrómová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4151 1754-0-4155 1754-0-4164 1754-0-4120 1754-0-4129	1 1 1 1 1	
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1724 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	slonová kosť alabastrová chrómová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4153 1754-0-4157 1754-0-4166 1754-0-4122 1754-0-4131	1 1 1 1 1	
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 1725 KA-2xx				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý dvojnásobný	slonová kosť	1754-0-3864	10/1
		alabastrová	1754-0-3054	10/1
		chrómová	1754-0-4161	10/1
		palládium ⁴⁷⁾	1754-0-4117	10/1
		titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4126	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 1732 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý trojnásobný	slonová kosť	1754-0-3872	10/1
		alabastrová	1754-0-3088	10/1
		chrómová	1754-0-4163	10/1
		palládium ⁴⁷⁾	1754-0-4119	10/1
		titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4128	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 1733 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý štvornásobný	slonová kosť	1754-0-4152	1
		alabastrová	1754-0-4156	1
		chrómová	1754-0-4165	1
		palládium ⁴⁷⁾	1754-0-4121	1
		titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4130	1
alpha exclusive® Typové číslo: 1734 KA-2xx				
	Rámček pre elektroinštaláciu prístroje zvislý pätnásobný	slonová kosť	1754-0-4154	1
		alabastrová	1754-0-4158	1
		chrómová	1754-0-4167	1
		palládium ⁴⁷⁾	1754-0-4123	1
		titánová ⁴⁷⁾	1754-0-4132	1
alpha exclusive® Typové číslo: 1735 KA-2xx				

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.



impuls

Hra na violončelo je plná emócií. Struny a slák sú každodenným impulzom na nový tón pri príprave na vystúpenie. Výnimočný nástroj, výnimočný dizajn. Impuls je hra luxusu a emócií.

alpská biela



slonová kosť



šampanská metalíza



saténová strieborná / chrómová



alpská biela / zlatá



zamatová biela*



zamatová čierna*










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

LED podsvietenie spínačov vo farbách bielej, červenej a modrej








impuls

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>1012-0-1614 Kryt s tlačidlovým ovládačom, s tlejivkou ⁵⁰⁾</p> <p>1012-0-1630 Pre spínače radenia 6So (1So), 7So,</p> <p>1413-0-0871 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S).</p> <p>1413-0-0897</p> <p>Farba svetla tlejivky: oranžová</p> <p>Náhradná tlejivka: 1784-0-0586</p> <p>Farebné LED diódy – pozrite stranu 30.</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>1753-0-0066</p> <p>1753-0-4781</p> <p>1753-0-5267</p> <p>1753-0-0182</p> <p>1753-0-0153</p> <p>1753-0-0067</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1786-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>1022-0-0623 Kryt s tlačidlovým ovládačom, s círym priezorom, s tlejivkou ⁵⁰⁾</p> <p>1022-0-0615 Pre spínače radenia 2S, 6S (1S).</p> <p>Farba svetla tlejivky: oranžová</p> <p>Náhradná tlejivka: 1784-0-0586</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>1753-0-0076</p> <p>1753-0-6547</p> <p>1753-0-6570</p> <p>1753-0-0189</p> <p>1753-0-0158</p> <p>1753-0-0077</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1789-7xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>1012-0-1622 Kryt s deleným tlačidlovým ovládačom, s tlejivkou ⁵⁰⁾</p> <p>1012-0-1671 Pre spínače radenia 5So, 6+6So (1+1So),</p> <p>1413-0-0889 6/0+6/0So (1/0+1/0So).</p> <p>Farba svetla tlejivky: oranžová</p> <p>Náhradná tlejivka: 1784-0-0586</p> <p>Farebné LED diódy – pozrite stranu 30.</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>1753-0-0064</p> <p>1753-0-4856</p> <p>1753-0-5333</p> <p>1753-0-0181</p> <p>1753-0-0152</p> <p>1753-0-0065</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1785-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>1012-0-1713 Kryt spínača kartového</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>1753-0-0079</p> <p>1753-0-6703</p> <p>1753-0-6737</p> <p>1753-0-0190</p> <p>1753-0-0159</p> <p>1753-0-0080</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1792-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>6515-0-0704 Kryt stmievača s otočným ovládačom</p> <p>6512-0-0057 S upevňovacou maticou a tlejivkou</p> <p>6520-0-0227 (oranžové svetlo).</p> <p>6517-0-0018</p> <p>6513-0-0568 Náhradná tlejivka: 6599-0-2274</p> <p>6512-0-0307</p> <p>6599-0-2035 ¹⁶⁾</p> <p>6599-0-29..</p> <p>6513-0-0590</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>6599-0-2916</p> <p>6599-0-2084</p> <p>6599-0-2159</p> <p>6599-0-2970</p> <p>6599-0-2974</p> <p>6599-0-2917</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
impuls	Typové číslo: 6540-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>6560-0-1205 Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom</p> <p>6590-0-0171 S tlejivkou (oranžové svetlo).</p> <p>6550-0-0042 ¹⁶⁾</p> <p>6401-0-0049 Náhradná tlejivka: 6599-0-2282</p> <p>6401-0-0051</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>6599-0-2920</p> <p>6599-0-2597</p> <p>6599-0-2621</p> <p>6599-0-2972</p> <p>6599-0-2976</p> <p>6599-0-2921</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
impuls	Typové číslo: 6543-7xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>6590-0-0172 Kryt modulu výkonového stmievacieho</p> <p>6134-0-0271 alebo termostatu komerčného</p> <p>Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>6599-0-2918</p> <p>6599-0-2076</p> <p>6599-0-2142</p> <p>6599-0-2971</p> <p>6599-0-2975</p> <p>6599-0-2919</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 6541-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1	

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou ani LED nie je možné použiť.

⁵⁰⁾ V balení s krytom sa dodáva tlejivka oranžovej farby.

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




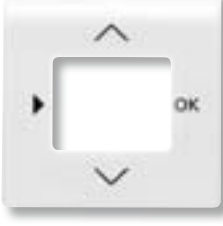



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1043-0-0124	Kryt ovládača časového mechanického	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	☛ 1753-0-0059 1753-0-4914 1753-0-5390 ☛ 1753-0-0179 ☛ 1753-0-0150 ☛ 1753-0-0061	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1771-7xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
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. 556) 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 Typové číslo: 6800-7xx-104	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	
impuls	Typové číslo: 6800-7xx-104		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
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 556). 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 Typové číslo: 6800-7xx-104M	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	
impuls	Typové číslo: 6800-7xx-104M		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6401-0-0049 6401-0-0051	Kryt spínača s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom ²¹⁾ Farba podsvietenia: oranžová 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	☛ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 ☛ 6020-0-1407 ☛ 6020-0-1403 ☛ 6020-0-1388	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6067-7xx-101		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6590-0-0171 6512-0-0312 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⁾ Farba podsvietenia: oranžová 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	☛ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ☛ 6020-0-1405 ☛ 6020-0-1401 ☛ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 1 0 0 4 5 0 0 0		

Poznámky


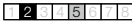



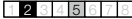
²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.






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	
	<p>1101-0-0534 Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom</p> <p>1101-0-0542 Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.</p> <p>1101-0-0559</p> <p>1101-0-0567 Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>② 1753-0-0032</p> <p>1753-0-4864</p> <p>1753-0-5341</p> <p>② 1753-0-0164</p> <p>② 1753-0-0136</p> <p>② 1753-0-0033</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1740 DR-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>6410-0-0390 Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom</p> <p>S tlejivkou (oranžové svetlo).</p> <p>Náhradná tlejivka: 6599-0-2274</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>② 6430-0-0372</p> <p>6430-0-0373</p> <p>6430-0-0374</p> <p>② 6430-0-0377</p> <p>② 6430-0-0378</p> <p>② 6430-0-0376</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 6436-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>6410-0-0378 Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom</p> <p>S tlejivkou (oranžové svetlo).</p> <p>Náhradná tlejivka: 6599-0-2282</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>② 6430-0-0337</p> <p>6430-0-0144</p> <p>6430-0-0177</p> <p>② 6430-0-0379</p> <p>② 6430-0-0381</p> <p>② 6430-0-0338</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
impuls	Typové číslo: 6430-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>6410-0-0373 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami</p> <p>6410-0-0393</p> <p>1032-0-0508</p> <p>1032-0-0509</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>② 6430-0-0341</p> <p>6430-0-0300</p> <p>6430-0-0302</p> <p>② 6430-0-0380</p> <p>② 6430-0-0382</p> <p>② 6430-0-0342</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>6410-0-0371 Kryt stanice poveternostnej</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>① 1710-0-3738</p> <p>① 1710-0-3137</p> <p>① 1710-0-3140</p> <p>① 1710-0-3920</p> <p>① 1710-0-3915</p> <p>① 1710-0-3739</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1775 S/W-7xx-101		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>1032-0-0484 Kryt termostatu s otočným ovládaním</p> <p>1032-0-0485</p> <p>1032-0-0498</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>② 1710-0-3746</p> <p>1710-0-3577</p> <p>1710-0-3579</p> <p>② 1710-0-3924</p> <p>② 1710-0-3919</p> <p>② 1710-0-3747</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1795-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Vývodka káblová</p> <p>S odľahčovacou sponou.</p> <p>Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý prívod 3x 1,5 mm² - 5x 2,5 mm².</p> <p>Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.</p>	<p>slonová kosť</p> <p>alpská biela</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>zamatová biela</p> <p>zamatová čierna</p> <p>saténová strieborná</p>	<p>① ② 1753-0-0046</p> <p>① ② 1753-0-5002</p> <p>① ② 1753-0-5481</p> <p>① ② 1753-0-0172</p> <p>① ② 1753-0-0143</p> <p>① ② 1753-0-0047</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
impuls	Typové číslo: 1749-7xx		2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka
V Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
e 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 kovovým upevňovacím strmeňom.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	② 1753-0-0034 1753-0-4930 1753-0-5416 ② 1753-0-0166 ② 1753-0-0138 ② 1753-0-0035	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1742-7xx				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	5519B-A0235772 5519B-A0235774 5519B-A0235779 ② 5519B-A02357774 ② 5519B-A02357775 5519B-A02357783	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Optická signalizácia poruchy.	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	② 5599B-A0235772 5599B-A0235774 5599B-A0235779 ② 5599B-A02357774 ② 5599B-A02357775 ② 5599B-A02357783	1 1 1 1 1 1	
impuls	Vstavaná hĺbka: 33 mm Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p><i>impuls</i></p>	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	🔌 1754-0-4429	10/1
		zamatová čierna	🔌 1754-0-4424	10/1
Typové číslo: 1721-7xx	1 2 4 5 7 8			
 <p><i>impuls</i></p>	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný pre vodorovnú i zvislú montáž	slonová kosť	1754-0-4313	10/1
		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	🔌 1754-0-4431	10/1
		zamatová čierna	🔌 1754-0-4425	10/1
Typové číslo: 1722-7xx	1 2 4 5 7 8			
 <p><i>impuls</i></p>	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný pre vodorovnú i zvislú montáž	slonová kosť	1754-0-4314	10/1
		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	🔌 1754-0-4433	10/1
		zamatová čierna	🔌 1754-0-4426	10/1
Typové číslo: 1723-7xx	1 2 4 5 7 8			
 <p><i>impuls</i></p>	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný pre vodorovnú i zvislú montáž	slonová kosť	1754-0-4315	1
		alpská biela	1754-0-2445	1
		zlatá	1754-0-3641	1
		šampanská metalíza	1754-0-2544	1
		chrómová	1754-0-4136	1
		zamatová biela	🔌 1754-0-4434	1
		zamatová čierna	🔌 1754-0-4427	1
Typové číslo: 1724-7xx	1 2 4 5 7 8			
 <p><i>impuls</i></p>	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný pre vodorovnú i zvislú montáž	slonová kosť	1754-0-4316	1
		alpská biela	1754-0-2452	1
		zlatá	1754-0-3690	1
		šampanská metalíza	1754-0-2551	1
		chrómová	1754-0-4137	1
		zamatová biela	🔌 1754-0-4436	1
		zamatová čierna	🔌 1754-0-4428	1
Typové číslo: 1725-7xx	1 2 4 5 7 8			

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



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

programovateľný termostat



tlačidlový snímač s RF prijímačom



Dostupné v dizajnoch

Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo

tlačidlový snímač s LCD



snímač pohybu



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 RF prijímačom

Snímačom je možné ovládať akčné členy v systéme Ego-n®. Prvky systému môžete ovládať i diaľkovo prostredníctvom rádiových vysielateľov.

Tlačidlový snímač s LCD

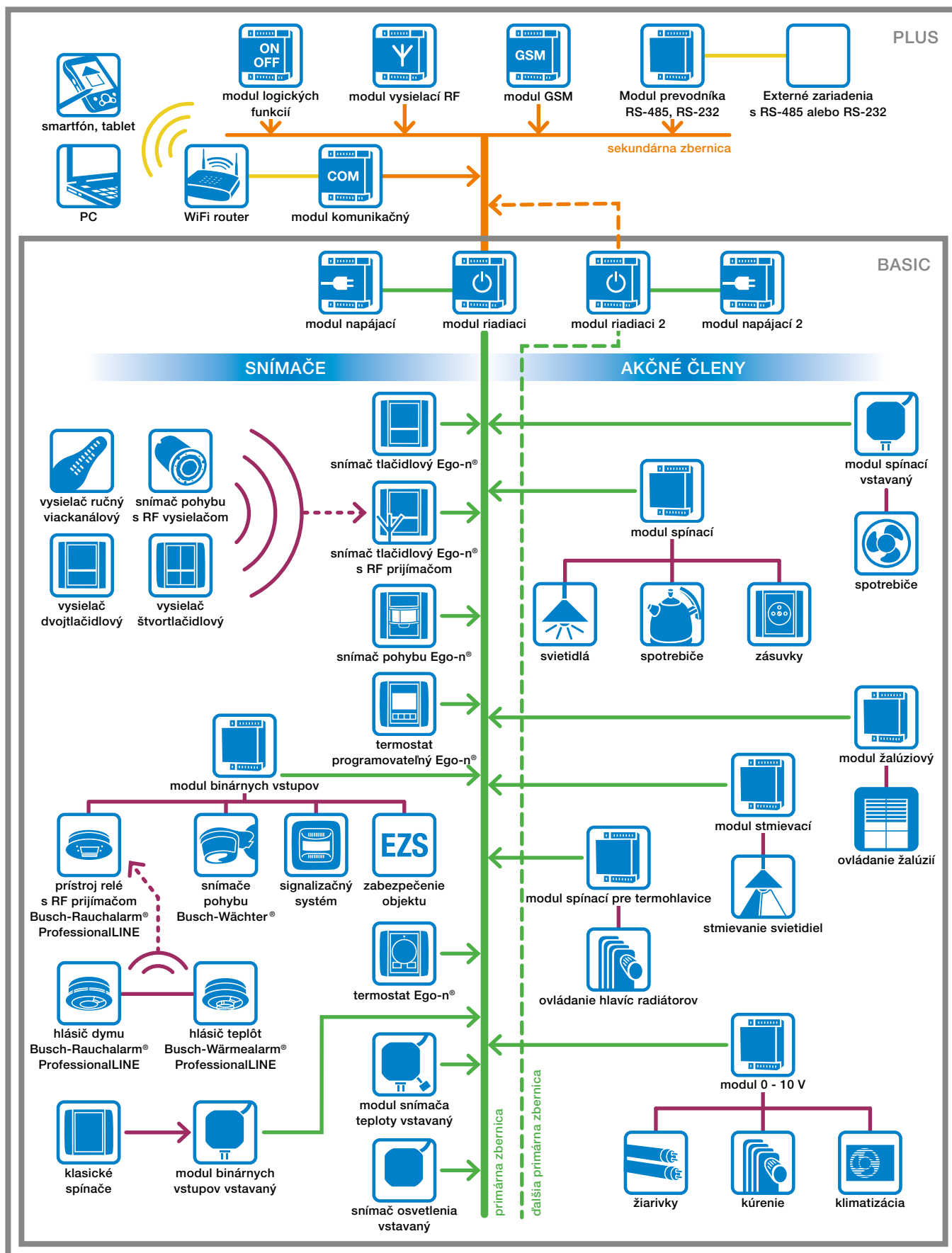
Ovláda až šesť nezávislých prvkov pripojených k zbernici Ego-n® s využitím štyroch časových programov i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlásení.

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.

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 priorit
- Logické, centrálné 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 zbernic: 8

Maximálny počet prvkov primárnej zbernice (na jeden riadiaci modul): 64

Odporúčaný kábel pre zbernice: KSE224 (pozrite stranu 182)

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

Aké výhody Ego-n® poskytujú?

Komfort

Jediným stlačením tlačidla je možné vyvolať vopred zvolenú kombináciu prevádzkových stavov svietidiel, prípadne i žalúzií, a vytvoríť 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 vytvoríť 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®

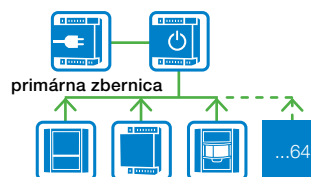
Pri odchode z domácnosti je možné jediným stlačením tlačidla vypnúť všetky nepotrebné svetlá i zásuvky (spotrebiče) a tým predísť možnosti vzniku požiaru.

Diaľkový prístup

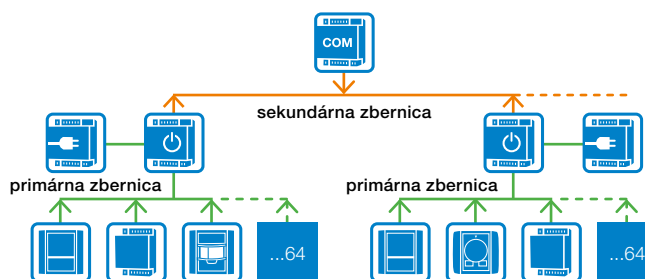
Systém Ego-n® je možné ovládať diaľkovo pomocou vhodného tabletu, MDA, PC či mobilného telefónu. Tablet umožňuje tiež vizualizovať stav prvkov systému a zároveň meniť stavy jednotlivých akčných členov systému Ego-n® (rozsvetovať, zhasínať osvetlenie, zapnúť kúrenie a i.). Môže byť využitý ako centrálny 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.abb.sk/vypinace.



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 rádiové frekvenčné prvky.

Klasická inštalácia

Prvky systému Ego-n® je možné kombinovať prostredníctvom binárnych vstupov s nesytemovými 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 – pamäťovú 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 dopĺňa 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.

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: $I_p = 40 \text{ mA}^{31}$, $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šírka: 4 M		3270-C16100	1
	Modul napájací, radový Modul na napájanie primárnej zbernice systému Ego-n®. Napájanie: 230 V AC $\pm 10 \%$, 50 Hz Menovité výstupné napätie: 24 V DC Menovitý výstupný prúd: 1 A ³¹ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šírka: 4 M		3270-C16900	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 $\pm 10 \%$, 50 Hz Napájanie sekundárnej zbernice: 12 V DC, max. 150 mA ³² Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šírka: 4 M		3270-C16200	1
	Modul logických funkcií, radový Umožňuje vytvárať základné logické funkcie systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických blokov, ktoré je možné navzájom prepájať. Napájanie: zo sekundárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_s = 10 \text{ mA}^{32}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šírka: 2 M	3270-C16200	3270-C16400	1
	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: $I_s = 17 \text{ mA}^{32}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šírka: 2 M	3270-C16200 3299-21200 3299-11500 3299-15500	3270-C16350	1
	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 $\pm 10 \%$, 50 Hz Zaťaženie zbernice: $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32}$ 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 $+55 \text{ °C}$ Pracovná teplota zálohovacej batérie: 0 °C až $+45 \text{ °C}$ Šírka: 4 M (+ 1 M zálohovacia batéria)	3270-C16200	3270-C16500	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 nájdete na www.abb.sk/vypinace
⁴² Pre zvýšenie dosahu je možné použiť vonkajší vysieláč 3299-01910 (príp. externý vysieláč 3299-01920 s anténou – na požiadanie).

1 M = cca 18 mm

RF = rádiovýfrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>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: $I_s = 30 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Šírka: 4 M</p>		3270-C16700	1	
	<p>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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C</p>	ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	N 3271M-A28900 71 N 3271M-A28900 72 N 3271M-A28900 73 N 3271M-A28900 74	1 1 1 1	
Neo® Tech					
	<p>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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C</p>	ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	N 3271M-A48900 71 N 3271M-A48900 72 N 3271M-A48900 73 N 3271M-A48900 74	1 1 1 1	
Neo® Tech					
	<p>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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C</p>	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 1 1 1 1 1	
Neo®					
	<p>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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C</p>	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 1 1 1 1 1	
Neo®					
	<p>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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C</p>	<p>Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová</p>	3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 04 3271E-A28900 07 3271E-A28900 21 3271E-A28900 22 3271E-A28900 24 3271E-A28900 25	1 1 1 1 1 1 1 1	
	<p>Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová</p>	3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 08 N 3271E-A28900 26 3271E-A28900 32 3271E-A28900 33 3271E-A28900 34 N 3271E-A28900 36	1 1 1 1 1 1 1 1		
Element® Time® Time® Arbo					


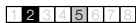

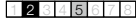
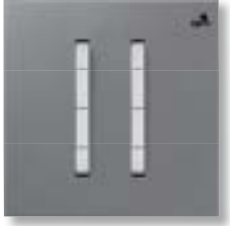
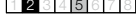

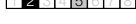

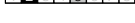
Poznámky

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

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	
	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: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 04 3271E-A48900 07 3271E-A48900 21 3271E-A48900 22 3271E-A48900 24 3271E-A48900 25	1 1 1 1 1 1 1
	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 08 N 3271E-A48900 26 3271E-A48900 32 3271E-A48900 33 3271E-A48900 34 N 3271E-A48900 36	1 1 1 1 1 1 1	
	Element® Time® Time® Arbo			
	3299-96902 .. Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný, s RF prijímačom 3299M-A11902 .. 3299M-A21902 .. 3299-22910 Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielacími. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidle umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	N 3271M-A28800 71 N 3271M-A28800 72 N 3271M-A28800 73 N 3271M-A28800 74	1 1 1 1
	Neo® Tech			
	3299-96902 .. Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný, s RF prijímačom 3299M-A11902 .. 3299M-A21902 .. 3299-22910 Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielacími. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidlách umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	N 3271M-A48800 71 N 3271M-A48800 72 N 3271M-A48800 73 N 3271M-A48800 74	1 1 1 1
	Neo® Tech			
	3299-96902 .. Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný, s RF prijímačom 3299M-A11902 .. 3299M-A21902 .. 3299-22910 Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielacími. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidle umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	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 1 1 1 1 1
	Neo®			
	3299-96902 .. Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný, s RF prijímačom 3299M-A11902 .. 3299M-A21902 .. 3299-22910 Na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie RF vysielacími. Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidlách umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu; žltá LED slúži ako orientačné osvetlenie. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	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 1 1 1 1 1
	Neo®			

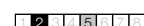
³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.


N Novinka

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

RF = rádiový bezdrôtový (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3271M-A28800 .. Vysielač RF dvojnásobný, nástenný			
	3271M-A48800 .. Na bezdrôtové rádiový frekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®.	biela / ľadová biela	3299M-A11902 01	1
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).	biela / ľadová modrá	3299M-A11902 41	1
	Napájanie: Li batéria CR2430 (súčasť dodávky)	biela / ľadová zelená	3299M-A11902 42	1
	Počet ovládaných kanálov: 4	biela / ľadová oranžová	3299M-A11902 43	1
	Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz	biela / ľadová šedá	3299M-A11902 44	1
	Dosah: cca 20 m	grafitová / ľadová biela	3299M-A11902 61	1
	Stupeň krytia: IP 20	oceľová / teracotta	N 3299M-A11902 71	1
	Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	titánová / onyx	N 3299M-A11902 72	1
		oceľová / titánová	N 3299M-A11902 73	1
	onyx / titánová	N 3299M-A11902 74	1	


Neo®
Neo® Tech


	3271E-A28800 .. Vysielač RF dvojtláčidlový, nástenný			
	3271E-A48800 .. Na bezdrôtové rádiový frekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®.	Element®		
	Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).	biela / ľadová biela	3299E-A21902 01	1
	Napájanie: Li batéria CR2430 (súčasť dodávky)	biela / biela	3299E-A21902 03	1
	Počet ovládaných kanálov: 2	biela / ľadová šedá	3299E-A21902 04	1
	Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz	karamelová / ľadová šedá	3299E-A21902 07	1
	Dosah: cca 20 m	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A21902 21	1
	Stupeň krytia: IP 20	agáve / ľadová biela	3299E-A21902 22	1
	Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	karmínová / ľadová šedá	3299E-A21902 24	1
		kávovalá / ľadová opáľová	3299E-A21902 25	1

Time®, Time® Arbo

biela / ľadová biela	3299E-A21902 01	1
biela / biela	3299E-A21902 03	1
titánová	3299E-A21902 08	1
lungo / mliečna biela	N 3299E-A21902 26	1
starostrieborná	3299E-A21902 32	1
šampanská	3299E-A21902 33	1
antracitová	3299E-A21902 34	1
oceľová	N 3299E-A21902 36	1


Element®
Time®
Time® Arbo

	3271E-A28800 .. Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný			
	3271E-A48800 .. Na bezdrôtové rádiový frekvenčné ovládanie prvkov systému Ego-n®.	Element®		
	Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).	biela / ľadová biela	3299E-A11902 01	1
	Napájanie: Li batéria CR2430 (súčasť dodávky)	biela / biela	3299E-A11902 03	1
	Počet ovládaných kanálov: 4	biela / ľadová šedá	3299E-A11902 04	1
	Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz	karamelová / ľadová šedá	3299E-A11902 07	1
	Dosah: cca 20 m	slonová kosť / ľadová biela	3299E-A11902 21	1
	Stupeň krytia: IP 20	agáve / ľadová biela	3299E-A11902 22	1
	Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	karmínová / ľadová šedá	3299E-A11902 24	1
		kávovalá / ľadová opáľová	3299E-A11902 25	1

Time®, Time® Arbo

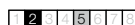
biela / ľadová biela	3299E-A11902 01	1
biela / biela	3299E-A11902 03	1
titánová	3299E-A11902 08	1
lungo / mliečna biela	N 3299E-A11902 26	1
starostrieborná	3299E-A11902 32	1
šampanská	3299E-A11902 33	1
antracitová	3299E-A11902 34	1
oceľová	N 3299E-A11902 36	1


Element®
Time®
Time® Arbo

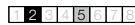
Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3271M-A28800 ..	Vysielač RF viackanálový, ručný			
3271M-A48800 ..	Na bezdrôtové rádiové ovládanie prvkov systému Ego-n®.	slonová kosť	3299-96902 C	1
3271E-A28800 ..		šampanská	3299-96902 33	1
3271E-A48800 ..	Na dvojtlačidlové ovládanie až 16 spotrebičov v 4 skupinách. Centrálne vypnutie všetkých spotrebičov.	teracotta	3299-96902 35	1
		tmavošedá	3299-96902 S	1
	Napájanie: Li batéria CR2450 (súčasť dodávky) Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické obmedzenie času vysielania: 25 s Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C			



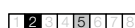
Neo® Neo® Tech	Snímač pohybu Ego-n®			
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	biela	3272M-A18100 03	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	grafitová	3272M-A18100 61	1
	prahové osvetlenie (1 až 1 000 lx);	titánová	3272M-A18100 08	1
	čas zopnutia v režime ON/OFF (5 s až 10 min., pomocou PC 0,5 s až 60 min.)	ocelová	3272M-A18100 36	1
	onyx	3272M-A18100 37	1	
	Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 15 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C			



Element® Time® Time® Arbo	Snímač pohybu Ego-n®			
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	Element®		
	Nastaviteľné hodnoty (spredú pod viečkom):	biela / ľadová biela	3272E-A18100 01	1
	prahové osvetlenie (1 až 1 000 lx);	biela / biela	3272E-A18100 03	1
	čas zopnutia v režime ON/OFF (5 s až 10 min., pomocou PC 0,5 s až 60 min.)	biela / ľadová šedá	3272E-A18100 04	1
	Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 15 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	karamelová / ľadová šedá	3272E-A18100 07	1
		slonová kosť / ľadová biela	3272E-A18100 21	1
		agáve / ľadová biela	3272E-A18100 22	1
		karminová / ľadová šedá	3272E-A18100 24	1
		kávovalá / ľadová opálovalá	3272E-A18100 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3272E-A18100 01	1
		biela / biela	3272E-A18100 03	1
		titánová	3272E-A18100 08	1
		lungo / mliečna biela	3272E-A18100 26	1
	starostrieborná	3272E-A18100 32	1	
	šampanská	3272E-A18100 33	1	
	antracitová	3272E-A18100 34	1	
	ocelová	3272E-A18100 36	1	



Neo®	Termostat Ego-n®			
	S otočným nastavením teploty.	biela / ľadová biela	3274M-A58200 01	1
	Je určený na reguláciu teploty v objektoch vybavených systémom Ego-n®.	biela / ľadová modrá	3274M-A58200 41	1
	Termostat pomocou odovzdávaných správ do zbernice riadi pomocou výstupných členov kotol alebo termostatické hlavice.	biela / ľadová zelená	3274M-A58200 42	1
	Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Nastaviteľný rozsah teplôt: +5 °C až +30 °C	biela / ľadová oranžová	3274M-A58200 43	1
		biela / ľadová šedá	3274M-A58200 44	1
		grafitová / ľadová biela	3274M-A58200 61	1
	Pri použití vstavaného modulu snímača teploty je možné termostat použiť na reguláciu podlahového vykurovania.			




Poznámky

³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

Novinka

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

RF = rádiové ovládanie (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Termostat Ego-n® S otočným nastavením teploty.</p> <p>Je určený na reguláciu teploty v objektoch vybavených systémom Ego-n®.</p> <p>Termostat pomocou odovzdávaných správ do zbernice riadi pomocou výstupných členov kotol alebo termostatické hlavice.</p> <p>Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Nastaviteľný rozsah teplôt: +5 °C až +30 °C</p> <p>Pri použití vstavaného modulu snímača teploty je možné termostat použiť na reguláciu podlahového vykurovania.</p>	<p>Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová</p> <p>Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová</p>	3274E-A58200 01	1
			3274E-A58200 03	1
			3274E-A58200 04	1
			3274E-A58200 07	1
			3274E-A58200 21	1
			3274E-A58200 22	1
			3274E-A58200 24	1
			3274E-A58200 25	1
			3274E-A58200 01	1
			3274E-A58200 03	1
			3274E-A58200 08	1
			3274E-A58200 26	1
			3274E-A58200 32	1
			3274E-A58200 33	1
			3274E-A58200 34	1
3274E-A58200 36	1			
2 3 4 5 6 7 8				

Element®
Time®
Time® Arbo



Termostat programovateľný Ego-n®

S týždenným časovým programom.

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: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$
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).

biela 3273M-A58100 03 1
grafitová 3273M-A58100 61 1
titánová 3273M-A58100 08 1
ocelová 3273M-A58100 36 1
onyx 3273M-A58100 37 1





Neo®
Neo® Tech

2 3 4 5 6 7 8


³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

■ Novinka

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® S týždenným časovým programom.	Element®			
	Je určený na reguláciu teploty (kúrenie, chladenie) v objektoch vybavených systémom Ego-n®.	biela / ľadová biela	3273E-A58100 01	1	
	Termostat pomocou odovzdávaných správ do zbernice riadi výstupné členy (akčné prvky).	biela / biela	3273E-A58100 03	1	
	Napájanie: z primárnej zbernice	biela / ľadová šedá	3273E-A58100 04	1	
	Zaťaženie zbernice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$	karamelová / ľadová šedá	3273E-A58100 07	1	
	Stupeň krytia: IP 20	slonová kosť / ľadová biela	3273E-A58100 21	1	
		agáve / ľadová biela	3273E-A58100 22	1	
		karmínová / ľadová šedá	3273E-A58100 24	1	
		kávová / ľadová opáľová	3273E-A58100 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
	Ak sa pripojí k prístroju snímač teploty 3273U-A90100 (nie je súčasťou dodávky), je možné ho prevádzkovať ako podlahový termostat.	biela / ľadová biela	3273E-A58100 01	1	
	V prípade väčšej vzdialenosti je možné teplotu podlahy do termostatu preniesť po primárnej zbernici zo vstavaného modulu snímača teploty (3279-C18010).	biela / biela	3273E-A58100 03	1	
		titánová	3273E-A58100 08	1	
		lungo / mliečna biela	N 3273E-A58100 26	1	
		starostrieborná	3273E-A58100 32	1	
		šampanská	3273E-A58100 33	1	
		antracitová	3273E-A58100 34	1	
		oceľová	N 3273E-A58100 36	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					
3273M-A58100 ..	Snímač teploty				
3273E-A58100 ..	Na podlahové vykurovanie, chladenie a ďalšie technológie.		3273U-A90100	1	
	Snímací prvok: SMT 160-30 Kábel: PVC, dĺžka 5 m (je možné skrátiť) Vodiče: 3x 0,34 mm ² Koncovka: kovová, Ø 6 x 50 mm Stupeň krytia: IP 54				
3273M-A58100 ..	Modul snímača teploty, vstavaný				
3274M-A58200 ..	Na snímanie a obmedzenie maximálnej teploty podlahového vykurovania riadeného termostatom Ego-n® (úroveň Basic).		3279-C18010	1	
3273E-A58100 ..	V prípade potreby môže byť použitý na snímanie teploty podlahového vykurovania, rozvodov vody a ako termostat (nastaviteľné v úrovni Plus).				
3274E-A58200 ..	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: $I_p = 13 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Rozmery: 44 x 44 x 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)				
	Súčasťou dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, napr. na snímanie teploty podlahy, ÚK, TUV.				
	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.	biela	3273M-A98900 03	1	
		grafitová	3273M-A98900 61	1	
		titánová	N 3273M-A98900 08	1	
		oceľová	N 3273M-A98900 36	1	
		onyx	N 3273M-A98900 37	1	
Neo®	Napájanie: z primárnej zbernice				
Neo® Tech	Zaťaženie zbernice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$. Stupeň krytia: IP 20				

**Snímače
Akčné členy**

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	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 Zataženie zbernice: $I_p = 20 \text{ mA}^{31)}$ Stupeň krytia: IP 20	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3273E-A98900 01	1	
			3273E-A98900 03	1	
			3273E-A98900 04	1	
			3273E-A98900 07	1	
			3273E-A98900 21	1	
			3273E-A98900 22	1	
			3273E-A98900 24	1	
			3273E-A98900 25	1	
			3273E-A98900 01	1	
			3273E-A98900 03	1	
			3273E-A98900 08	1	
			N 3273E-A98900 26	1	
			3273E-A98900 32	1	
			3273E-A98900 33	1	
			3273E-A98900 34	1	
N 3273E-A98900 36	1				
			<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	3271M-A28800 .. Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysielacom, 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: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Napájanie: 2x alkalická batéria 1,5 V (typ LR6, AA) Stupeň krytia: IP 40 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Montáž do stropných podhládov do držiaka halogénových žiaroviek MR16.				
				<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
	Snímač osvetlenia Ego-n®, vstavaný		3279-C18020	1	
	Je určený na meranie úrovne osvetlenia v objektoch vybavených zbernicou Ego-n®. Zameraná 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 Zataženie zbernice: $I_p = 13 \text{ mA}^{31)}$ 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				
				<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
	Snímač rýchlosti vetru Ego-n®, vstavaný		N 3279-C18040	1	
	Je určený na meranie rýchlosti vetru v objektoch vybavených zbernicou Ego-n®. Ak prekročí zameraná hodnota nastavený limit, môže modul odoslať do zbernice povel na vytiahnutie vonkajších žalúzií alebo markíz. Napájanie: z primárnej zbernice Zataženie zbernice: $I_p = 38 \text{ mA}^{31)}$ Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Dĺžka kábla veterného senzora: 4 m Rozmery: 44 x 44 x 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)				
				<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	








³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

N Novinka

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

RF = rádiový frekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Akčné členy

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Modul signalizácie úniku vody Ego-n®, vstavaný Je určený na detekciu úniku vody v objektoch vybavených zbernicou Ego-n®. Hlásenie o úniku vody môže prostredníctvom akčných členov ovládať zapínanie a vypínanie ventilov na hlavnom prívode vody, zaistiť signalizáciu poruchy na tlačidlových snímačoch, v prípade potreby môže byť odoslaná varovná SMS z modulu GSM (3270-C16500). Napájanie: z primárnej zbernice. Zafaženie zbernice: $I_p = 13 \text{ mA}$ Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$ Dĺžka kábla sondy: 3 m Rozmery: $44 \times 44 \times 25 \text{ mm}$ (je možné umiestniť do krabice KU)</p>		N 3279-C18035	1	
	<p>Modul digitálnych vstupov 8x 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 $\pm 10 \%$, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$</p>		3270-C88200	1	
	<p>Modul digitálnych vstupov – 8x 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 $\pm 10 \%$, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$</p>		3270-C88100	1	
	<p>Modul digitálnych vstupov – 8x 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 $\pm 10 \%$, 50 Hz Šírka: 6 M Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$</p>		3270-C88300	1	
	<p>Modul digitálnych vstupov – 2x prúdová slučka, vstavaný 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: z primárnej zbernice. Zafaženie zbernice: $I_p = 38 \text{ mA}$³¹⁾ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$ Rozmery: $44 \times 44 \times 25 \text{ mm}$ (je možné umiestniť do krabice KU) Na jednej primárnej zbernici použitý maximálne 15 ks.</p>		3279-C28300	1	
	<p>Modul digitálnych vstupov 2x 230 V, vstavaný Na zisťovanie prítomnosti napätia. Rozsah napätia pre stav zopnuté: min. 180 V AC Rozsah napätia pre stav rozopnuté: max. 30 V AC Napájanie: z primárnej zbernice Zafaženie zbernice: $I_p = 12 \text{ mA}$ Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$ Rozmery: $44 \times 44 \times 25 \text{ mm}$ (je možné umiestniť do krabice KU)</p>		N 3279-C28100	1	
	<p>Modul čítača pulzov pre meranie energií, vstavaný Je určený na čítanie počtu pulzov z elektromerov, plynomerov a vodomerov vybavených výstupom S0 (s otvoreným kolektorom) v objektoch vybavených zbernicou Ego-n®. Ak prekročí počet pulzov nastavený limit, môže modul odoslať do zbernice správu. Načítaný počet pulzov je možné previesť na kW-h (m³) a zobrazíť na snímači tlačidlom Ego-n® s LCD 3273x-A98900 xx. Napájanie: z primárnej zbernice. Zafaženie zbernice: $I_p = 38 \text{ mA}$³¹⁾ Maximálna rýchlosť čítania pulzov: 1 kHz Pracovná teplota: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+55 \text{ }^\circ\text{C}$ Rozmery: $44 \times 44 \times 25 \text{ mm}$ (je možné umiestniť do krabice KU)</p>		N 3279-C28303	1	












Poznámky

³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

N Novinka

1 M = cca 18 mm


**Snímače
Akcčné členy**

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Modul spínací, radový Je určený na ovládanie elektrických spotrebičov vo funkciách: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačidlo a scéna. Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 6 M (4 M pre 4x 10 A)	4x 10 A 4x 16 A 8x 10 A	3270-C47100 3270-C47200 3270-C87100	1 1 1
	Modul stmievací, dvojkanárový, radový Je určený na plynulé riadenie svetelných spotrebičov vo funkciách: stmievač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupný prvok: tranzistor 2x 40 - 300 W alebo 1x 80 - 600 W pre  ³³⁾ 2x 40 - 300 V·A alebo 1x 80 - 600 V·A pre  ^{33) 34)} 2x 50 - 250 V·A alebo 1x 100 - 500 V·A pre  ^{33) 34)} Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 16 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 4 M		3270-C27900	1
	Modul výstupov 2x 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 odopnutie napájania ovládaných zariadení sú určené reléové výstupy. Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Maximálny výstupný riadiaci prúd: 10 mA/kanál Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 4 M		3270-C27810	1
	Modul žalúziový, radový Je určený na ovládanie žalúzií, rolet a podobných elektrických spotrebičov vo funkciách: roleta, roleta centrál, hore, dolu a stop. Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Max. spínaný výkon: 2x 6 x 6 A (odporová záťaž) Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 6 M		3270-C67400	1
	Modul žalúziový, vstavaný Je určený na ovládanie žalúzií, rolet a podobných elektrických spotrebičov vo funkciách: roleta, roleta centrál, hore, dolu a stop. Napájanie: z primárnej zbernice Zataženie zbernice: $I_p = 13\text{ mA}$ ³¹⁾ Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Rozmery: 44 x 44 x 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)		 3279-C17400	1
	Modul výstupov 4x 0(1) - 10 V, radový Prístroj je určený na ovládanie zariadení, ktoré sú riadené napätím 0(1) - 10 V. Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Maximálny výstupný riadiaci prúd: 100 mA/kanál Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 4 M		3270-C47800	1
	Modul spínací pre termohlavice, radový Je určený na ovládanie šiestich termohlavíc ústredného kúrenia vo funkciách: zapni, vypni, vypínač, tlačidlo, pulzovo-široková modulácia. Výstupné prvky spínacieho modulu: polovodičové relé Napájanie: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6x 1 A / 24 V - 230 V AC Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Šírka: 6 M		3270-C67600	1







³¹⁾ Celkový súčet prúdov I_p prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

³³⁾ Pri teplote okolia vyššej než $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa maximálny výkon znižuje o 17 W (V·A) / $^{\circ}\text{C}$.

³⁴⁾ Platí pre stmievateľné (nábežnou hranou) elektronické transformátory s $\cos \varphi > 0,98$.


 Novinka
 1 M = cca 18 mm

Akčné členy

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Modul spínací 1 x 10 A, vstavaný Je určený na ovládanie elektrických spotrebičov vo funkciách: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačidlo a scéna.</p> <p>Napájanie: z primárnej zbernice Maximálny počet ovládaných akcií/snímačov: 64 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Rozmery: 44 x 44 x 25 mm (je možné umiestniť do krabice KU)</p>		3279-C17100	1	
3270-C67600	<p>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 x 44 x 61 mm</p>	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 2-D42-00-101	1 1	
	<p>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.</p>	VA80-01 M30 x 1,5, nízky variant VA80HK-02 M30 x 1,5, vysoký variant	8-K23-59-132 8-B64-80-002	1 1	
	<p>Svorkovnica zbernicová a pripájacia 4x 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.</p>		SSE4	10/1	
	<p>Nálepky s piktogramami Ego-n® Súprava samolepiacich plastických symbolov pre popis funkcií tlačidlových snímačov Ego-n®.</p>		PNE1	1	
	<p>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®.</p> <p>Po naprogramovaní všetkých tlačidiel je možné prípravok zložiť a použiť na ďalšiu inštaláciu.</p> <p>Odporučené pre montážne a servisné organizácie.</p>		3279-C00100	1	

Poznámky

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

Pre prístroje	Názov	Farba/Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Kábel zbernicový Určený pre systém Ego-n®. Tienený kábel, typ YCYM 2x2x0,8 Farba žíl vodičov kábla: modrá-šedá, 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 alebo do inštaláčnej rúrky PVC (odporučené) Odporúča sa klásť vo vzdialenosti 15 - 20 cm od súbežných silových vedení.	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


Aplikácia pre Android a iOS

Služí na vizualizáciu a bezdrôtové ovládanie systému Ego-n®.
 Pomocou tabletov a smartfónov s operačnými systémami Android a iOS je možné ovládať centrálné funkcie, scény, osvetlenie, žalúzie, kúrenie, spotrebiče a pod.

Pre pripojenie do systému Ego-n® je nutné použiť modul komunikačný (3270-C16200) a WiFi router.

Doporučené operačné systémy:

- Android 2.2 a vyšší
- iOS 4.0 a vyšší

Aplikácia Ego-n® je zdarma na stiahnutie na príslušných serveroch.



Prehľad dizajnových radov Ego-n®

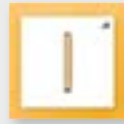
Neo®



biela / ľadová biela



biela / ľadová oranžová



biela / ľadová zelená



biela / ľadová modrá



biela / biela



biela / ľadová šedá



grafitová / ľadová biela



Neo® Tech



titánová / onyx



ocelová / titánová



ocelová / teracotta



onyx / titánová



Element®



biela / biela



biela / ľadová biela



biela / ľadová šedá



slonová kosť / ľadová biela



agáve / ľadová biela



kávové / ľadová opálová



karamelová / ľadová šedá



karminová / ľadová šedá



Time®



biela / biela



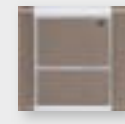
biela / ľadová biela



titánová



lungo / mliečna biela



starostrieborná



šampanská



antracitová



ocelová



Time® Arbo



starostrieborná /
čerešňa



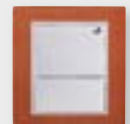
starostrieborná /
prírodný buk



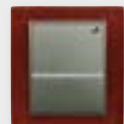
starostrieborná /
jelša



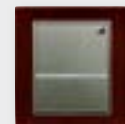
titánová / čerešňa



antracitová / mahagón



antracitová / wenge





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

zásuvka TV+R+SAT



telefónna zásuvka



univerzálna komunikačná zásuvka



nabíjací prístroj USB



Dostupné v dizajnoch

Classic
Swing®
Swing®L
basic55®
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.

Telefónní zásuvka


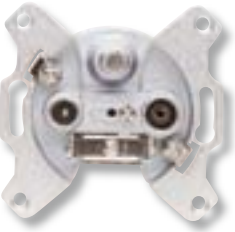



Tradičná zásuvka na pevné telefónne linky, stále použiteľná i v čase internetu.

Univerzální komunikační zásuvka

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

Nabíjací prístroj USB

Mobil, MP3 prehrávač, tablet, navigácia - všetko potrebuje doplniť energiu. Trendom je USB rozhranie namiesto adaptérov. Tento prístroj zvládne aj dve zariadenia súčasne.









Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	TV+R	Prístroj zásuvky televíznej a rozhlasovej		
		– koncové (typové číslo EU 3503)	5011-A3503	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 7 dB (typové číslo EU 3607)	5011-A3607	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 10 dB (typové číslo EU 3610)	5011-A3610	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 14 dB (typové číslo EU 3614)	5011-A3614	1
Classic Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	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 541.			
			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	Prístroj zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej		
		– koncové (typové číslo EU 3303)	5011-A3303	1
	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.			
Classic Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 541.			
			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej		
		biela	5011C-A200 B1	10
		béžová	5011C-A200 D2	10
		hnedá	5011C-A200 H3	10
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej		
		biela	5011C-A201 B1	10
		béžová	5011C-A201 D2	10
		hnedá	5011C-A201 H3	10
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej		
		biela	5011G-A00300 B1	10
		krémová	5011G-A00300 C1	10
		slonová kosť	5011G-A00300 C2	10
		béžová	5011G-A00300 D1	10
		šedá	5011G-A00300 S1	10
		hnedá	5011G-A00300 H1	10
Swing® Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8	

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	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1724-0-4284 1724-0-4311 1724-0-4283 1724-0-4314	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 1743-9x-507				
TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5011A-A00300 B 5011A-A00300 C 5011A-A00300 S 5011A-A00300 D 5011A-A00300 H 5011A-A00300 N 5011A-A00300 S2 5011A-A00300 R2	10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
Tango®					
TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	biela grafitová titánová ocelová onyx	5011M-A00300 03 5011M-A00300 61 5011M-A00300 08 5011M-A00300 36 5011M-A00300 37	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo® Neo® Tech	Pre tento kryt sa odporúča použiť účastnícky kábel s priamym konektorom.				
TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	5011E-A00300 01 5011E-A00300 03 5011E-A00300 04 5011E-A00300 07 5011E-A00300 21 5011E-A00300 22 5011E-A00300 24 5011E-A00300 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5011E-A00300 01 5011E-A00300 03 5011E-A00300 08 5011E-A00300 26 5011E-A00300 32 5011E-A00300 33 5011E-A00300 34 5011E-A00300 36	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element® Time® Time® Arbo					
TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	1724-0-4252 1724-0-2758 1724-0-4262 1724-0-2774 1724-0-4271 1724-0-4293 1724-0-4298	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1743-8xx				
TV+R TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1724-0-4252 1724-0-2758 1724-0-2774 1724-0-4291 1724-0-4288	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 1743-8xx				

Poznámky

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.
 Novinka

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
TV+R	Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej	slonová kosť alabastrová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁴⁷⁾	1710-0-2454 1753-0-7628 1724-0-2791 1724-0-2796	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive ® Typové číslo: 1743-2xx			
TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	slonová kosť alabastrová palládium ⁴⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	1724-0-2463 1724-0-1911 1724-0-2792 1724-0-2797	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive ® Typové číslo: 1743-03-2xx			
TV+R	Kryt zásuvky televíznej a rozhlasovej	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0039 1753-0-4963 1753-0-5440 ② 1753-0-0168 ② 1753-0-0140 1753-0-0040	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls Typové číslo: 1743-7xx			
TV+R+SAT	Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	1753-0-0036 1753-0-4773 1753-0-5846 ② 1753-0-0167 ② 1753-0-0139 1753-0-0038	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls Typové číslo: 1743-03-7xx			

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.




② Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

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	– s kontrolou celistvosti slučky		❖ 5013U-A00113	10/1	
Classic Swing® (L) Tango® Element® Time® (Arbo)	Používa sa na prvej pozícii pri priebežnej montáži ako tzv. koncový bod metalického pripojenia u zákazníka. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm ² (16AWG). 200 mA, 200 V _{ef}				
Prístroj zásuvky telefónnej dvojnásobnej					
TZ-1A2Aa	– bez kontroly celistvosti slučky		5013U-A00105	10	
TZU-1A2Aa	– s kontrolou celistvosti slučky		❖ 5013U-A00115	10/1	
Classic Tango® Element® Time® (Arbo)	Používa sa na prvej pozícii pri priebežnej montáži ako tzv. koncový bod metalického pripojenia u zákazníka. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm ² (16AWG). 200 mA, 200 V _{ef}				
CHTZU-Aa	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).		❖ 5093U-A00133	10/1	
Classic Swing® (L) Tango® Element® Time® (Arbo)	Technické parametre – pozrite stranu 542. 200 mA, 200 V _{ef}				
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej Pre prístroj 5013U, 5093U.	biela béžová hnedá	5013C-A00213 B1 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3	10 10 10	
Classic					
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej Pre prístroj 5013U.	biela béžová hnedá	5013C-A00215 B1 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3	10 10 10	
Classic					
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej Pre prístroj 5013U, 5093U.	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	5013G-A00213 B1 5013G-A00213 C1 5013G-A00213 C2 5013G-A00213 D1 5013G-A00213 S1 5013G-A00213 H1	10 10 10 10 10 10	
Swing® Swing®L					
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej Pre prístroj 5013U, 5093U.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5013A-A00213 B 5013A-A00213 C 5013A-A00213 S 5013A-A00213 D 5013A-A00213 H 5013A-A00213 N 5013A-A00213 S2 5013A-A00213 R2	10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
Tango®					

Poznámky

❖ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
 <p>TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa</p> <p>Tango®</p>	Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej Pre prístroj 5013U.	biela	5013A-A00215 B	10	
		slonová kosť	5013A-A00215 C	10/1	
		šedá	5013A-A00215 S	10/1	
		béžová	5013A-A00215 D	10/1	
		hnedá	5013A-A00215 H	10/1	
		čierna	5013A-A00215 N	10/1	
		dymová šedá	5013A-A00215 S2	10/1	
		vresová červená	5013A-A00215 R2	10/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8			
 <p>TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa</p> <p>Element® Time® Time® Arbo</p>	Kryt zásuvky telefónnej jednonásobnej Pre prístroj 5013U, 5093U.	Element®			
		biela / ľadová biela	5013E-A00213 01	10/1	
		biela / biela	5013E-A00213 03	10/1	
		biela / ľadová šedá	5013E-A00213 04	10/1	
		karamelová / ľadová šedá	5013E-A00213 07	10/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5013E-A00213 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	5013E-A00213 22	10/1	
		karminová / ľadová šedá	5013E-A00213 24	10/1	
		kávovalá / ľadová opáľová	5013E-A00213 25	10/1	
		Time®, Time® Arbo			
biela / ľadová biela	5013E-A00213 01	10/1			
biela / biela	5013E-A00213 03	10/1			
titánová	5013E-A00213 08	10/1			
lungo / mliečna biela	N 5013E-A00213 26	10/1			
starostrieborná	5013E-A00213 32	10/1			
šampanská	5013E-A00213 33	10/1			
antracitová	5013E-A00213 34	10/1			
oceľová	N 5013E-A00213 36	10/1			
1 2 3 4 5 6 7 8					
 <p>TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa</p> <p>Element® Time® Time® Arbo</p>	Kryt zásuvky telefónnej dvojnásobnej Pre prístroj 5013U.	Element®			
		biela / ľadová biela	5013E-A00215 01	5/1	
		biela / biela	5013E-A00215 03	5/1	
		biela / ľadová šedá	5013E-A00215 04	5/1	
		karamelová / ľadová šedá	5013E-A00215 07	5/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5013E-A00215 21	5/1	
		agáve / ľadová biela	5013E-A00215 22	5/1	
		karminová / ľadová šedá	5013E-A00215 24	5/1	
		kávovalá / ľadová opáľová	5013E-A00215 25	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
biela / ľadová biela	5013E-A00215 01	5/1			
biela / biela	5013E-A00215 03	5/1			
titánová	5013E-A00215 08	5/1			
lungo / mliečna biela	N 5013E-A00215 26	5/1			
starostrieborná	5013E-A00215 32	5/1			
šampanská	5013E-A00215 33	5/1			
antracitová	5013E-A00215 34	5/1			
oceľová	N 5013E-A00215 36	5/1			
1 2 3 4 5 6 7 8					

Zásuvky ISDN

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
ISDN-1k	Prístroj zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej		5013U-A00151	5/1	
Tango® Element® Time® (Arbo)	Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm ² (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® (Arbo)	Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm ² (18AWG). 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	Kryt zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej	biela slonová kosť šedá béžová čierna	5013A-A00251 B ☛ 5013A-A00251 C ☛ 5013A-A00251 S ☛ 5013A-A00251 D ☛ 5013A-A00251 N	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	Kryt zásuvky ISDN priebežnej dvojnásobnej	biela slonová kosť šedá béžová čierna	5013A-A00252 B ☛ 5013A-A00252 C ☛ 5013A-A00252 S ☛ 5013A-A00252 D ☛ 5013A-A00252 N	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	Kryt zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / led. šedá slonová kosť / led. biela agáve / ľadová biela karmínová / led. šedá	5013E-A00251 01 5013E-A00251 03 5013E-A00251 04 ☛ 5013E-A00251 07 ☛ 5013E-A00251 21 ☛ 5013E-A00251 22 ☛ 5013E-A00251 24	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®, Time® Arbo	biela / ľadová biela biela / biela titánová starostrieborná šampanská antracitová	5013E-A00251 01 5013E-A00251 03 ☛ 5013E-A00251 08 ☛ 5013E-A00251 32 ☛ 5013E-A00251 33 ☛ 5013E-A00251 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1		
Element® Time® Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
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 / ľad. šedá	☛ 5013E-A00252 07	5/1
		slonová kosť / ľad. biela	☛ 5013E-A00252 21	5/1
		agáve / ľadová biela	☛ 5013E-A00252 22	5/1
		karmínová / ľad. šedá	☛ 5013E-A00252 24	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	5013E-A00252 01	5/1
		biela / biela	5013E-A00252 03	5/1
		titánová	☛ 5013E-A00252 08	5/1
		starostrieborná	☛ 5013E-A00252 32	5/1
		šampanská	☛ 5013E-A00252 33	5/1
		antracitová	☛ 5013E-A00252 34	5/1
Element®				
Time®				
Time® Arbo				









Reproduktorové zásuvky

Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
5014G-A01018 ..	Svorka reproduktorová				
5014A-A02018 ..	– čierny rozlišovací krúžok – červený rozlišovací krúžok	biela biela	1479190-3 1479191-3	10/1 10/1	
Swing® (L) Tango®	Prierez pripájacích vodičov: max. 4 mm ²		1 2 3 4 5 6		
5014A-A100 .	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Dve reproduktorové svorky.		5014A-A03012	10	
Tango®	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		
5014A-A100 .	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Štyri reproduktorové svorky.		5014A-A03024	10	
Tango®	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		
5014M-A00100 ..	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Dve reproduktorové svorky.		5014M-A03012	10/1	
Neo® (Tech)	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		
5014M-A00100 ..	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Štyri reproduktorové svorky.		5014M-A03024	10/1	
Neo® (Tech)	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		
5014E-A00100 ..	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Dve reproduktorové svorky.		5014E-A03012	10/1	
Element® Time® (Arbo)	Pre monofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		
5014E-A00100 ..	Maska nosná so svorkami ²²⁾ Štyri reproduktorové svorky.		5014E-A03024	10/1	
Element® Time® (Arbo)	Pre stereofónne pripojenie reproduktorov.		1 2 3 4 5 6		


Poznámky

²²⁾ Svorky nie sú do masky namontované.

**Reproduktorové
a komunikačné zásuvky**

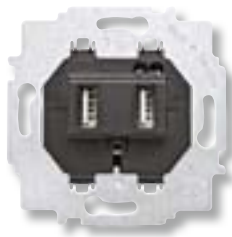




	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka reproduktorová stereofónna Bezskrútkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrútkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm ² . Upevnenie skrútkami a rozperkami. Typové číslo: 0248/04-101	alpská biela	0230-0-0403	10/1
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka reproduktorová stereofónna Bezskrútkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrútkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm ² . Upevnenie skrútkami a rozperkami. Typové číslo: 0248/02-101	slonová kosť	0230-0-0402	10/1
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka reproduktorová stereofónna Bezskrútkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrútkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm ² . Upevnenie skrútkami a rozperkami. Typové číslo: 0248/05-101	čierna	0230-0-0404	10/1
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná s USB S odľahčovacou sponou. Pre komunikáciu mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. Napr. pre pripojenie digitálneho fotoaparátu či kamery, počítačového príslušenstva (tlačiareň, skener, USB flash disk) a pod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Skrútkové pripojenie 5 žilového kábla USB. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja. Typové číslo: 0261/13-500		0230-0-0420	1
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka prepojovacia VGA S odľahčovacou sponou. Pre prenos analógového video signálu pomocou kábla VGA. Pre pripojenie analógového zobrazovacieho zariadenia (monitora, projektor) k počítaču (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Skrútkové pripojenie 15-žilového kábla VGA. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja. Typové číslo: 0261/23-500		0230-0-0426	1
	basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná HDMI S odľahčovacou sponou. Pre prenos digitálneho video a audio signálu s vysokým rozlíšením káblom HDMI. Napr. pre prepojenie satelitného prijímača, prehrávača DVD alebo Blue-ray médií k TV či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnosť full HD (1920 × 1080 pixelov) a 3D prevádzky. Skrútkové pripojenie 20 žilového kábla HDMI. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja. Typové číslo: 0261/33-500		0230-0-0432	1

 Novinka

 Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky







**Reproduktorové
a komunikačné zásuvky**

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Prístroj nabíjací USB</p> <p>Pre nabíjanie a napájanie mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. 2 zásuvky USB typu A pre nabíjanie až dvoch zariadení so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ±5 % (SELV) Menovitý prúd pri obsadení jednej zásuvky: 1 400 mA Menovitý prúd pri obsadení oboch zásuviek: 2x 700 mA Nie je možné používať k dátovému prenosu. Prístroj je kompatibilný s produktami Apple iPod/iPhone/iPad. Prevádzková teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytia: IP 20 Vstavaná hĺbka: 32 mm</p>		N 6400-0-0002	1	
basic55® Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6472 U-500 2-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.	slonová kosť šampanská metaliza biela grafitová šedá	1724-0-4279 1724-0-4312 1724-0-4275 1724-0-4315	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 2539-9x-507		1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 5014A-A00040 B N 5014A-A00040 C N 5014A-A00040 S N 5014A-A00040 D N 5014A-A00040 H N 5014A-A00040 N N 5014A-A00040 S2 N 5014A-A00040 R2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.	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	N 5014E-A00040 01 N 5014E-A00040 03 N 5014E-A00040 04 N 5014E-A00040 07 N 5014E-A00040 21 N 5014E-A00040 22 N 5014E-A00040 24 N 5014E-A00040 25	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	N 5014E-A00040 01 N 5014E-A00040 03 N 5014E-A00040 08 N 5014E-A00040 26 N 5014E-A00040 32 N 5014E-A00040 33 N 5014E-A00040 34 N 5014E-A00040 36	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element® Time® Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0403 0230-0-0402 0230-0-0404 0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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		

Poznámky

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.
N Novinka

**Reproduktorové
a komunikačné zásuvky**

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	0230-0-0403	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.			
	0230-0-0402		antracitová	1710-0-3613	10/1
	0230-0-0404		slonová kosť	1710-0-3144	10/1
	0230-0-0432		štúdiiová biela	1710-0-3162	10/1
	0230-0-0420		metalická šedá	1710-0-3854	10/1
	0230-0-0426 6400-0-0002		žltá	1710-0-3834	10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 1766-8xx				
	0230-0-0403	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.			
	0230-0-0402		slonová kosť	1710-0-2496	10/1
	0230-0-0404		alabastrová	1753-0-7743	10/1
	0230-0-0432		palládium ⁵⁷⁾	1710-0-3310	10/1
	0230-0-0420		titánová ⁵⁷⁾	1710-0-3336	10/1
	0230-0-0426 6400-0-0002				
alpha exclusive®	Typové číslo: 1766-2xx				
	0230-0-0403	Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístroj USB.			
	0230-0-0402		slonová kosť	🔌 1753-0-0055	10/1
	0230-0-0404		alpská biela	1753-0-4989	10/1
	0230-0-0432		šampanská metalíza	1753-0-5465	10/1
	0230-0-0420		zamatová biela	🔌 1753-0-0176	10/1
	0230-0-0426 6400-0-0002		zamatová čierna saténová strieborná	🔌 1753-0-0148 🔌 1753-0-0056	10/1 10/1
impuls	Typové číslo: 1766-7xx				

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

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

Dátové zásuvky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Swing® (L) basic55®, Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone) Netienený KELine 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-B10..., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 1753-0-02..., 5014A-A02018 ..., 5014K-C01018).		KEJ-C5E-U-BK	1	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone) Tienený KELine 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-B1017, 5014A-B1030, 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 1753-0-02..., 5014A-A02018 ..., 5014K-C01018).		KEJ-C5E-S-TL	1	
Swing® (L) basic55®, Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone) Netienený KELine 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-B10..., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 1753-0-02..., 5014A-A02018 ..., 5014K-C01018).		KEJ-C6-U-TL	1	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone) Tienený KELine 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-B1017, 5014A-B1030, 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 1753-0-02..., 5014A-A02018 ..., 5014K-C01018).		KEJ-C6-S-TL	1	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikačná Modular-Jack (keystone) Vysoko výkonný Cat.6A plne tieneny Keystone Jack. Certifikovaný podľa naj novej 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-B1017, 5014A-B1030, 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 1753-0-02..., 5014A-A02018 ..., 5014K-C01018).		KEJ-C6A-S-10G	1	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	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 tejto strane.		5014A-B1017	50/10	
Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	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.				

Poznámky

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.



	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná ²⁹¹ Pre dve komunikačné zásuvky, s otvormi podľa STN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodáva pre nosné masky zásuvky uvedené na strane 197. 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	50/10
	Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná ²⁹¹ Pre dve komunikačné zásuvky, s otvormi podľa STN EN 60603-7. Iba pre komunikačné zásuvky KEJ-C5E-S-TL, KEJ-C6-S-TL a KEJ-C6A-S-10G, uvedené na strane 197.		N 5014A-B1030	50/10
	Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná uzatvorená		5014A-B1020	50/10
	Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	Masky nosné pre komunikačné zásuvky Deväťpólová subminiaturná zásuvka D Pätnásťpólová subminiaturná zásuvka D Dvadsaťpäťpólová subminiaturná zásuvka D Vstavaná zásuvka XLR (Neutrik typ FP) Vstavaná zásuvka XLR (Neutrik typ MP) 2x zásuvka BNC/TNC so spájkovacím vývodom Vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC 2x vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC 2x vstavaná káblová zásuvka BNC 2x zásuvka UHF Vstavaná diódová zásuvka (upevnenie skrutkami) Vstavaná diódová zásuvka 2x vstavaná diódová zásuvka Zásuvka UHF Vstavaná zásuvka Twinax 2x vstavaná zásuvka Twinax Spojka pre optický kábel (2x Simplex ST) Spojka pre optický kábel (2x Duplex SC) 2x šesť- alebo osemipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2x osemipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200)		1764-0-0018 1764-0-0026 1764-0-0034 1764-0-0042 1764-0-0059 1764-0-0067 1764-0-0075 1764-0-0083 1764-0-0091 1764-0-0109 1764-0-0117 1764-0-0125 1764-0-0133 1764-0-0141 1764-0-0158 1764-0-0166 1764-0-0216 1764-0-0307 1764-0-0273 1764-0-0281	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		ABB s. r. o. dodáva iba samostatné nosné masky, nie vyššie uvedené komunikačné zásuvky. Rozmerové výkresy – pozrite stranu 544 - 546.		
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná ²⁹¹ Pre dve komunikačné zásuvky fy Molex.		5014A-B1026	50/10
	Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				

Dátové zásuvky








Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná so zásuvkami ²²⁾ 2x zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom.		5014A-A2206	20	
Tango [®] future [®] linear solo [®] (carat) alpha exclusive [®] impuls	Na pripojenie audio / video zariadení a pod.		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014M-A00100 ..	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 197. 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	50/10	
Neo [®] (Tech)			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014M-A00100 ..	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 197. 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	50/10	
Neo [®] (Tech)			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014M-A00100 ..	Maska nosná uzatvorená		5014M-B01020	50/10	
Neo [®] (Tech)			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014M-A00100 ..	Maska nosná so zásuvkami ²²⁾ 2x zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom.		5014M-A02206	20/1	
Neo [®] (Tech)	Na pripojenie audio / video zariadení a pod.		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014E-A00100 ..	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 197. 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	50/10	
Element [®] Time [®] (Arbo)			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
5014E-A00100 ..	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 197. 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	50/10	
Element [®] Time [®] (Arbo)			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		

Poznámky

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

²²⁾ Zásuvky nie sú do masky namontované.



Pre prístroje/kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	5014E-A00100 .. Maska nosná uzatvorená		5014E-B01020	50/10
	Element® Time® (Arbo)		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014E-A00100 .. Maska nosná so zásuvkami ²²⁾ 2x zásuvka CINCH (RCA) so spájkovacím prívodom.		5014E-A02206	20
	Element® Time® (Arbo)	Na pripojenie audio / video zariadení a pod.	1 2 3 4 5 6 7 8	
	KEJ-C5E-U-BK Kryt zásuvky komunikačnej ²⁹⁾ KEJ-C5E-S-TL S upevňovacím strmeňom. KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	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	
	KEJ-C5E-U-BK Kryt zásuvky komunikačnej ²⁹⁾ KEJ-C5E-S-TL S upevňovacím strmeňom. KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1753-0-0211 1753-0-0212 1753-0-0213 1753-0-0214	10/1 10/1 10/1 10/1
	basic55®	Typové číslo: 2561-9x-507	1 2 3 4 5 6 7 8	
	KEJ-C5E-U-BK Kryt zásuvky komunikačnej ²⁹⁾ KEJ-C5E-S-TL S upevňovacím strmeňom. KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 5014A-A02018 B N 5014A-A02018 C N 5014A-A02018 S N 5014A-A02018 D N 5014A-A02018 H N 5014A-A02018 N N 5014A-A02018 S2 N 5014A-A02018 R2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Tango®		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 čierna dymová šedá vresová červená	5014A-A100 B 5014A-A100 C 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 H 5014A-A100 N 5014A-A100 S2 5014A-A100 R2	20/10 20/10 20/10 20/10 20/1 20/1 20/1 20/1
	Tango®		1 2 3 4 5 6 7 8	

²²⁾ Zásuvky nie sú do masky namontované.

N Novinka

Dátové zásuvky

Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť			
	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	5014M-A00100 03	10/1		
		grafitová	5014M-A00100 61	10/1		
		titánová	5014M-A00100 08	10/1		
		ocelová	5014M-A00100 36	10/1		
		onyx	5014M-A00100 37	10/1		
Neo® Neo® Tech			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 5014E-B010..).	Element®				
		biela / ľadová biela	5014E-A00100 01	10		
		biela / biela	5014E-A00100 03	10		
		biela / ľadová šedá	5014E-A00100 04	10		
		karamelová / ľadová šedá	5014E-A00100 07	10/1		
		slonová kosť / ľadová biela	5014E-A00100 21	10/1		
		agáve / ľadová biela	5014E-A00100 22	10/1		
		karminová / 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 / biela	5014E-A00100 03	10		
		titánová	5014E-A00100 08	10		
		lungo / mliečna biela	N 5014E-A00100 26	10/1		
		starostrieborná	5014E-A00100 32	10/1		
šampanská	5014E-A00100 33	10/1				
antracitová	5014E-A00100 34	10/1				
ocelová	N 5014E-A00100 36	10/1				
			1 2 3 4 5 6 7 8			
	Kryt zásuvky komunikačnej S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky (je nutné použiť zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10.. alebo 1764-0-....).	antracitová	1724-0-4253	10/1		
		slonová kosť	1724-0-2759	10/1		
		hliníková strieborná	1724-0-4263	10/1		
		štúdiová biela	1724-0-2761	10/1		
		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	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, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky (je nutné použiť zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10.. alebo 1764-0-....).	antracitová	1724-0-4253	10/1		
		slonová kosť	1724-0-2759	10/1		
		štúdiová biela	1724-0-2761	10/1		
		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, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky (je nutné použiť zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10.. alebo 1764-0-....).	slonová kosť	1724-0-2513	10/1		
		alabastrová	1724-0-2067	10/1		
		palládium ⁵⁷⁾	1724-0-2793	10/1		
		titánová ⁵⁷⁾	1724-0-2798	10/1		
alpha exclusive®	Typové číslo: 1758-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8			
	Kryt zásuvky komunikačnej S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, pre rôzne zásuvky (je nutné použiť zodpovedajúcu nosnú masku 5014A-B10..).	slonová kosť	1753-0-0053	10/1		
		alpská biela	1753-0-5010	10/1		
		šampanská metalíza	1753-0-5499	10/1		
		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

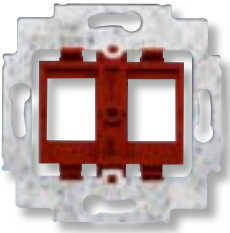

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

N Novinka

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



Pre prístroje/kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>KEJ-C5E-U-BK Strmeň so soklom Na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek. KEJ-C5E-S-TL Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm KEJ-C6-U-TL Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky KEJ-C6-S-TL keystone firiem AMP, Panduit a i. KEJ-C6A-S-10G</p>	červená	1753-0-8055	10/1
basic55® Neo® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 1812		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Strmeň so soklom Na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.</p>	šedá	1753-0-8057	10/1
Neo® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 1820		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>1753-0-8055 Kryt zásuvky komunikačnej S krycími clonkami.</p>	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1710-0-3944 1710-0-3941 1710-0-3945 1710-0-3942	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®	Typové číslo: 1800-9x-507		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>1753-0-8055 Kryt zásuvky komunikačnej 1753-0-8057 S popisovým poľom a krycími clonkami.</p>	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	
	<p>1753-0-8055 Kryt zásuvky komunikačnej 1753-0-8057 S popisovým poľom a krycími clonkami.</p>	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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	
	<p>1753-0-8055 Kryt zásuvky komunikačnej 1753-0-8057 S popisovým poľom a krycími clonkami.</p>	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1710-0-3627 1710-0-3158 1710-0-3176 1710-0-3856 1710-0-3836	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	

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

Dátové zásuvky
Špeciálne dátové zásuvky

Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1753-0-8055	Kryt zásuvky komunikačnej				
1753-0-8057	S popisovým poľom a krycími clonkami.	slonová kosť	1710-0-2645	10/1	
		alabastrová	1710-0-2710	10/1	
		palládium ⁵⁷⁾	1710-0-3318	10/1	
		titánová ⁵⁷⁾	1710-0-3344	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: 1800-2xx					
1753-0-8055	Kryt zásuvky komunikačnej				
1753-0-8057	S popisovým poľom a krycími clonkami.	slonová kosť	1753-0-0081	10/1	
		alpská biela	1753-0-8667	10/1	
		šampanská metalíza	1753-0-8691	10/1	
		zamatová biela	② 1753-0-0191	10/1	
		zamatová čierna	② 1753-0-0160	10/1	
		saténová strieborná	1753-0-0082	10/1	
impuls Typové číslo: 1800-7xx					
Moduly R&M freenet	Kryt pre prvky R&M freenet²⁹⁾ S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, na upevnenie dvoch modulov R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.				
		biela	5014A-A00420 B	10	
		slonová kosť	5014A-A00420 C	10/1	
		šedá	5014A-A00420 S	10/1	
		béžová	5014A-A00420 D	10/1	
		hnedá	② 5014A-A00420 H	10/1	
		čierna	② 5014A-A00420 N	10/1	
		dymová šedá	② 5014A-A00420 S2	10/1	
		vresová červená	② 5014A-A00420 R2	10/1	
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 – pripieňuje sa 2 priloženými skrutkami cez rámček priamo k inštalačnej krabici (iba cez jej ľavý a pravý otvor).				
		biela	5014A-A00410 B	10	
		slonová kosť	5014A-A00410 C	10/1	
		šedá	5014A-A00410 S	10/1	
		béžová	5014A-A00410 D	10/1	
		hnedá	② 5014A-A00410 H	10/1	
		čierna	② 5014A-A00410 N	10/1	
		dymová šedá	② 5014A-A00410 S2	10/1	
		vresová červená	② 5014A-A00410 R2	10/1	
Tango®					
Moduly R&M freenet	Kryt pre prvky R&M freenet²⁹⁾ S popisovým poľom, s kovovým upevňovacím strmeňom, na upevnenie dvoch modulov R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	Element®			
		biela / ľadová biela	5014E-A00420 01	10/1	
		biela / biela	5014E-A00420 03	10/1	
		biela / ľadová šedá	5014E-A00420 04	10/1	
		karamelová / ľad. šedá	② 5014E-A00420 07	10/1	
		slonová kosť / ľadová biela	5014E-A00420 21	10/1	
		agáve / ľadová biela	② 5014E-A00420 22	10/1	
		karmínová / ľad. šedá	② 5014E-A00420 24	10/1	
		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5014E-A00420 01	10/1	
		biela / biela	5014E-A00420 03	10/1	
		titánová	5014E-A00420 08	10/1	
		lungo / mliečna biela	N ② 5014E-A00420 26	10/1	
		starostrieborná	5014E-A00420 32	10/1	
		šampanská	② 5014E-A00420 33	10/1	
		antracitová	② 5014E-A00420 34	10/1	
		oceľová	N ② 5014E-A00420 36	10/1	
Element® Time® Time® Arbo					

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

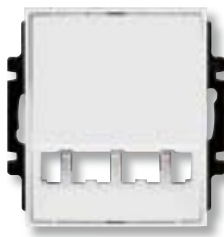
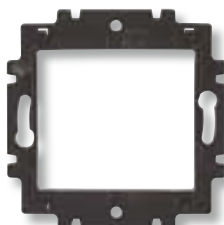

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

N Novinka

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	
 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 biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 24 5014E-A00400 25	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element® Time® Time® Arbo	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 26 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 5014E-A00400 36	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
 5016E-A00050 ..	Strmeň upevňovací Pre kryty a moduly štruktúrovaných dátových kabeľáží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari, RiT.		5016E-B1	20
Element® Time® Time® Arbo				
 Moduly Molex, R&M, RiT	Kryt zásuvky komunikačnej Pre moduly 25x50 mm alebo 50x50 mm systémov štruktúrovaných dátových kabeľáží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT).	Element® biela / ľadová biela biela / biela	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03	20 20
	Element® Time® Time® Arbo	Montáž pomocou strmeňa 5016E-B1.	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03

Do krytov komunikačných zásuviek alebo nosných masiek je možné použiť celý rad konektorových zásuviek rôznych výrobcov a vďaka tomu skĺbiť ako požiadavky na jednotný dizajn elektroinštalácie, tak aj nároky a parametre kabeľážneho systému.

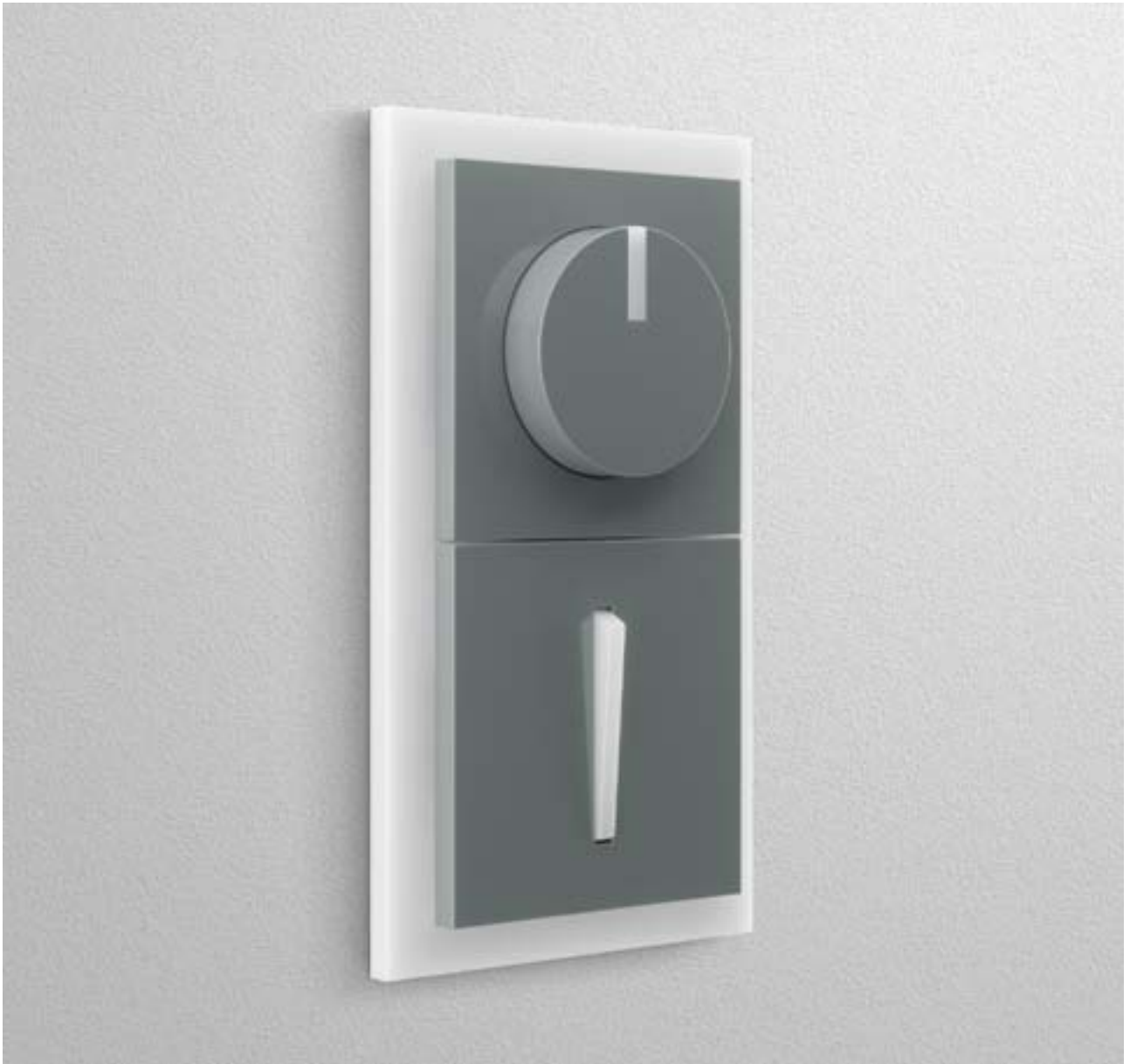
Podrobné informácie nájdete pri jednotlivých výrobkoch v katalógu on-line alebo v sekcii Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

²⁹⁾ Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekcii Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace.

Novinka

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





Stmievacie a časové spínače

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



Stmievacie
a časové
spínače

stmieváč s otočným ovládaním



krátkocestný stmieváč



Dostupné v dizajnoch

Classic
Swing®
Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

časovač s otočným ovládaním



spínacie hodiny



Stmieváč 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 stmieváč

Krátkym dotykom rozsvietite, alebo zhasnete. Dlhším pridržaním nastavíte jas podľa potreby. Stmieváč 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	
	<p>Prístroj stmievača regulovateľných LED zdrojov, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poisťka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾, pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky na 230 V AC. Tiež pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾ – je možné použiť iba transformátory charakteru L alebo LC (C nie je dovolené). Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať.</p> <p>Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>		<p>■ 6512-0-0307</p> <p>1</p>	
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6523 U-500</p> <p>min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, LC) ¹¹⁾ min. 10 W/V·A, max. 100 W/V·A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, LC) ¹¹⁾ min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC</p>		<p>1 1 1 4 5 1 1 1</p>	
	<p>Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu ⁹⁾</p> <p>S maticou na upevnenie krytu.</p> <p>Pre ⚡; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p>		6514-0-0111	1
Classic Swing® (L) Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo)	<p>Typové číslo: 2200 U-503</p> <p>min. 60 W, max. 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pre stmievateľné kompaktné žiarovky, 230 V AC</p>		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Pre ⚡; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p> <p>Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>		6515-0-0704	1
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 2250 U</p> <p>min. 60 W, max. 600 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarovky, 230 V AC</p>		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Pre ⚡ III ⚡ ¹¹⁾; tiež pre kompaktné žiarovky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane).</p> <p>Je možné kombinovať so prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).</p>		6512-0-0057	1
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 2247 U</p> <p>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 žiarovky, 230 V AC</p>		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)}</p> <p>Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.</p> <p>Možnosť nastavenia minimálneho jasu.</p> <p>Pre: ⚡ III ⚡ ¹¹⁾</p> <p>Je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6); prepínačom je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné.</p> <p>Informácie o tepelnom zaťažení – pozrite stranu 224 (pozn. 7).</p>		6520-0-0227	1
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6520 U-500</p> <p>min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC</p>		1 1 1 4 5 1 1 1	
	<p>Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu, s nezávislým tlačidlovým prepínačom ^{9) 13)}</p> <p>Pre: ⚡ III ⚡ ¹¹⁾</p> <p>Prepínaciu časť prístroja je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6). Regulovaný výstup je na tomto prepínači nezávislý.</p>		6517-0-0018	1
6+1 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6517 U-101-500</p> <p>Spínač: 6 A; stmievač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC</p>		1 1 1 4 5 1 1 1	

⁹⁾ Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).

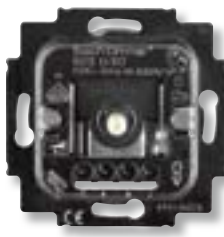



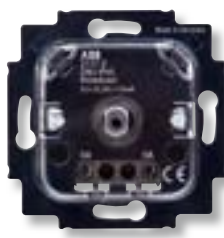

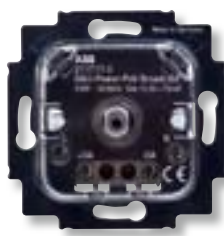
¹¹⁾ Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.

¹³⁾ Je možné použiť tiežvku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).

■ Novinka

Popis funkcie stmievačov – pozrite stranu 224.

Stmievacie

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj stmievача pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie ^{9) 13)} Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre: ⚡ 12) 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		6513-0-0568	1	
Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear 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 550. 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	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj potenciometra pre systém DALI, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie Na centrálné spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté). Orientačné osvetlenie nie je možné použiť pri krytoch dizajnu impuls . Je nutné zaistiť napájanie z externého zdroja DALI podľa IEC 62386 (napr. Tridonic, Philips, Helvar alebo pomocou aktívneho potenciometra 6599-0-2988). Prúdová spotreba: max. 15 mA Prístroj je odolný proti prepólovaniu. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Úroveň jasu pri obnovení napájania po výpadku: vypnutý stav alebo predvoliteľná Paralelne je možné prepojiť až päť potenciometrov. Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2-vodičové pripojenie		 6599-0-2987	1	
Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj potenciometra výkonového pre systém DALI, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie Na centrálné spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté). Orientačné osvetlenie nie je možné použiť pri krytoch dizajnu impuls . Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Úroveň jasu pri obnovení napájania po výpadku: vypnutý stav alebo predvoliteľná V aktívnom režime prístroj slúži ako napájací zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pre 37 zariadení DALI (alebo až pre 111 zariadení DALI pri paralelnom zapojení troch potenciometrov). V pasívnom režime sa prístroj správa ako prídavná ovládacia jednotka. Paralelné prepojenie potenciometrov: až 3 ks v aktívnom režime alebo až 5 ks v pasívnom režime Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI. Vlastná spotreba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4-vodič. pripojenie v aktívnom režime, 2-vodič. pripojenie v pasívnom režime 230 V AC, 50/60 Hz		 6599-0-2988	1	

Poznámky



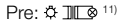






⁹⁾ Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).

¹²⁾ Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne o 5 %.

¹³⁾ Je možné použiť tlejivku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch)

 Novinka

Popis funkcie stmieváčov – pozrite stranu 224.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Prístroj stmievača regulovateľných LED zdrojov, na krátkocestné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poisťka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾, optimalizované pre LED radu Master od Philips. Pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾ – je možné použiť iba transformátory charakteru L alebo C. Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Je možné využiť tiež kryt s IR prijímačom na diaľkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.</p> <p>Typové číslo: 6524 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) ^{11), 12)} min. 10 W/V·A, max. 100 W/V·A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, C) ^{11), 12)} min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC 3-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz</p>		N 6512-0-0312	1
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	<p>Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie ^{9) 13)}</p> <p>Pamäť hodnoty jasu.</p> <p>Pre:  ¹¹⁾</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC</p>		6560-0-1205	1
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	<p>Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>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.</p> <p>Pre:  ^{11) 12)}</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC</p>		6590-0-0171	1
6590-0-0171				
	<p>Modul výkonový pre univerzálny stmievač ⁹⁾</p> <p>Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Max. dĺžka prepojovacích vodičov S-S, G-G: 30 cm</p> <p>Pre:  ^{11) 12)}</p> <p>Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC</p>		6590-0-0172	1
Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	<p>Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie ¹⁵⁾</p> <p>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 550. Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC</p>		6550-0-0042	1

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 tlejvku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch)

¹⁴⁾ Ak je použitá tlejvka alebo LED, nesmie premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

N Novinka

Popis funkcie stmievačov – pozrite stranu 224.

Stmievacie

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Stmievač centrálny univerzálny, radový⁹⁾ S pamäťou hodnoty jas, s nastaviteľným minimálnym jasom, s inteligenciou pre univerzálnu prevádzku, s elektronickou ochranou pred skratom, preťažením a prehriatím.</p> <p>Pre: ^{11) 12)}</p> <p>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 stmieváčov, 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.</p> <p>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.</p> <p>Šírka: 2 M Typové číslo: 6583-500 min. 60 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC</p>		6590-0-0178	1	
6590-0-0178	<p>Modul ovládaci krátkocestný Pre miestne riadenie centrálného univerzálného stmieváča 6590-0-0178. Pre krátkocestné ovládanie a spínanie (s rozlíšením dĺžky stlačenia).</p> <p>Ovládaci modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/10-500</p>		6590-0-0181	1	
6590-0-0178	<p>Modul ovládaci otočný Pre miestne riadenie centrálného univerzálného stmieváča 6590-0-0178. Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie.</p> <p>Ovládaci modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/11-500</p>		6590-0-0183	1	
6590-0-0178	<p>Modul ovládaci programovateľný Pre miestne riadenie centrálného univerzálného stmieváča 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nočné osvetlenie (najvyšší nastaviteľný jas je obmedzený na 20 až 50 %); Základný jas (pre časované zapnutie sa používa úroveň nastaviteľná v rozmedzí 20 až 80 % maxima); 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 jasů je voliteľný od 20/80 do 80/20); Cykľus (prvú štvrtinu nastaveného času jas rastie plynule až na maximum, na tejto úrovni zotrúva a poslednú štvrtinu intervalu jas klesá až do vypnutia). <p>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). Ovládaci modul sa nasunie miesto štandardného zaslepovacieho krytu.</p> <p>Typové číslo: 6543/12-500</p>		6590-0-0185	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 alebo LED, nesmie premostovať kontakt ovládača (je nutné použiť ovládač so svorkou N). 1 M = cca 18 mm


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>6590-0-0178 Swing® (L) basic55® Tango®, Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj ovládania podružného ¹³⁾ Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Pre riadenie centrálného univerzálneho stmievača. K jednému centrálnemu stmievaču je možné pripojiť max. 5 prístrojov podružného ovládania.</p> <p>Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC</p>		6513-0-0590	1
 <p>6590-0-0178</p>	<p>Modul výkonový pre centrálny stmievač, radový ⁹⁾ Na zvýšenie zaťažiteľnosti centrálného univerzálneho stmievača až na 3 kW/kV·A (pre celistvú záťaž).</p> <p>Pre:  ^{11) 12)}</p> <p>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</p>		6590-0-0179	1
 <p>6590-0-0178 6590-0-0179</p>	<p>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 synchronne.</p> <p>Prevádzkové režimy: Plynulý nárast jasu pri zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu pri vypnutí (cca 5 s), Schodiskové osvetlenie (3 min.), Dovolienka, 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</p>		6590-0-0155	1
 <p>6590-0-0155</p>	<p>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</p> <p>Typové číslo: 6598</p>		 6590-0-0168	1
	<p>Stmievač pre žiarivky, radový Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu.</p> <p>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</p>		6550-0-0016	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 alebo LED, nesmie premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

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

Stmievacie


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6514-0-0111 ¹⁶⁾	Kryt stmievača s otočným ovládačom ¹⁶⁾	biela béžová hnedá	✓ 3294C-A123 B1 ✓ 3294C-A123 D2 ✓ 3294C-A123 H3	5/1 5/1 5/1	
Classic			1 1 1 4 5 1 1 1		
6514-0-0111 ¹⁶⁾	Kryt stmievača s otočným ovládačom ¹⁶⁾				
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	
6513-0-05..		šedá	3294G-A00125 S1	5/1	
6512-0-0307		hnedá	3294G-A00125 H1	5/1	
6599-0-2035 ¹⁶⁾					
6599-0-29..					
Swing[®], Swing[®]L			1 1 1 4 5 1 1 1		
6515-0-0704	Kryt stmievača s otočným ovládačom				
6512-0-0057	S upevňovacou maticou a tlejivkou (oranžové svetlo).	slonová kosť	6599-0-2929	10/1	
6520-0-0227		šampanská metaliza	6599-0-2990	10/1	
6517-0-0018		biela	6599-0-2928	10/1	
6513-0-0568	Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	grafitová šedá	6599-0-2991	10/1	
6512-0-0307					
6599-0-2035 ¹⁶⁾					
6599-0-29..					
6513-0-0590					
basic55[®]			1 1 1 4 5 1 1 1		
6560-0-1205	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom				
6590-0-0171	S tlejivkou (oranžové svetlo).	slonová kosť	6599-0-2996	1	
6550-0-0042 ³⁾		šampanská metaliza	6599-0-2993	1	
6401-0-0049	Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	biela	6599-0-2997	1	
6512-0-0312		grafitová šedá	6599-0-2994	1	
basic55[®]			1 1 1 4 5 1 1 1		
6514-0-0111 ¹⁶⁾	Kryt stmievača s otočným ovládačom				
6515-0-0704	S upevňovacou maticou.	biela	3294A-A123 B	5/1	
6512-0-0057	S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111.	slonová kosť	3294A-A123 C	5/1	
6520-0-0227	Možnosť orientačného osvetlenia tlejivkou	šedá	3294A-A123 S	5/1	
6517-0-0018	6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	béžová	3294A-A123 D	5/1	
6513-0-05..		hnedá	3294A-A123 H	5/1	
6512-0-0307		čierna	3294A-A123 N	5/1	
6599-0-2035 ¹⁶⁾		dymová šedá	3294A-A123 S2	5/1	
6599-0-29..		vresová červená	3294A-A123 R2	5/1	
Tango[®]			1 1 1 4 5 1 1 1		
6560-0-1205	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom				
6590-0-0171		biela	3299A-A100 B	5/1	
6550-0-0312		slonová kosť	3299A-A100 C	5/1	
6550-0-0042		šedá	3299A-A100 S	5/1	
		béžová	3299A-A100 D	5/1	
		hnedá	3299A-A100 H	5/1	
		čierna	3299A-A100 N	5/1	
		dymová šedá	3299A-A100 S2	5/1	
		vresová červená	3299A-A100 R2	5/1	
Tango[®]			1 1 1 4 5 1 1 1		
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	
6513-0-05..		biela / ľadová šedá	3294M-A00123 44	5/1	
6512-0-0307		grafitová / ľadová biela	3294M-A00123 61	5/1	
6599-0-2035 ¹⁶⁾					
6599-0-29..					
Neo[®]			1 1 1 4 5 1 1 1		

Poznámky


¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejivkou nie je možné použiť.

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.


Stmievacie

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0312 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	3299M-A00100 71	5/1
		titánová / onyx	3299M-A00100 72	5/1
		oceľová / titánová	3299M-A00100 73	5/1
		onyx / titánová	3299M-A00100 74	5/1

**Neo®
Neo® Tech**


 6514-0-0111 ¹⁶⁾ 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-2987 6599-0-2988 6513-0-0590	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Možnosť orientačného osvetlenia tlejkvou 6599-0-0518 (nie je súčasťou dodávky).	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 07 3294E-A00123 21 3294E-A00123 22 3294E-A00123 24 3294E-A00123 25	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 08 3294E-A00123 26 3294E-A00123 32 3294E-A00123 33 3294E-A00123 34 3294E-A00123 36	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

**Element®
Time®
Time® Arbo**









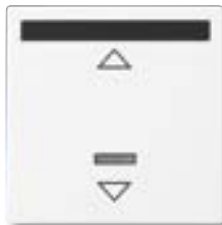




 6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 24 3299E-A00100 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 26 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34 3299E-A00100 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

**Element®
Time®
Time® Arbo**

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejkvou nie je možné použiť.

Novinka

Stmievacie

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6590-0-0172	Kryt modulu výkonového stmievacieho Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievacieho.	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 04 5015E-A00200 07 5015E-A00200 21 5015E-A00200 22 5015E-A00200 24	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela N ⊕ starostrieborná šampanská antracitová ocelová	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 5015E-A00200 26 5015E-A00200 32 5015E-A00200 33 5015E-A00200 34 5015E-A00200 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element® Time® Time® Arbo					
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29... 6513-0-0590	Kryt stmievacieho s otočným ovládačom S upevňovacou maticou a tlejkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejkka: 6599-0-0518	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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				
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 ¹⁶⁾ 6401-0-0049	Kryt stmievacieho s krátkocestným ovládačom S tlejkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejkka: 6599-0-2282	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	6599-0-2881 6599-0-2831 6599-0-2887 6599-0-2834 6599-0-2926 6599-0-2963 6599-0-2968	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 6543-8xx-101				
6590-0-0172 6134-0-0271	Kryt modulu výkonového stmievacieho alebo termostatu komerčného Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievacieho alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	6599-0-2882 6599-0-2832 6599-0-2885 6599-0-2835 6599-0-2924 6599-0-2962 6599-0-2967	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 6541-8xx				
6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt stmievacieho, 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 ⁵⁷⁾ 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				
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05... 6512-0-0307 6599-0-2035 ¹⁶⁾ 6599-0-29... solo® solo® carat	Kryt stmievacieho s otočným ovládačom S upevňovacou maticou a tlejkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejkka: 6599-0-0518	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2953 6599-0-2980 6599-0-2981	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® carat	Typové číslo: 6540-8xx-102				

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejkou nie je možné použiť.

²¹⁾ Na diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysieláč – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.








⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

N Novinka

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

Stmievacie

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	6560-0-1205	Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom S tlejivkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	antracitová	6599-0-2881	1
	6590-0-0171		slonová kosť	6599-0-2831	1
	6512-0-0312		štúdiová biela	6599-0-2834	1
	6550-0-0042 ¹⁶⁾		metalická šedá	6599-0-2942	1
	6401-0-0049		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 alebo termostatu komerčného Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	antracitová	6599-0-2882	1
	6134-0-0271		slonová kosť	6599-0-2832	1
			štúdiová biela	6599-0-2835	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		
	6590-0-0171	Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom²¹⁾ S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	antracitová	6020-0-1379	1
	6512-0-0312		slonová kosť	6020-0-1332	1
	6550-0-0042		štúdiová biela	6020-0-1334	1
	6410-0-0378		metalická šedá	6020-0-1395	1
	6410-0-0380		žltá	6020-0-1393	1
solo® solo® carat	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	6515-0-0704	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou a tlejivkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejivka: 6599-0-0518	slonová kosť	6599-0-2803	10/1
	6512-0-0057		alabastrová	6599-0-2324	10/1
	6520-0-0227		palládium ⁴⁷⁾	6599-0-2852	10/1
	6517-0-0018		titánová ⁴⁷⁾	6599-0-2855	10/1
	6513-0-0568				
	6512-0-0307				
	6599-0-2035 ¹⁶⁾				
6599-0-29..					
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 S tlejivkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejivka: 6599-0-2282	slonová kosť	6599-0-2822	1
	6590-0-0171		alabastrová	6599-0-2824	1
	6512-0-0312		palládium ⁴⁷⁾	6599-0-2869	1
	6550-0-0042 ¹⁶⁾		titánová ⁴⁷⁾	6599-0-2870	1
	6401-0-0049				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6543-2xx-102		1 2 3 4 5 6 7 8		
	6590-0-0172	Kryt modulu výkonového stmievacieho alebo termostatu komerčného Pre prekrytie prídavného výkonového modulu univerzálneho stmievača alebo komerčného termostatu ABB i-bus® KNX.	slonová kosť	6599-0-2795	10/1
	6134-0-0271		alabastrová	6599-0-2332	10/1
			palládium ^{19) 47)}	6599-0-2853	10/1
			titánová ^{19) 47)}	6599-0-2856	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 6541-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	6590-0-0171	Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom²¹⁾ S orientačným svetlom. Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.	slonová kosť	6020-0-1318	1
	6512-0-0312		alabastrová	6020-0-1372	1
	6550-0-0042		palládium ⁵⁷⁾	6020-0-1365	1
	6410-0-0378		titánová ⁵⁷⁾	6020-0-1366	1
	6410-0-0380				
6401-0-0051					
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“.

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

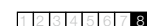
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Prístroj regulátora otáčok ventilátora pre otočné ovládanie a spínanie z maximálnej hodnoty Pre plynulú reguláciu otáčok jednofázových asynchrónnych elektromotorov, s pomocným spínacím výstupom (napr. na ovládanie uzatváracej klapky). Pre: 		3294U-A00130	1
Tango® , Neo® Element® Time® (Arbo)	Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC			
	Kryt regulátora otáčok S upevňovacou maticou.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3294A-A00130 B 3294A-A00130 C 3294A-A00130 S 3294A-A00130 D 3294A-A00130 H 3294A-A00130 N 3294A-A00130 S2 3294A-A00130 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Tango®				
	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®				
	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 karminová / ľad. šedá kávová / ľadová opáľová	3294E-A00130 01 3294E-A00130 03 3294E-A00130 04 3294E-A00130 07 3294E-A00130 21 3294E-A00130 22 3294E-A00130 24 3294E-A00130 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3294E-A00130 01 3294E-A00130 03 3294E-A00130 08 3294E-A00130 26 3294E-A00130 32 3294E-A00130 33 3294E-A00130 34 3294E-A00130 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Element® Time® Time® Arbo				

Poistka pre regulátor otáčok (náhradná)

T3,15A/1500 (pre 3294U-A00130)

GT520231

10/1



Novinka

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		
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 8 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové zapojenie		3292U-A00003	1	
Swing® (L) Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Time® (Arbo)					
	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. Nastavitelné 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	
Tango® Neo® Element® Time® (Arbo) alpha exclusive® impuls					
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj časovača Busch-Timer® Stlačením tlačidla OK sa časovanie aktivuje alebo zastaví. Zobrazenie zostávajúceho času do vypnutia. Akustická signalizácia vypnutia. Možnosť zablokovania zmeny nastaveného času. Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1) 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvok: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pre indukčnú záťaž 10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3-vodičové pripojenie			1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®	Prístroj relé univerzálne ¹⁵⁾ Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsensz tech, Allwetter 44®. Pre časovací ovládač Busch-Timer®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre:  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		6401-0-0049	1	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6512-0-0312 6590-0-0171 6550-0-0042	Ovládač časovací komfortný Busch-Timer® Pre žalúziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, krátkocestný stmievateľ pre LEDi, univerzálny stmievateľ alebo stmievateľ pre predradníky 1 - 10 V. 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). Ochrana proti slnečnému žiareniu reaguje na voliteľný jas alebo teplotu. V kombinácii so stmievateľom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Podsvietenie displeja: automatické / zapnuté / vypnuté Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: min. 10 rokov Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov. Dátum a čas sú prednastavené z výroby. Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť). Voliteľný čas chodu pohonu pre zatienenie alebo vetranie.		6410-0-0399	1	
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
	Typové číslo: 6455-101-500				


Poznámky

¹⁴⁾ Ak je použitá teľjvka alebo LED, nesmie premostovať 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 žiarivky) alebo svietidlá s LED.

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	3292A-A20301 B	1
		slonová kosť	3292A-A20301 C	1
		šedá	3292A-A20301 S	1
		běžová	3292A-A20301 D	1
		hnedá	3292A-A20301 H	1
		čierna	3292A-A20301 N	1
		dymová šedá	3292A-A20301 S2	1
		vresová červená	3292A-A20301 R2	1

Tango®


1 1 1 4 5 1 1 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	3292M-A20301 03	1
		grafitová	3292M-A20301 61	1
		titánová	3292M-A20301 08	1
		oceľová	3292M-A20301 36	1
		onyx	3292M-A20301 37	1


Neo®

Neo® Tech

1 1 1 4 5 1 1 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	Element®		
		biela / ľadová biela	3292E-A20301 01	1
		biela / biela	3292E-A20301 03	1
		biela / ľadová šedá	3292E-A20301 04	1
		karamelová / ľadová šedá	3292E-A20301 07	1
		slonová kosť / ľadová biela	3292E-A20301 21	1
		agáve / ľadová biela	3292E-A20301 22	1
		karmínová / ľadová šedá	3292E-A20301 24	1
		kávovalá / ľadová opáľová	3292E-A20301 25	1
		Time®		
		biela / ľadová biela	3292E-A20301 01	1
		biela / biela	3292E-A20301 03	1
		titánová	3292E-A20301 08	1
		lungo / mliečna biela	3292E-A20301 26	1
		starostrieborná	3292E-A20301 32	1
		šampanská	3292E-A20301 33	1
		antracitová	3292E-A20301 34	1
		oceľová	3292E-A20301 36	1

1 1 1 4 5 1 1 1

 6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť	6430-0-0353	10/1
		šampanská metalíza	6430-0-0392	10/1
		biela	6430-0-0352	10/1
		grafitová šedá	6430-0-0393	10/1

basic55®

Typové číslo: 6435-9x-507


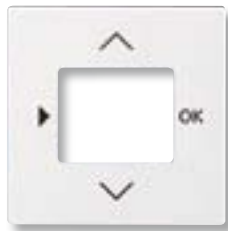
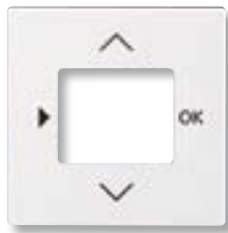



1 1 1 4 5 1 1 1

N Novinka

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

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1043-0-0124	Kryt ovládača časového mechanického	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3294A-A00160 B 3294A-A00160 C 3294A-A00160 S 3294A-A00160 D 3294A-A00160 H 3294A-A00160 N 3294A-A00160 S2 3294A-A00160 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
6410-0-0399 6410-0-0393	Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H 3299A-A40100 N 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
1043-0-0124	Kryt ovládača časového mechanického	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00160 01 3294M-A00160 41 3294M-A00160 42 3294M-A00160 43 3294M-A00160 44 3294M-A00160 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
6410-0-0399 6410-0-0393	Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	3299M-A40100 01 3299M-A40100 41 3299M-A40100 42 3299M-A40100 43 3299M-A40100 44 3299M-A40100 61 3299M-A40100 71 3299M-A40100 72 3299M-A40100 73 3299M-A40100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
Neo® Tech					
1043-0-0124	Kryt ovládača časového mechanického	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3294E-A00160 01 3294E-A00160 03 3294E-A00160 04 3294E-A00160 07 3294E-A00160 21 3294E-A00160 22 3294E-A00160 24 3294E-A00160 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3294E-A00160 01 3294E-A00160 03 3294E-A00160 08 3294E-A00160 26 3294E-A00160 32 3294E-A00160 33 3294E-A00160 34 3294E-A00160 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®					
Time®					
Time® Arbo					

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6410-0-0399 6410-0-0393 Kryt ovládača časovacieho komfortného alebo časovača Busch-Timer®	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľad. šedá kávová / ľad. opáľová	❷ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 ❷ 3299E-A40100 04 ❷ 3299E-A40100 07 ❷ 3299E-A40100 21 ❷ 3299E-A40100 22 ❷ 3299E-A40100 24 ❷ 3299E-A40100 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	❷ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 3299E-A40100 08 N ❷ 3299E-A40100 26 ❷ 3299E-A40100 32 ❷ 3299E-A40100 33 ❷ 3299E-A40100 34 N ❷ 3299E-A40100 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0306 6430-0-0351 6430-0-0349	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 6435-8xx		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	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		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1043-0-0124 Kryt ovládača časového mechanického	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❷ 1753-0-0059 1753-0-4914 1753-0-5390 ❷ 1753-0-0179 ❷ 1753-0-0150 ❷ 1753-0-0061	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
impuls	Typové číslo: 1771-7xx		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	




⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

N Novinka

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.

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	☛ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ☛ 6430-0-0380 ☛ 6430-0-0382 ☛ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 0 0 4 5 0 0 0		
	Ovládač časový zapínací elektronický S nastavitelným 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 indukčnú záťaž 230 V AC		SA10E-230	1	
	Ovládač časový zapínací so vzduchovým oneskorovačom S nastavitelným 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	24/1	

Poznámky

☛ 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 záťaž							Pre dizajn						
		min.	max.	Klasické žiarovky	Halogénové žiarovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmievateľné LED (LED)	Predradníky 1 - 10 V	Zariadenie DALI	Classic	Swing®, Swing®L	basic55®	Tango®, Neo®	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive®
Otočný	6514-0-0111 ^{7) 9) 10) 13) 24) 26)}	60 W	400 W	•	• ²³⁾						•	•	•		•		
	6515-0-0704 ^{6) 7) 11) 14) 24) 26)}	60 W	600 W	•	• ²³⁾						•	•	•		•	•	
	6512-0-0057 ^{6) 7) 11) 14) 24) 26)}	20 W/V-A	500 W/V-A	•	• 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⁾					•	•	•		•	•	
	6512-0-0307 ^{6) 7) 11) 14)}	2 W/V-A	100 W/V-A	•	•	•		• ⁸⁾			•	•	•		•	•	
	6599-0-2035 ^{9) 13)}	–	4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)							• ²⁵⁾		•	•	•		•	•
	6599-0-2987 ¹⁴⁾		64x DALI								• ¹⁷⁾	•	•	•		•	•
6599-0-2988 ^{14) 20)}		37x (64x) DALI								• ¹⁷⁾	•	•	•		•	•	
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⁾	
	6590-0-0172	200 W/V-A	315 W/V-A	•	• ²³⁾	• ²⁾	• ³⁾					•	•	•	•	•	
	6512-0-0312 ^{1) 4) 7) 10) 14)}	2 W/V-A	100 W/V-A	•	•	•	•	• ⁸⁾				•	•	•	•	• ²¹⁾	
	6550-0-0042 ^{1) 4) 9) 16)}	–	4 A (cos φ = 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)							• ²⁵⁾		•	•	•		• ²¹⁾	
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 tlejvka nesmie premostovať 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 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 priechodov alebo pri viacnásobnej montáži niekoľkých prístrojov).

⁸⁾ Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED Philips (LED) na 230 V AC či 12 V AC^{2) 3)}, taktiež pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC^{2) 3)}.

⁹⁾ Osvetlenie krytu tlejvkou 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 (dola) sa zvyšuje (znižuje) jas svetidla. Svetidlo 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 (dola) sa zvyšuje (znižuje) jas svetidla. Predradeným prepínačom je možné svetidlo iba zapnúť na nastavenú hodnotu jasu alebo vypnúť (neplatí pre DALI).

¹⁵⁾ Stlačením ovládača krytu sa spína neregulovaný výstup prístroja. Otáčaním ovládača doprava (dola) sa zvyšuje (znižuje) jas svetidla 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 svetidla (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 nezáležia 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⁾ Na stmievanie až 64 zariadení DALI.

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⁾ V aktívnom režime slúži tiež ako napájací zdroj až pre 37 predradníkov DALI.

²¹⁾ Je možné využiť taktiež kryt s IR prijímačom pre diaľkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.

²²⁾ Na riadenie prístroja je nutné použiť aspoň jeden zapínací tlačidlový ovládač (prípadná tlejvka nesmie premostovať kontakt ovládača; počet ovládačov nie je obmedzený; ovládacie vodiče by mali byť kladené oddelene od výkonového vedenia a ich dĺžka nesmie presiahnuť 100 m).

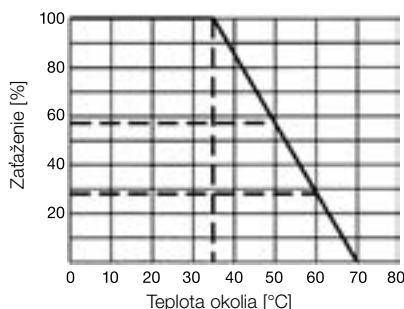
²³⁾ Pri použití halogénových žiaroviek na 230 V AC sa odporúča príkron znížiť cca o 20 %.

²⁴⁾ Náhradné poistky – pozrite stranu 218.















²⁵⁾ Žiarivka musí byť vybavená stmievateľným elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V.

²⁶⁾ Tiež pre kompaktné žiarovky 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 prepočítavať ako šestinú/pätinu minimálnych/maximálnych hodnôt udávaných pre žiarovky.

Zaťažiteľnosť stmievačov v závislosti od teploty okolia



Blížší popis prístrojov je možné získať v návodoch na používanie, ktoré sú priložené pri každom výrobku, alebo v on-line katalógu na www.abb.sk/vypinace alebo v príručnici Profesionálni elektroinštalatelia, ktorú si je možné objednať v tlačenej forme na www.abb.sk/vypinace

- **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
 -   regulovateľné zdroje s LED (LEDi)
 -   žiarivky s regulovateľnými predradníkmi s rozhraním 1 - 10 V
 -   svetelné zdroje s predradníkmi DALI
- **Príkon svietidla** musí byť v rozsahu udávanom minimálne a maximálne menovité hodnoty.
- **Pre „retrofitové“ regulovateľné zdroje s LED (LEDi)** sú určené špeciálne stmievače s otočným alebo krátkocestným ovládaním. Sú optimalizované pre zdroje radu MasterLED firmy Philips, ale je možné použiť niektoré stmievatelné LED zdroje aj od iných výrobcov. LED zdroje môžu byť napájané priamo z 230 V AC alebo zo stmievateľných transformátorov charakteristiky L alebo LC. C nie je dovolené!
- **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)** 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 šestinú/pätinu spodnej/hornej hodnoty udávanej pre žiarovky. 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 rámečka 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).



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



Dostupné v dizajnoch

Classic
Swing®
Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls
Busch-Wächter®
Allwetter 44®

snímač pohybu do stropu



domový strážca



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 poloautomatickú prevádzku, vhodnú napr. do školy. Pre prvú aktiváciu je potrebné stlačiť tlačidlo, ďalej je potrebné stlačiť tlačidlo, ďalej je všetko riadené automaticky.





































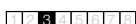

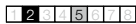






















































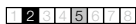





































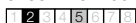
Snímač prítomnosti

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 Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 554) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (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 ☼	biela béžová hnedá	3299C-C12100 B1 3299C-C12100 D2 3299C-C12100 H3	1 1 1
Classic	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: 90° (kužeľ – pozrite stranu 554) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (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                                  350 V-A pre nekompenzované žiarivky 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	biela béžová hnedá	3299C-C22100 B1 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3	1 1 1
Classic	230 V AC, 3-vodičové pripojenie			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) 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 krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 C2 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1	1 1 1 1 1 1
Swing® Swing®L	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) 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                        500 V-A / 64 µF pre                             230 V AC, 3-vodičové pripojenie	biela krémová slonová kosť béžová šedá hnedá	3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 C2 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1	1 1 1 1 1 1
Swing® Swing®L	230 V AC, 3-vodičové pripojenie			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triak Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 554) 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 slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 H 3299A-A12100 N 3299A-A12100 S2 3299A-A12100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
Tango®	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 554) 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            500 V-A / 64 µF pre                        230 V AC, 3-vodičové pripojenie	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A22100 B 3299A-A22100 C 3299A-A22100 S 3299A-A22100 D 3299A-A22100 H 3299A-A22100 N 3299A-A22100 S2 3299A-A22100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
Tango®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie			
	Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia) Čas zopnutia relé 2: cca 5 min. Uhol pokrytia: cca 120° (kužeľ – pozrite str. 554) 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 slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A32100 B 3299A-A32100 C 3299A-A32100 S 3299A-A32100 D 3299A-A32100 H 3299A-A32100 N 3299A-A32100 S2 3299A-A32100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
Tango®	230 V AC, 4-vodič. pripojenie			

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 prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalší je možné objednať – pozrite stranu 231.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: triak	biela	3299A-A12180 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	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.)	čierna	3299A-A12180 N	1	
	Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C	dymová šedá	3299A-A12180 S2	1	
	40 - 450 W pre ⚡	vresová červená	3299A-A12180 R2	1	
	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela	3299A-A22180 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	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.)	čierna	3299A-A22180 N	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	
	230 V AC, 3-vodičové pripojenie				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: 2x 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. 555)	béžová	3299A-A32180 D	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	hnedá	3299A-A32180 H	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; onesko-	čierna	3299A-A32180 N	1	
	renie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením	dymová šedá	3299A-A32180 S2	1	
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	vresová červená	3299A-A32180 R2	1	
	Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ , 230 V AC, 4-vodič. pripojenie				
Tango®	Spínač automatický so snímačom pohybu IP 44				
	Spínací prvok: relé	bílá	3299A-C22184 B	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	slonová kosť	3299A-C22184 C	1	
		šedá	3299A-C22184 S	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	béžová	3299A-C22184 D	1	
	- prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx)	hnedá	3299A-C22184 H	1	
	- citlivosť snímania	dymová šedá	3299A-C22184 S2	1	
	- oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)	vresová červená	3299A-C22184 R2	1	
	Stupeň krytia: IP 44				
	Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C				
Súčasťou dodávky je tesniaca manžeta pre ochranu svoriek a rámeček s tesnením. Nie je možné inštalovať do viacnásobného rámečka.					
2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pre ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre 3-vodičové pripojenie 230 V AC					
Neo®	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: triak	biela	3299M-A12180 03	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	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					
40 - 450 W pre ⚡					
230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾					
Neo® Neo® Tech	Spínač automatický so snímačom pohybu				
	Spínací prvok: relé	biela	3299M-A22180 03	1	
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)	grafitová	3299M-A22180 61	1	
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	titánová	3299M-A22180 08	1	
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	ocelová	3299M-A22180 36	1	
oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	onyx	3299M-A22180 37	1		
2 300 W pre ⚡, 1 750 V·A pre ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre					
230 V AC, 3-vodičové pripojenie					


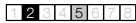

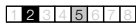





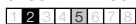

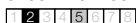
Poznámky

³⁶⁾ Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené.

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

Novinka

Prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšiu je možné objednať – pozrite stranu 231.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: 2x 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. 555) 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</p>	biela grafitová	3299M-A32180 03 3299M-A32180 61	1 1
Neo®				
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: triák Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú 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.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pre ☼</p>	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 04 3299E-A12100 07 3299E-A12100 21 3299E-A12100 22 3299E-A12100 24 3299E-A12100 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® Time® Time® Arbo	230 V AC, 2-vodičové pripojenie ³⁶⁾	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 08 3299E-A12100 26 3299E-A12100 32 3299E-A12100 33 3299E-A12100 34 3299E-A12100 36	1 1 1 1 1 1 1 1
				
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: relé Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú 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.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C 2 300 W pre ☼, 1 750 V-A pre    ⁴⁴⁾, 500 V-A / 64 μF pre </p>	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A22100 01 3299E-A22100 03 3299E-A22100 04 3299E-A22100 07 3299E-A22100 21 3299E-A22100 22 3299E-A22100 24 3299E-A22100 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® Time® Time® Arbo	230 V AC, 3-vodičové pripojenie	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3299E-A22100 01 3299E-A22100 03 3299E-A22100 08 3299E-A22100 26 3299E-A22100 32 3299E-A22100 33 3299E-A22100 34 3299E-A22100 36	1 1 1 1 1 1 1 1
				
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu Spínací prvok: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle od vonkajšieho osvetlenia) Čas zopnutia relé 2: cca 5 min. Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555) Nastaviteľné hodnoty (spredú pod viečkom): prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť; oneskorenie vypnutia relé 1 (5 s - 10 min., príp. stlačením viečka pod šošovkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovná teplota: -10 °C až +55 °C Celkom max. 3 A (cos φ > 0,8)⁴⁴⁾</p>	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karminová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová	3299E-A32100 01 3299E-A32100 03 3299E-A32100 04 3299E-A32100 07 3299E-A32100 21 3299E-A32100 22 3299E-A32100 24 3299E-A32100 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® Time® Time® Arbo	230 V AC, 4-vodičové pripojenie	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová ocelová	3299E-A32100 01 3299E-A32100 03 3299E-A32100 08 3299E-A32100 26 3299E-A32100 32 3299E-A32100 33 3299E-A32100 34 3299E-A32100 36	1 1 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 žiarivky) alebo svietidlá s LED.

 Novinka

V prístrojoch je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšiu je možné objednať – pozrite stranu 231.

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



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Prístroj relé univerzálneho ¹⁵⁾ Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre časovací ovládač Busch-Timer®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre: ☼ III ☼ IZ ☼ -□- 44)</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými 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</p>		6401-0-0049	1
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®				
	<p>Prístroj relé štandardného Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pre: ☼ III ☼ IZ ☼ -□- 44)</p> <p>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</p>		6800-0-2160	1
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
	<p>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 vysielateľom alebo vonkajšími zapínanými ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. pre ovládanie ventilátora). Pre: ☼ III ☼ IZ ☼ -□- 44)</p> <p>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</p>		6401-0-0051	1
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®				
	<p>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: ☼ III ☼ IZ ☼ 11) 12)</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými 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</p>		6800-0-2219	1
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls				
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042	<p>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).</p>		6800-0-2161	1
				
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6805 U-500 3-vodičové pripojenie, 230 V AC</p>			

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 premošťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládanie – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

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

Automatické spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Prístroj stmievača regulovateľných LED zdrojov, na krátkocestné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poisťka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾, optimalizované pre LED radu Master od Philips. Pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC ¹¹⁾ – je možné použiť transformátory charakteru L alebo C. Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Je možné využiť tiež kryt s IR prijímačom na diaľkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.</p>		N 6512-0-0312	1	
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6524 U-500</p> <p>min. 2 W/V-A, max. 100 W/V-A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V-A, max. 100 W/V-A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) ¹¹⁾, ¹²⁾ min. 10 W/V-A, max. 100 W/V-A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, C) ¹¹⁾, ¹²⁾ min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC</p>		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie ^{9) 13) 15)}</p> <p>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)}</p> <p>Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p>		6590-0-0171	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6593 U-500</p> <p>min. 50 W/V-A (pre IR ovládanie min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC</p>		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	<p>Modul výkonový pre univerzálny stmievač ⁹⁾</p> <p>Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Max. dĺžka prepojujúcich vodičov S-S, G-G: 30 cm.</p> <p>Pre:    ^{11) 12)}</p>		6590-0-0172	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6594 U-500</p> <p>min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC</p>		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie ¹⁵⁾</p> <p>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. 550. Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p>		6550-0-0042	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Typové číslo: 6550 U-101-500</p> <p>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC</p>		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6550-0-0042	<p>Snímač spínača automatického Busch-Wächter® Sensor Standard</p> <p>So selektívnou šošovkou.</p> <p>Uhľo pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾</p> <p>Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán</p> <p>Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m</p> <p>Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie 5 - 1 000 lx – oneskorenie vypnutia 80 s (pevné)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.</p> <p>Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C</p>	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	N 6810-0-0004 N 6810-0-0006 N 6810-0-0005 N 6810-0-0007	1 1 1 1	
basic55®	Typové číslo: 6810-9x-101-507		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 premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

¹⁵⁾ Novinka

¹⁶⁾ Infračervené ovládanie – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“. 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	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® Sensor Komfort			
	6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	N 6800-0-2635	1
	6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	šampanská metalíza	N 6800-0-2637	1
	6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	biela	N 6800-0-2636	1
6550-0-0042		grafitová šedá	N 6800-0-2638	1	
	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) 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 (10 s - 30 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 Typové číslo: 6810-9x-104-507				
basic55®					
	6401-0-0049	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® Sensor MultiLens			
	6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou,	slonová kosť	N 6800-0-2640	1
	6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	šampanská metalíza	N 6800-0-2642	1
	6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	biela	N 6800-0-2641	1
6550-0-0042		grafitová šedá	N 6800-0-2643	1	
	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).				
	Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 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 Typové číslo: 6810-9x-104M-507				
basic55®					
	6401-0-0049	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II			
	6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	antracitová	6800-0-2268	1
	6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	slonová kosť	6800-0-2099	1
	6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	hliníková strieborná	6800-0-2325	1
6590-0-0171		štúdiová biela	6800-0-2101	1	
6550-0-0042		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6800-0-2343	1	
	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m	zamatová biela	6800-0-2497	1	
	Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)	zamatová čierna	6800-0-2506	1	
	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 Typové číslo: 6800-8xx-104				
future® linear					

1 2 3 4 5 6 7 8





²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.







⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plaste.

N Novinka

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


Automatické spínače

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
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,	slonová kosť	6800-0-2100	1	
6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	hliníková strieborná	6800-0-2327	1	
6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	štúdiová biela	6800-0-2102	1	
6590-0-0171		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	6800-0-2344	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).	zamatová biela	6800-0-2498	1	
		zamatová čierna	6800-0-2500	1	
	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 Typové číslo: 6800-8xx-104M				
future® linear					
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.	metalická šedá	6800-0-2484	1	
6590-0-0171		žltá	6800-0-2482	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) 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 Typové číslo: 6800-8xx-104				
solo® solo® carat					
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.	metalická šedá	6800-0-2485	1	
6590-0-0171		žltá	6800-0-2483	1	
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).				
	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 Typové číslo: 6800-8xx-104M				
solo® solo® carat					

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	6401-0-0049	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II			
	6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	6800-0-2070	1
	6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	alabastrová	6800-0-2170	1
	6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	palládium ⁵⁷⁾	6800-0-2118	1
	6590-0-0171		titánová ⁵⁷⁾	6800-0-2120	1
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) 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				
	alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104				
	6401-0-0049	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II			
	6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným	slonová kosť	6800-0-2086	1
	6800-0-2219	posuvným prepínačom	alabastrová	6800-0-2171	1
	6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	palládium ⁵⁷⁾	6800-0-2119	1
	6590-0-0171		titánová ⁵⁷⁾	6800-0-2121	1
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).				
	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				
	alpha exclusive® Typové číslo: 6800-2xx-104M				
	6401-0-0049	Snímač spínača automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II			
	6800-0-2160	So selektívnou šošovkou,	slonová kosť	6800-0-2338	1
	6800-0-2219	s aretovateľným posuvným	alpská biela	6800-0-2172	1
	6800-0-2161	prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.	šampanská metalíza	6800-0-2081	1
	6590-0-0171		zamatová biela	6800-0-2504	1
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (1 rovina – pozrite str. 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m	zamiatová čierna	6800-0-2502	1	
	Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)	saténová strieborná	6800-0-2340	1	
	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				
	impuls Typové číslo: 6800-7xx-104				

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

 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	Snímač spínača automatického			
6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	slonová kosť	☛ 6800-0-2339	1
6800-0-2160	S viacnásobnou šošovkou, s aretovateľným	alpská biela	6800-0-2173	1
6800-0-2219	posuvným prepínačom	šampanská metalíza	6800-0-2097	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	zamatová biela	☛ 6800-0-2505	1
6590-0-0171		zamatová čierna	☛ 6800-0-2503	1
6550-0-0042	Uhol pokrytia: 180° (2 snímacie roviny) ²³⁾ Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).	saténová strieborná	☛ 6800-0-2341	1
	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			
<i>impuls</i>	Typové číslo: 6800-7xx-104M		1 1 1 4 5 1 1 1	



²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.





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




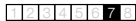
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Spínač automatický so snímačom pohybu IP 44</p> <p>Spínací prvok: relé</p> <p>Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 555)</p> <p>Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):</p> <ul style="list-style-type: none"> – prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx) – citlivosť snímania – oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.) <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C</p> <p>Súčasťou dodávky je tesniaca manžeta pre ochranu svoriek a rámeček s tesnením.</p> <p>Nie je možné inštalovať do viacnásobného rámečka.</p> <p>2 300 W pro ⚡, 1 750 V·A pre   ⁴⁴⁾, 500 V·A / 64 µF pre  3-vodičové pripojenie 230 V AC</p>	<p>biela</p> <p>slonová kosť</p> <p>šedá</p> <p>běžová</p> <p>hnedá</p> <p>dymová šedá</p> <p>vresová červená</p>	<p> 3299A-C22184 B</p> <p> 3299A-C22184 C</p> <p> 3299A-C22184 S</p> <p> 3299A-C22184 D</p> <p> 3299A-C22184 H</p> <p> 3299A-C22184 S2</p> <p> 3299A-C22184 R2</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	Tango®		 3     	
	<p>6401-0-0049</p> <p>6401-0-0051</p> <p>Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP pre Allwetter 44®</p> <p>S kombinovanou šošovkou.</p> <p>Uhol pokrytia: 180° (3 snímacie roviny) ²³⁾</p> <p>Oblasť zachytenia závisí od montážnej výšky (pozrite stranu 556).</p> <p>Nastaviteľné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s) <p>Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C</p> <p>Snímač je možné kombinovať iba s prístrojom univerzálneho relé.</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Typové číslo: 6800-3x-102C</p> <p>IP 44 (iba pri použití tesnenia a rámečka Allwetter 44®)</p>	<p>alpská biela</p> <p>slonová kosť</p> <p>antracit</p>	<p>6800-0-1674</p> <p>6800-0-1898</p> <p>6800-0-1740</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	Allwetter 44®		     	
	<p>Rámeček jednonásobný</p> <p>IP 44 (iba pri použití snímača automatického spínača Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®)</p> <p>Typové číslo: 2101-3x</p>	<p>alpská biela</p> <p>slonová kosť</p> <p>antracit</p>	<p>1730-0-0191</p> <p>1730-0-0258</p> <p>1730-0-0225</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
	Allwetter 44®		     	




²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.


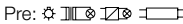

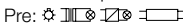

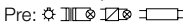
 Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini</p> <p>Pre automatické spínanie svietidiel. Vyčnieva iba 10 mm nad povrch vďaka oddeleniu snímačovej a spínacej časti (60 cm prepodka s koncovkou RJ12). Oblasť zachytenia: kužeľová (kruh Ø 5 m pri montážnej výške 2,5 m – pozrite stranu 558)</p> <p>Testovací režim s indikáciou zaznamenania pohybu. Plynule nastaviteľná citlivosť snímania. Montáž do stropu pomocou pružinového mechanizmu. Montážna výška: 2 - 5 m</p> <p>Nastaviteľné parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prahové osvetlenie (10 - 1 000 lx, denný režim) – oneskorenie vypnutia (1 / 5 / 10 / 15 min., príp. 1 s) – citlivosť snímania <p>2 000 W pre ⚡, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pre □</p> <p>Stupeň krytia snímača: IP 40. Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C</p> <p>Vstavaná hĺbka snímačovej časti: 77 mm (ak je pre montáž spínacej jednotky využitý otvor na snímač, je potrebné počítať s hĺbkou min. 175 mm)</p> <p>Rozmery spínacej časti: 27 x 171 x 27 mm</p> <p>Farba snímača: biela</p> <p>Typové číslo: 6811 EB-500</p> <p>230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>		6800-0-2517	1	
	<p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard</p> <p>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 558). 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. Výstupuje iba 31 mm nad povrch. Montážna výška: 2 - 4 m</p> <p>Nastaviteľné parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prahové osvetlenie (10 - 2 000 lx) – oneskorenie vypnutia (5 s - 30 min., príp. 1 s) <p>2 000 W pre ⚡, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pre □</p> <p>Stupeň krytia: IP 40. Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery: Ø 111 x 70 mm</p> <p>Vstavaná hĺbka: 39 mm (25 mm bez odľahčovacej spony)</p> <p>Farba snímača: biela</p> <p>Typové číslo: 6814 U-500</p> <p>230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>		6800-0-2518	1	
	<p>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor</p> <p>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 559). 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</p> <p>Nastaviteľné parametre: Prahové osvetlenie (10 - 2 000 lx), Oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., príp. 1 s)</p> <p>2 000 W pre ⚡, 7 - 400 W pre úsporné zdroje, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V-A pre □</p> <p>Možnosť diaľkového ovládania IR vysielačom 6800-0-2511.</p> <p>Stupeň krytia: IP 40 (príp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305)</p> <p>Pracovná teplota: -20 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery: Ø 111 x 98 (68) mm. Vstavaná hĺbka: 46 (16) mm</p> <p>Farba snímača: biela</p> <p>Typové číslo: 6818 U-500</p> <p>230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>		6800-0-2519	1	
6800-0-2519	<p>Krabica pre snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor</p> <p>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</p> <p>Rozmery: Ø 106 x 23 mm</p> <p>Typové číslo: 6888</p>		6899-0-2305	1	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6800-0-2178	Koš ochranný na stropné prístroje		
	6800-0-2324	Pre snímače prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE.	6899-0-2304	1
	6800-0-2350	Pre snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor.		
	6800-0-2352	Pre hlásiče dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče		
	6800-0-2518	teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE.		
	6800-0-2519	Použiteľné tiež v spojení so krabicami na povrchovú montáž		
6800-0-2512	(6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305).			
6800-0-2513	Rozmery: Ø 180 × 98 mm			
	Typové číslo: 6898			
	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
				

Snímače prítomnosti

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6401-0-0049	Snímač prítomnosti				
6401-0-0051	Busch-Wächter® Präsenz tech	štúdiová biela (mat)	6800-0-2178	1	
6800-0-2160	Na spínanie a reguláciu svetidiel, príp.	hliníková strieborná	6800-0-2324	1	
6800-0-2219	na nezávislé spínanie svetidiel a ďalšieho				
6800-0-2161	zariadenia (vykurovanie, klimatizácia, ventilácia).				
6590-0-0171					
6512-0-0312	Snímač je nutné doplniť silovou časťou:				
6550-0-0042	Spínače slúžia na ovládanie svetidiel; prostredníctvom stmievačov je možné udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti; pomocou sériového spínača (s 2 výstupmi) je možné ovládať svetidlá 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 svetidlo alebo nastavovať svetelný prah snímača.				
	Uhol pokrytia: 120° (kužeľová charakteristika – pozrite stranu 556) 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 svetidlá 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.				
			110040000		
6401-0-0049	Snímač prítomnosti				
6800-0-2160	Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE	štúdiová biela (mat)	6800-0-2350	1	
6800-0-2219	Na spínanie a reguláciu jedného okruhu svetidiel,	hliníková strieborná	6800-0-2352	1	
6590-0-0171	príp. pre nezávislé spínanie dvoch okruhov svetidiel,				
6512-0-0312	na základe prítomnosti osôb a úrovne osvetlenia.				
6550-0-0042	V poloautomatickom režime sa svetidlá zapínajú manuálne,				
6401-0-0051	stlačením pripojeného zapínacieho ovládača (spínača radenia				
6800-0-2161	1/0); vypnutie je automatické, po uplynutí nastaveného času.				
	Snímač je nutné doplniť silovou časťou: Spínače slúžia na spínanie svetidiel; prostredníctvom stmievačov je možné udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti; pomocou sériového spínača (s dvoma výstupmi) je možné nezávisle ovládať dva svetelné okruhy. 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) alebo tlačidlom ovládačom je možné pripojené svetidlá spínať či nastavovať svetelný prah snímača. Uhol pokrytia: 120° (kužeľová charakteristika – pozrite stranu 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: vo vodorovnom priemete 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; hodnota pre druhý svetelný okruh je nastaviteľná v rozmedzí 50 - 100 % prvého) – oneskorenie vypnutia (1 - 20 min., príp. impulz 1s) Pri výpadku napájania zostanú hodnoty uložené v pamäti zachované. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Rozmery: Ø 110 × 51 mm IP 20 Typové číslo: 6813/11-xxx-500 Pre zapustenú alebo povrchovú montáž na strop.				
			110040000		
6800-0-2178	Krabica prístrojová pre snímač prítomnosti				
6800-0-2324	Busch-Wächter® Präsenz tech (DualLINE)	biela	6899-0-0282	1	
6800-0-2350	Na povrchovú montáž snímača prítomnosti	hliníková strieborná	6899-0-0298	1	
6800-0-2352	(v kombinácii s príslušným spínacím prístrojom). Vnútna hĺbka: 35 mm				
	Typové číslo: 6885-xxx-500				
			110040000		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Domoví strážca Busch-Wächter® 70 MasterLINE Uhol pokrytia: 70° (pozrite stranu 559) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu ²⁴⁾ 4 m na každú stranu ²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Dosah je možné skrátiť až na 6 m. Nastaviteľné preddefinované hodnoty: – prahové osvetlenie (3 / 15 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (1 / 3 / 5 min.) Indikácia detekcie pohybu pomocou LED. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypinacím tlačidlom ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Diaľkové ovládanie nie je možné použiť. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C. Rozmery: 100 × 125 × 33 mm Pre:  Typové číslo: 6854 AGM-xxx-500 3-vodičové pripojenie (skrútkové svorky 1,5 - 2,5 mm²) 6 AX (cos φ = 0,6), 1 380 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	biela titánová antracit	N 6800-0-2546 N 6800-0-2547 N 6800-0-2548	1 1 1
	<p>Domoví strážca Busch-Wächter® 110 MasterLINE Uhol pokrytia: 110° (pozrite stranu 559) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu ²⁴⁾ 4 m na každú stranu ²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Dosah je možné skrátiť až na 6 m. Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (3 lx až denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypinacím tlačidlom ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Diaľkové ovládanie pomocou IR vysielača 6800-0-2585 alebo 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C. Rozmery: 100 × 125 × 33 mm Pre:  Typové číslo: 6855 AGM-xxx-500 3-vodičové pripojenie (skrútkové svorky 1,5 - 2,5 mm²) 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	biela titánová antracit	N 6800-0-2611 N 6800-0-2612 N 6800-0-2613	1 1 1
	<p>Domoví strážca Busch-Wächter® 220 MasterLINE s vysielačom IR pre diaľkové ovládanie Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 560) ²³⁾ Oblasť zachytenia: výšec s polomerom 16 m ²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypinacím tlačidlom ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Základný IR vysielač 6800-0-2585 je súčasťou dodávky. Diaľkové ovládanie tiež pomocou servisného IR vysielača 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C. Rozmery: 115 × 125 × 141 mm Pre:  Typové číslo: 6847 AGM-xxx-500 3-vodičové pripojenie (bezskrútkové svorky 1,5 - 2,5 mm²) 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	biela titánová antracit	N 6800-0-2532 N 6800-0-2533 N 6800-0-2534	1 1 1

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

²⁴⁾ Prístroj je možné nastavovať v 2 osiach: vertikálny náklon –30° až +10°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

N Novinka

Domoví strážcovia


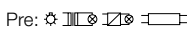


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Domoví strážca			
	Busch-Wächter® 220 MasterLINE	biela	N 6800-0-2524	1
	Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 560) ²³⁾	titánová	N 6800-0-2525	1
	Oblasť zachytenia: výseč s polomerom 16 m ²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m)	antracit	N 6800-0-2526	1
	Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Dialkové ovládanie pomocou IR vysielača 6800-0-2585 alebo 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Rozmery: 115 × 125 × 141 mm			
	Pre:			
	Typové číslo: 6847/11 AGM-xxx-500			
	3-vodičové pripojenie (bezskrutkové svorky 1,5 - 2,5 mm ²)			
	16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz			
	Domoví strážca			
	Busch-Wächter® 220 MasterLINE select	biela	N 6800-0-2537	1
	Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 560) ²³⁾			
	Oblasť zachytenia: výseč s polomerom 16 m ²⁴⁾ (rovinné snímanie s vertikálnym rozptylom cca 5°)			
	Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,5 m Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Dialkové ovládanie pomocou IR vysielača 6800-0-2585 alebo 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Rozmery: 115 × 125 × 141 mm			
	Pre:			
	Typové číslo: 6847 AGS-204-500			
	3-vodičové pripojenie (bezskrutkové svorky 1,5 - 2,5 mm ²)			
	16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz			
	Domoví strážca			
	Busch-Wächter® 280 MasterLINE	biela	N 6800-0-2554	1
	s vysielačom IR pre dialkové ovládanie	titánová	N 6800-0-2555	1
	Uhol pokrytia: 280° (pozrite stranu 560) ²³⁾	antracit	N 6800-0-2556	1
	Oblasť zachytenia: výseč s polomerom 16 m ²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m)			
	Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s) Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Základný IR vysielač 6800-0-2585 je súčasťou dodávky. Dialkové ovládanie tiež pomocou servisného IR vysielača 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C. Rozmery: 115 × 125 × 141 mm			
	Pre:			
	Typové číslo: 6867 AGM-xxx-500			
	3-vodičové pripojenie (bezskrutkové svorky 1,5 - 2,5 mm ²)			
	16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz			



²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

²⁴⁾ Prístroj je možné nastavovať v 2 osiach: vertikálny náklon -30° až +10°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

N Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Domoví strážca Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium s vysielateľom IR pre diaľkové ovládanie S ďalším bezpotenciálovým výstupom pre sledovanie bezpečnostnej zóny.</p> <p>Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 560)²³⁾ Oblasť zachytenia štandardné/bezpečnostné zóny: výšec s polomerom 16 m / 1 m²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m)</p> <p>Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim, Test/Standard) – oneskorenie vypnutia (10 s - 30 min., impulz 1 s)</p> <p>Indikácia detekcie pohybu a prevádzkového režimu. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia. Základný IR vysielateľ 6800-0-2585 je súčasťou dodávky. Diaľkové ovládanie tiež pomocou servisného IR vysieláča 6800-0-2583. Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Rozmery: 115 × 125 × 141 mm</p> <p>Pre: </p> <p>Typové číslo: 6848 AGM-xxx-500 3-vodičové, resp. 5-vodičové pripojenie (bezskrutkové svorky 1,5 - 2,5 mm²) Štandardný výstup 1: 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V-A) pri 230 V AC, 50/60 Hz 10 mA - 1 A pri 12 - 48 V DC/AC</p>	biela titánová antracit	N 6800-0-2578 N 6800-0-2579 N 6800-0-2580	1 1 1
	<p>domoví strážcovia s IR prijímačom</p> <p>Vysielač infračervený ručný, základný Na ovládanie domových strážcov Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálom (max. 10 vysieláčov pre 1 prístroj). Funkcie: Prevzatie aktuálnej úrovne osvetlenia ako novej prahovej hodnoty / Prepnutie na hodnotu nastavenú na prístroji, Aktivácia simulácie prítomnosti (zapnutie výstupu medzi súmrakom a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) / Deaktivácia, Zapnutie výstupu na 4 h / Deaktivácia výstupu na 4 h</p> <p>Príjem ovládacieho IR signálu je indikovaný diódou LED na prístroji. U niektorých prístrojů je súčasťou dodávky. Napájanie: 1 × Li článok 3 V, typ CR2025 (je súčasťou dodávky) Typická životnosť Li článku: 2 roky Dosah: cca 6 m (pre Busch-Wächter® 110 MasterLINE iba 2 m) Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C Rozmery: 87 × 40 × 7 mm</p> <p>Typové číslo: 6841-101-500</p>		N 6800-0-2585	1
	<p>domoví strážcovia s IR prijímačom</p> <p>Vysielač infračervený ručný, servisný Na ovládanie domových strážcov Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálom (max. 10 vysieláčov pre 1 prístroj). Kurzorová tlačítka pro jednodušší nastavování. Funkcie: 1. Nastavenie oneskorenia vypnutia, 2. Nastavenie prahovej úrovne osvetlenia, 3. Nastavenie citlivosti snímania, 4. Zapnutie s dynamickým núteným vypnutím, 5. Nezávislé synchronne spínanie štandardného a bezpečnostného výstupu, 6. Synchronne spínanie štandardného a bezpečnostného výstupu, 7. Súmrakový režim štandardného výstupu, 8. Reset, 9. Testovací režim, 10. Prevzatie aktuálnej úrovne osvetlenia ako novej prahovej hodnoty / Prepnutie na hodnotu nastavenú na prístroji, 11. Simulácia prítomnosti, 12. Zapnutie výstupu na 4 h, 13. Deaktivácia výstupu na 4 h Príjem ovládacieho IR signálu je indikovaný diódou LED na prístroji. Napájanie: 1 × Li článok 3 V, typ CR2025 (je súčasťou dodávky) Typická životnosť Li článku: 2 roky Dosah: cca 6 m (pre Busch-Wächter® 110 MasterLINE iba 2 m) Pracovná teplota: 0 °C až +45 °C Rozmery: 145 × 56 × 7 mm Typové číslo: 6842-101-500</p>		N 6800-0-2583	1

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

²⁴⁾ Prístroj je možné nastavovať v 2 osiach: vertikálny náklon -30° až +10°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

Novinka

Domoví strážcovia

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
domoví strážcovia	<p>Adaptér stropný alebo rohový Pre upevnenie domových strážcov Busch-Wächter® MasterLINE na strop alebo na stenu pod uhlom 45°. Pre upevnenie domového strážcu Busch-Wächter® 280 MasterLINE na vonkajší roh budovy (napr. pre optimálne využitie jeho veľkého uhla zachytenia). Privedenie vodičov zdola alebo po povrchu. Typové číslo: 6868-xxx-500</p>	biľá titanová antracit	N 6800-0-2562 N 6800-0-2563 N 6800-0-2564	1 1 1	
	<p>Člen odrušovací RC Na ochranu elektronických prístrojov pred účinkami napäťových špičiek vznikajúcich pri odpínaní indukčných záťaží (relé, stykačov, žiaroviek, 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</p>		6899-0-0231	10/1	
6700-0-0040	<p>Domový strážca s RF vysielateľom Busch-Wächter® 220 WaveLINE Uhol pokrytia: 220° (pozrite stranu 562)²³⁾ Oblasť zachytenia: výšou s polomerom 16 m²⁴⁾ (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m) Nastaviteľné parametre: – prahové osvetlenie (0,5 - 300 lx, denný režim) – oneskorenie vypnutia (3 min. v Individuálnom režime, 1 - 15 min. v Skupinovom režime – nastavenie na prijímači 6700-0-0040) Nútené vypnutie po 180 min. Inteligentné funkcie. Ochrana proti demontáži. Min. výška inštalácie 1,7 m. Prevádzkové režimy: Test, Kontrola stavu batérie, Skupinový režim, Individuálny režim, Programovanie Prevádzková frekvencia: 868 MHz Dosah: cca 100 m (vo voľnom priestore) Napájanie: 4,5 V DC (3x 1,5 V AAA) – odporúčajú sa Li články FR6 (sú súčasťou dodávky), typická životnosť 5 rokov Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Rozmery: 100 × 125 × 141 mm Typové číslo: 6747 AGM-xxx-500</p>	biľá titanová antracit	N 6700-0-0035 N 6700-0-0036 N 6700-0-0037	1 1 1	
6700-0-0035 6700-0-0036 6700-0-0037	<p>Modul prijímača RF, spínací, vstavaný Pre Busch-Wächter® 220 WaveLINE s RF vysielateľom pre bezdrôtové spínanie svietidiel alebo iných elektrických spotrebičov. Oneskorenie vypnutia: 5 s, 1 / 5 / 15 min. Prevádzkové režimy: Programovanie, Repeater, Standard, Vymazanie kódu jedného vysielateľa alebo všetkých naprogramovaných vysielateľov. Podružné ovládanie zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0):¹⁴⁾ stlačením sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia, alebo sa vypne. Indikácia stavu výstupu: pomocou: pomocí LED Vysielacia/prijímacia frekvencia: 868 MHz Dosah: cca 100 m (vo voľnom priestore) Do pamäte je možné uložiť až 32 rôznych vysielateľov. Možnosť aktivácie funkcie Repeater pre zvýšenie dosahu. Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Rozmery (v × š × h): 47,5 × 48 × 22,5 mm Pre: Typové číslo: 6701-101-500 3-vodičové pripojenie 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V-A, 230 V AC</p>		N 6700-0-0040	1	

Poznámky

¹⁴⁾ Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutne použiť prístroj so svorkou N).

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

²⁴⁾ Prístroj je možné nastavovať v 2 osiach: vertikálny náklon -30° až +10°, horizontálne natočenie snímača až o ±30°.

N Novinka

RF = rádiový frekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

Prehľad automatických spínačov

Objednávacie číslo	Výkon		Druh záťaže						Pre dizajn													
	min.	max.						Spínací prvok	Classic	Swing®, Swing®L	basic55®	Tango®	Neo®	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear	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	–	2 300 W 1 750 V-A 500 V-A	•	•		• ¹⁴⁾		relé		• ³⁾		• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾								
3299.-A32100 ¹³⁾	–	3 A (cos φ = 0,8)	•	•	• ¹⁴⁾		•	2 relé				• ²⁾	• ³⁾									
3299A-A12100 ¹³⁾	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•				triak				• ²⁾										
3299A-A22100	–	2 300 W 1 750 V-A 500 V-A	•	•		• ¹⁴⁾		relé				• ²⁾										
3299A-A32100 ¹³⁾	–	3 A (cos φ = 0,8)	•	•	• ¹⁴⁾		•	2 relé				• ²⁾										
3299A-C22184 ^{12) 15)}	–	2 300 W 1 750 V-A 500 V-A	•	•		• ¹⁴⁾		relé				• ³⁾										
3299E-A22100	–	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⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6800-0-2160	–	3 A (cos φ = 0,5)	•	•	• ¹⁴⁾	•		relé			• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6401-0-0051 ⁸⁾	–	10 AX ¹¹⁾	•	•	• ¹⁴⁾	•	•	2 relé			• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6800-0-2219 ^{8) 9)}	60 W/V-A	420 W/V-A	•	•	• ¹⁴⁾			MOS-FET			• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6800-0-2161 ⁷⁾	–	–									• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6590-0-0171 ^{8) 9) 10)}	50 W/V-A	420 W/V-A	•	•	• ¹⁴⁾						• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	
6550-0-0042 ^{8) 10)}	–	3 A (cos φ = 0,5)				•					• ⁴⁾				• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁶⁾	

¹⁾ Oblasť zachytenia má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 90° (pozrite stranu 554).
²⁾ Oblasť zachytenia má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 120° (pozrite stranu 554).
³⁾ Oblasť zachytenia je jedna vodorovná rovina (pozrite stranu 555).
⁴⁾ Na výber sú 2 varianty oblasti zachytenia:
 – 1 vodorovná rovina (selektívna šošovka – pozrite stranu 556)
 – 2 roviny; jedna je sklonená o 5° od vodorovnej roviny, druhá o 35° dole (viacnásobná šošovka – pozrite stranu 556)
 V oboch prípadoch je možné oblasť zachytenia upraviť nalepením špeciálnej clonky dodávanej so snímačom.
⁵⁾ Snímanie sa uskutočňuje v 3 rovinách: jedna je sklonená cca o 5° od vodorovnej roviny, druhá o 15° a tretia o 40° (kombinovaná šošovka – pozrite stranu 556). Oblasť zachytenia 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⁾ Oblasť zachytenia má približne tvar kužeľa s vrcholovým uhlom cca 120° (pozrite stranu 556). Oblasť zachytenia 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 má riadiaci vstup na ovládanie zapínaním tlačidlom (spínačom radenia 1/0). Prípadná tlejvka nesmie premošťovať 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 224. Pri nedostatočnom odvoде 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 snímačmi časťami umožňuje plynulý pokles jasů pri vypnutí (počas cca 1 min).
¹¹⁾ Značka „X“ znamená schopnosť spínať i kapacitné záťaže.
¹²⁾ Rozsah prevádzkových teplôt –25 °C až +55 °C
¹³⁾ V prístrojoch je vložená jedna náhradná poisťka. Ďalšie je možné objednať – pozrite stranu 231.
¹⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarivky) alebo svietidlá s LED.
¹⁵⁾ Stupeň krytia IP 44

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

Bližší popis prístrojov je možné získať v návodoch na používanie, ktoré sú pribalené pri každom výrobku, alebo v on-line katalógu na www.abb.sk/vypinace alebo v príručke Profesionální elektroinstalace, ktorú si je možné objednať v tlačenej forme na www.abb.sk/vypinace

Prehľad domových strážcov

Označenie	Busch-Wächter® 70 MasterLINE	Busch-Wächter® 110 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE select	Busch-Wächter® 280 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium	Busch-Wächter® 220 WaveLINE (s RF vysielateľom)
Typové číslo	6854 AGM-...	6855 AGM-...	6847 AGM-... ⁶⁾ 6847/11 AGM-...	6847 AGS-...	6867 AGM-...	6848 AGM-...	6747 AGM-...
Uhol zachytenia	70°	110°	220°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovín	4	4	4	1	4	4	4
Dosah smerom vpred	12 m	12 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Dosah na každú stranu	4 m	4 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Odporúčaná montážna výška	2,5 m	2,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodné snímanie	●	●	●		●	●	●
Spätné snímanie			●		●	●	●
Nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)	—	● ¹¹⁾	● ¹¹⁾	● ¹¹⁾	● ¹¹⁾	● ¹¹⁾	
Automatická stabilizácia dosahu	●	●	●	●	●	●	●
Potlačenie falošného spúšťania	●	●	●	●	●	●	●
Ochrana pred oslnením	●	●	●	●	●	●	●
Automatická testovacia funkcia	●	●	●	●	●	●	●
Prahové osvetlenie	3 / 15 lx, ∞	3 lx - ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞
Oneskorenie vypnutia	1 / 3 / 5 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	1 - 15 min. ⁸⁾
Krátky impulz (dĺžka 1 s)		●	●	●	●	●	
Spínací prúd relé ¹⁾	6 AX	10 AX	16 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX ⁹⁾
Bezpotenciálový kontakt ²⁾						10 AX	
Stupeň krytia	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovných teplôt	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C
Náklon ramena zvislo			-30° až +10°	-30° až +10°	-30° až +10°	-30° až +10°	-30° až +10°
Natočenie snímača vodorovne			-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⁾	● ⁴⁾	● ¹⁰⁾
Nástenná montáž	●	●	●	●	●	●	●
Montáž na strop ³⁾	●	●	●	●	●	●	●
Rohová montáž ³⁾	●	●	●	●	● ⁵⁾	●	●
Možnosť diaľkového ovládania		●	● ⁷⁾	●	● ⁶⁾	● ⁶⁾	

¹⁾ Značka „AX“ znamená schopnosť spínať i kapacitné záťaže.

²⁾ Aktivuje sa pohybom vo vnútornej bezpečnostnej zóne. Výstupy nesmú spínať napätie dvoch rôznych fáz.

³⁾ Je nutné použiť univerzálny stropný/rohový adaptér 6800-0-2562 (-2563, -2564). Služí takisto napr. pre montáž na stožiar alebo na odkvapovú rúru.

⁴⁾ Krátkodobým prerušením napájania (vypinacím tlačítkovým ovládačom) sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia.

⁵⁾ S využitím rohového adaptéra 6800-0-2562 (-2563, -2564) sa prístroj nastaví do osi uhla.

⁶⁾ Základný infračervený vysielateľ 6899-0-2585 je súčasťou dodávky. Viac funkcií poskytuje servisný IR vysielateľ 6899-0-2583.

⁷⁾ Dodávajú sa dve vyhotovenia – so základným vysielateľom 6899-0-2585 a bez vysielateľa.

⁸⁾ V individuálnom režime je oneskorenie vypnutia 3 min., v skupinovom režime sa nastavuje na RF prijímači 6700-0-0040.

⁹⁾ Pre prevádzku bezdrôtového domového strážcu je nutný RF prijímač 6700-0-0040, ktorý je napájaný z 230V AC a obsahuje relé pre spínanie záťaže.

¹⁰⁾ Krátkym stlačením zapínacieho tlačidla (pripojeného medzi L a svorku 1 na RF prijímači 6700-0-0040) sa výstup zapne na nastavené oneskorenie vypnutia; dlhým stlačením sa prijímač vyradí z funkcie až do ďalšieho stlačenia.

¹¹⁾ Iba pomocou servisného IR vysielateľa 6899-0-2583.

Blížší popis prístrojov je možné získať v návodoch na používanie, ktoré sú priložené pri každom výrobku, alebo v on-line katalógu na www.abb.sk/vypinace



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 vysielateľ pre diaľkové ovládanie



RF vysielateľ so štyrmi tlačidlami



Dostupné v dizajnoch

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

Bezdrôtové
diaľkové
ovládanie
NOVINKA

RF ručný viackanálový vysielateľ



IR prijímač na spínanie



RF vysielateľ pre diaľkové ovládanie

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

RF ručný viackanálový vysielateľ

Ak chcete bezdrôtovo ovládať štyri, osem alebo až šesť rôznych zariadení, použite viackanálový vysielateľ. Okrem spínania a stmievania umožňuje aj centrálnu vypnutie.

RF vysielateľ 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 svetiel alebo ovládanie roliet, žalúzií a pod.

RF 868 MHz

Nová generácia systému bezdrôtového ovládania

Nová generácia prístrojov systému bezdrôtového ovládania využíva frekvenčné pásmo 868 MHz ktoré rozširuje možnosti dialkového ovládania v modernej elektroinštalácii. Prvky systému rádiového (RF) ovládania sú dostupné v najrozšírenejších dizajnoch ABB. Systémy RF ovládania nájdu svoje využitie tak v rezidenčnej, ako aj v rozsiahlych stavbách administratívnych komplexov.

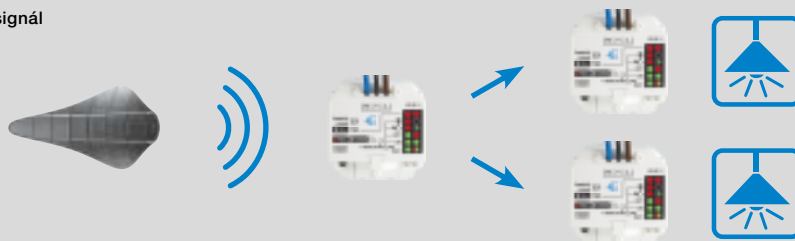
Spôľahlivosť

Dĺžka správy vysielanej vysielateľom novej generácie bezdrôtového rádiového ovládania je skrátená iba na 5 ms. Tento fakt veľmi výrazne zvyšuje odolnosť šírenej informácie voči externému rušeniu.

Dosah

V systéme rádiového ovládania sa pre prenos informácie od vysielateľa k prijímaču využíva kódovaný RF signál. Na ceste k prijímaču sa môže šíriť rôznymi prostrediami – nielen vzduchom, ale tiež sklom alebo rôznymi stavebnými materiálmi, ktoré spôsobujú útlm signálu. Nie je teda jednoduché určiť presne konkrétny dosah v jednotlivých stavebných konštrukciách. Pri použití vysielateľov a prijímačov novej generácie RF bezdrôtového ovládania je možné vo voľnom priestore spoľahlivo ovládať spotrebiče až na vzdialenosť 150 m. Každý prístroj napájaný zo siete môže zároveň slúžiť ako opakovač RF signálu – signál je prijatý a opäť vyslaný ďalej. V prípade využitia prídavných antén možno zaručiť maximálny dosah až 2 km.

Využitie možnosti opakovať signál



Kombinovateľnosť

Prístroje systému RF ovládania 868 MHz z produkcie ABB sú navzájom kombinovateľné. Akýmkoliev vysielateľom možno ovládať akýkoľvek prijímač.

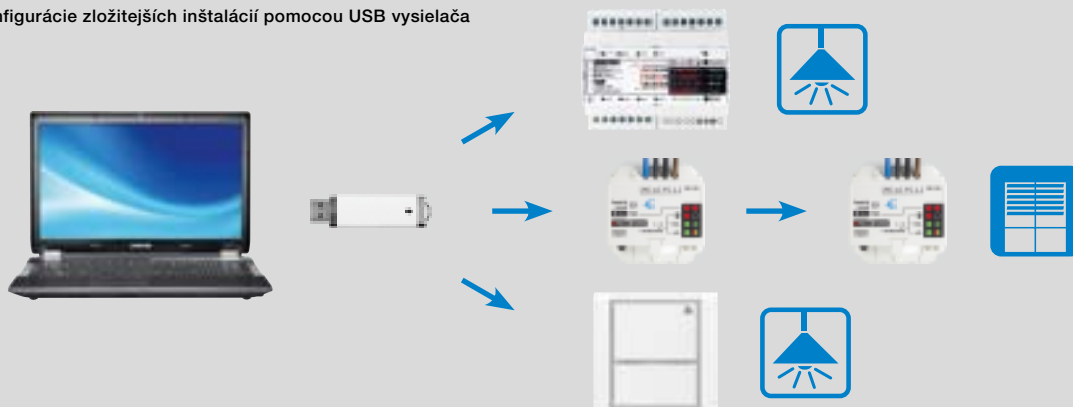
Odolnosť

Nová rada RF ovládania 868 MHz bola doplnená o ručné vysielateľe spĺňajúce požiadavky na krytie IP 65, ktoré sú predurčené pre použitie v náročnejších podmienkach, ako sú napríklad vonkajšie priestory, bazény, mokré prevádzky.

Funkcionalita

Systém RF bezdrôtového ovládania pre bežné použitie je možné konfigurovať jednoducho pomocou tlačidiel na prístrojoch. Pri zložitejších inštaláciách, resp. v prípade požiadavky na vyššiu funkcionalitu prístrojov, je možné použiť univerzálny USB vysielateľ spolu s konfiguračným softvérom. Pomocou tohto systémového príslušenstva a počítača je možné nastaviť jednotlivé väzby medzi prijímačom a vysielateľom, zadefinovať počet opakovačov v signálovej ceste a využiť ďalšie vlastnosti, ktoré pomocou tlačidlového programovania nie sú prístupné.

Možnosť konfigurácie zložitejších inštalácií pomocou USB vysielateľa



Nezávislosť

Ručné dizajnové vysielateľe RF signálu nepotrebujú ku svojej činnosti sieťové napájanie, pretože sú napájané modernými lítiovými článkami, a sú teda nezávislé na súčasných rozvodoch elektrickej energie. Typická životnosť článkov použitých vo vysielateľoch je 10 rokov.

Variabilita

Systém je možné naprogramovať aj tak, že na jedno tlačidlo reaguje niekoľko prijímačov a opačne – jeden prijímač môže reagovať na niekoľko vysielateľov. Toto možno napríklad využiť, ak chcete ovládať svetidlo z viacerých miest. Pri náhrade klasického spínača prístrojom s krátkocestným ovládačom a RF prijímačom bude možné aj naďalej ovládať svetidlo z pôvodného miesta. Vďaka vysielateľom navyš ziskate možnosť pridať až 32 ďalších ovládacích miest.

Jednoduchá montáž

Vysielateľ je možné umiestniť na drevo, na obklad v kúpeľni, v blízkosti vane. Montáž sa vykonáva jednoducho nalepením na podklad pomocou dodáva-

ných obojstranne lepiacich terčikov alebo pomocou skrutiek, bez zásahu do existujúcej elektroinštalácie. Jednotlivé komponenty v dizajnovom prevedení je možné umiestniť do viacnásobných rámcikov. Vysielateľ je možné ľahko premiestňovať a uľahčiť tak ovládanie deťom alebo telesne postihnutým osobám.

Označovanie výrobkov



Výrobky novej generácie RF ovládania pracujúce na frekvencii 868 MHz sú odlišené od výrobkov staršej generácie pracujúcej na frekvencii 433,92 MHz posledným znakom objednávacieho čísla, kde 0 bola nahradená 8. Výrobky novej a staršej generácie nie sú vzájomne kompatibilné

Príklad označenia:

Nová generácia prístrojov RF ovládania, frekvencia 868 MHz
3299E-A11908 03 – Vysielateľ RF nástenný, dizajn Element®, farba biela / biela.

Staršia generácia prístrojov RF ovládania, frekvencia 433,92 MHz
3299E-A11900 03 – Vysielateľ RF nástenný, dizajn Element®, farba biela / biela.




Ovládanie rádiových frekvencií
signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF viackanálový, ručný ⁴⁵⁾ Na ovládanie štyroch RF prijímačov (alebo až 16 prijímačov v 4 skupinách). Centrálne vypnutie všetkých prijímačov. Napájanie: Li článok CR2450 (súčasť dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 131 × 50 × 37 mm	slonová kosť šampanská teracotta tmavošedá	N 3299-96908 C N 3299-96908 33 N 3299-96908 35 N 3299-96908 S	1 1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF dvojkanálový, ručný, miniatúrny Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 2 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 51 × 30 × 13 mm		N 3299-26908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF jednokanálový, ručný, IP 65 Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 1 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Stupeň krytia: IP 65 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 56,5 × 44 × 15 mm Neumiestňovať na kovovú podložku.		N 3299-18908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF dvojkanálový, ručný, IP 65 Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 2 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Stupeň krytia: IP 65 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 56,5 × 44 × 15 mm Neumiestňovať na kovovú podložku.		N 3299-28908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF štvorkanálový, ručný, IP 65 Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 4 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Stupeň krytia: IP 65 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 56,5 × 44 × 15 mm Neumiestňovať na kovovú podložku.		N 3299-48908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF štvorkanálový, ručný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2450 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 4 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 107,5 × 59 × 14 mm	onyx / ocelová ocelová / onyx	N 3299-47918 75 N 3299-47918 76	1 1	

Poznámky

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

N Novinka






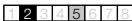
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF s krátkocestným ovládačom, nástenný ⁵⁸⁾ Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2450 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °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 terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 3299A-A11908 B N 3299A-A11908 C N 3299A-A11908 S N 3299A-A11908 D N 3299A-A11908 H N 3299A-A11908 N N 3299A-A11908 S2 N 3299A-A11908 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-.908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom ⁴⁵⁾ Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka sa pripojené svetidlo rozsvieti / zhasne. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielačom v dvojtláčidlovom režime. V jednotlačidlovom režime sa výstup striedavo zapína a vypína. Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 3299A-A23108 B N 3299A-A23108 C N 3299A-A23108 S N 3299A-A23108 D N 3299A-A23108 H N 3299A-A23108 N N 3299A-A23108 S2 N 3299A-A23108 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-.908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958	Spínač žalúziový s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom ⁴⁵⁾ Dlhším stlačením hornej / dolnej časti hmatníka dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy. Krátkym stlačením sa nastavuje medzipoloha žalúzie alebo náklon lamiel. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielačom. Doba zopnutia relé pri dlhom povelu: 3 min. Min. oneskorenie pri zmene smeru: cca 0,5 s Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	N 3299A-A33108 B N 3299A-A33108 C N 3299A-A33108 S N 3299A-A33108 D N 3299A-A33108 H N 3299A-A33108 N N 3299A-A33108 S2 N 3299A-A33108 R2	1 1 1 1 1 1 1 1

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

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou. **N** Novinka **Ďalšie informácie – pozrite stranu 563.**

⁵⁸⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodnú verziu produktu obj. č. 3299A-11900.. (frekvencia 433,92 MHz), dodávané s rámčekom. **Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.**

Ovládanie rádiových frekvencií
signálom


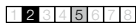

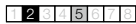

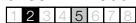
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF jednonásobný, nástenný ⁴⁵⁾ Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	N 3299M-A21908 01 N 3299M-A21908 41 N 3299M-A21908 42 N 3299M-A21908 43 N 3299M-A21908 44 N 3299M-A21908 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímača). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.				
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF jednonásobný, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.	ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	N 3299M-A21908 71 N 3299M-A21908 72 N 3299M-A21908 73 N 3299M-A21908 74	1 1 1 1	
Neo®	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímača). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.				
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný ⁴⁵⁾ Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	N 3299M-A11908 01 N 3299M-A11908 41 N 3299M-A11908 42 N 3299M-A11908 43 N 3299M-A11908 44 N 3299M-A11908 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.				

Poznámky

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

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	
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný ⁴⁵⁾		
	3299-115.8		N 3299M-A11908 71	1
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	N 3299M-A11908 72	1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	N 3299M-A11908 73	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 4	N 3299M-A11908 74	1
	3299-.1408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz		
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)		
	3299-13508	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s		
		Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C		
		Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.		
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.			
Neo® Tech				
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF dvojtlačidlový, nástenný ⁴⁵⁾		
	3299-115.8		N 3299E-A21908 01	1
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	N 3299E-A21908 03	1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	N 3299E-A21908 04	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 2	N 3299E-A21908 07	1
	3299-.1408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	N 3299E-A21908 21	1
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	N 3299E-A21908 22	1
	3299-13508	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	N 3299E-A21908 24	1
		Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	N 3299E-A21908 25	1
		Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.	N 3299E-A21908 25	1
	Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.			
Element®				
Time®				
Time® Arbo				
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný ⁴⁵⁾		
	3299-115.8		N 3299E-A11908 01	1
	3299-155.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	N 3299E-A11908 03	1
	3299-23338	(je súčasťou dodávky)	N 3299E-A11908 04	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 4	N 3299E-A11908 07	1
	3299-.1408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	N 3299E-A11908 21	1
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	N 3299E-A11908 22	1
	3299-13508	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	N 3299E-A11908 24	1
		Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	N 3299E-A11908 25	1
		Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.	N 3299E-A11908 25	1
	Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňovať na kovovú podložku.			
Element®				
Time®				
Time® Arbo				

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

N Novinka

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

Ovládanie rádiových frekvenčným
signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom ⁴⁵⁾ Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka sa pripojené svetidlo rozsvieti / zhasne. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysieláčom v dvojtlačidlovom režime. V jednotlačidlovom režime sa výstup striedavo zapína a vypína. Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	N 3299E-A23108 01 N 3299E-A23108 03 N 3299E-A23108 04 N 3299E-A23108 07 N 3299E-A23108 21 N 3299E-A23108 22 N 3299E-A23108 24 N 3299E-A23108 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® Time® Time® Arbo	2 300 W pre  1 750 V·A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre  , 16 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	N 3299E-A23108 01 N 3299E-A23108 03 N 3299E-A23108 08 N 3299E-A23108 26 N 3299E-A23108 32 N 3299E-A23108 33 N 3299E-A23108 34 N 3299E-A23108 36	1 1 1 1 1 1 1 1
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958	Spínač žalúzií s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom ⁴⁵⁾ Dlhším stlačením hornej / dolnej časti hmatníka dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy. Krátkym stlačením sa nastavuje mezipoloha žalúzie alebo náklon lamiel. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysieláčom. Doba zopnutia relé pri dlhom povelu: 3 min. Min. oneskorenie medzi zopnutiami: cca 0,5 s Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľad. šedá slonová kosť / ľad. biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	N 3299E-A33108 01 N 3299E-A33108 03 N 3299E-A33108 04 N 3299E-A33108 07 N 3299E-A33108 21 N 3299E-A33108 22 N 3299E-A33108 24 N 3299E-A33108 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® Time® Time® Arbo	2x 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie	Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	N 3299E-A33108 01 N 3299E-A33108 03 N 3299E-A33108 08 N 3299E-A33108 26 N 3299E-A33108 32 N 3299E-A33108 33 N 3299E-A33108 34 N 3299E-A33108 36	1 1 1 1 1 1 1 1
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958	Modul prijímača RF, spínač, vstavaný ⁴⁵⁾ Každému prijateľmu kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačidlo, časovač (1 s až 60 min.). Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20 Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pre  1 750 V·A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre  , 16 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		N 3299-11508	1














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

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

N Novinka

Ďalšie informácie – pozrite stranu 563.

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	
 <p>3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-..0958</p>	<p>Modul prijímača RF, žalúziový, vstavaný ^{45) 48)} Prevádzkové režimy: normálny, centrálny Čas zopnutia výstupu: cca 3 min.</p> <p>Je možné použiť ako opakovač signálu.</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20.</p>		<p>N 3299-15508</p>	1
	<p>Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie</p>			
 <p>3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-..0958 3299-010.8</p>	<p>Modul prijímača RF, stmievací, vstavaný Spínací prvok: tranzistor Typ riadenia: fázová regulácia so spúšťaním na zostupnej hrane (R, C) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Je možné použiť ako opakovač signálu. Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +40 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20</p> <p>2-vodičové zapojenie min. 60 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 60 V-A, max. 175 V-A pre elektronické transformátory</p> <p>3-vodičové zapojenie min. 35 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 35 V-A, max. 175 V-A pre elektronické transformátory</p>		<p>N 3299-13508</p>	1
	<p>230 V AC</p>			
 <p>3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-..1408 3299-1.308 3299-13508</p>	<p>Modul vysielača stavu kontaktov RF, vstavaný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 2 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm</p> <p>Neumiestňovať na kovovú podložku.</p>		<p>N 3299-20958</p>	1
				
 <p>3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-..0958 3299-010.8</p>	<p>Prijímač RF 2kanálový, spínací, vstavaný ⁴⁵⁾ Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna.</p> <p>Je možné použiť ako opakovač signálu. Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm²)</p>		<p>N 3299-23338</p>	1
	<p>Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre , 1 750 V-A pre  500 V-A / 64 µF pre , 16 A pri AC-1 Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC</p>			

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

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

⁴⁸⁾ Dostupný tiež vo verzii 24 V DC / 1 A (1 mF), obj. č. 3299-11528.

N Novinka

Ďalšie informácie – pozrite strany 563, 564.





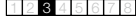

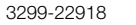


Ovládanie rádiových signálov

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299-..908	Prijímač RF 2kanalový, spínací, s bezpotenciálovým výstupom, vstavaný			
3299.-A.1908 ..	Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť		N 3299-23318	1
3299-47918 ..	jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna.			
3299-229.8				
3299-204.8	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
3299-.0958	Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.			
3299-010.8				
	<p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm²)</p>			
	<p>Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre , 1 750 V·A pre ⁴⁴⁾, 500 V·A / 64 µF pre , 16 A pri AC-1 Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC</p>			
3299-..908	Prijímač RF s výstupom DALI, vstavaný			
3299.-A.1908 ..	Pre riadenie svietidiel vybavených predradníky DALI.		N 3299-17308	1
3299-47918 ..	V základnom režime umožňuje ovládanie jednej skupiny svietidiel.			
3299-229.8	V prípade použitia univerzálneho RF vysieláča USB a SW asistenta je možné			
3299-204.8	využiť vlastnosti zbernice DALI a nastaviť až 4 samostatné skupiny svietidiel.			
3299-.0958				
3299-010.8				
	<p>Ovládanie vysielateľom v jednotlačidlovom režime: – opakované krátke stlačenie tlačidla = striedavo ZAP, VYP, ZAP ... – opakované dlhé stlačenie tlačidla = zvyšovanie jasů, znižovanie jasů, zvyšovanie jasů ... Ovládanie vysielateľom v dvojtlačidlovom režime: – krátke stlačenie tlačidla hore / dole = ZAP / VYP – dlhé stlačenie tlačidla hore / dole = zvyšovanie jasů / znižovanie jasů Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Napájanie zbernice: max. 20,5 V / 130 mA Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm²)</p>			
3299-..908	Prijímač RF jednonakanalový, s reléovým a analógovým výstupom			
3299.-A.1908 ..	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz		N 3299-18308	1
3299-47918 ..	Max. počet kódov v pamäti: 32			
3299-229.8	Funkcia: ZAP, VYP, ZAP/VYP, Strmievač			
3299-204.8	Ovládanie vysielateľom v jednotlačidlovom režime:			
3299-.0958	– opakované krátke stlačenie tlačidla = striedavo ZAP, VYP, ZAP ...			
	– opakované dlhé stlačenie tlačidla = zvyšovanie jasů, znižovanie jasů, zvyšovanie jasů ...			
	Ovládanie vysielateľom v dvojtlačidlovom režime: – krátke stlačenie tlačidla hore / dole = ZAP / VYP – dlhé stlačenie tlačidla hore / dole = zvyšovanie jasů / znižovanie jasů Je možné použiť ako opakovač signálu.			
	<p>Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm Pripojenie vodičov: skrútkové svorky (max. 2,5 mm²)</p>			
	<p>1 600 V·A pre . Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A pri AC-1 1 - 10 V ±0,25 V DC (max. -100 mA), 0 - 10 V ±0,25 V DC (max. 2,5 mA) 230 V AC</p>			

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

Novinka

Ďalšie informácie – pozrite stranu 564.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 3299-010.8</p>	<p>Prijímač RF 8kanálový, spínací, vstavaný ⁴⁵⁾</p> <p>Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna.</p> <p>Je možné použiť ako opakovač signálu. Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 226 × 99,5 × 42 mm Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm²)</p> <p>Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre   ⁴⁴⁾, 500 V·A / 64 µF pre , 16 A pri AC-1 Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC</p>		 <p>N 3299-83338</p>	1
 <p>3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508</p>	<p>Snímač pohybu s RF vysielateľom, vstavaný</p> <p>Pre bezdrôtové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom naprogramovaného prijímača na základe zisteného pohybu.</p> <p>Je možné voliť z dvoch prevádzkových režimov (prepojkou vnútri prístroja):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 zaisťujú funkcia časovač vopred navolená na prijímači) <p>Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx), oneskorenie vypnutia v režime ON/OFF (20 s - 30 min.), čas potlačenia vysielania v režime ON (1, 5, 15 min.)</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Napájanie: 2× alkalický článok 1,5 V (typ LR6, AA) Rozmery: Ø 46 (50) × 78 mm Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 40</p>		 <p>N 3299-22918</p>	1
 <p>3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508</p>	<p>Snímač pohybu s RF vysielateľom, pre montáž na strop</p> <p>Pre bezdrôtové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom naprogramovaného prijímača na základe zisteného pohybu.</p> <p>Je možné voliť z dvoch prevádzkových režimov (prepojkou vo vnútri prístroja):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ON/OFF (pri zaznamenaní pohybu prístroj vyšle signál pre zapnutie, po uplynutí nastaveného oneskorenia vyšle signál pre vypnutie) 2. ON (prístroj vysiela len signál pre zapnutie pri zaznamenaní pohybu, vypnutie zabezpečí funkcia časovač dopredu navolená na prijímači) <p>Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx), oneskorenie vypnutia v režime ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačenia vysielania v režime ON (1, 5, 15 min.)</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Napájanie: 2× alkalický článok 1,5 V (typ LR6, AA) Rozmery: Ø 110 × 46,5 mm Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 40</p>		 <p>N 3299-22958</p>	1

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

⁴⁵⁾ Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle je potrebné nahradiť nulou.

 Novinka

Ďalšie informácie – pozrite strany 563 - 565.

Ovládanie rádiových frekvenčným
signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-204.8 3299-13508	<p>Vysielač stavu kontaktov alebo napätia s RF prijímačom, radový</p> <p>Prístroj je možné použiť napr. pre centrálné ovládanie osvetlenia, žalúzií či roliet v rodinných domoch alebo v komerčných budovách alebo pre bezdrôtový prenos informácie o HDO.</p> <p>Pri použití dvoch týchto prístrojov je zaistená obojsmerná komunikácia so spätnou signalizáciou stavu sledovaného zariadenia.</p> <p>Vysielač umožňuje bezdrôtový prenos informácie o stave dvojice kontaktov alebo napätia pripojeného zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysielač stavu kontaktov s prijímačom - vysielač stavu napätia s prijímačom <p>Vstupné parametre 3299-20408</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prúd slučky: max. 5 mA - Impedancia obvodu pre stav ZAP: max. 1 kΩ - Impedancia obvodu pre stav VYP: min. 5 kΩ <p>Vstupné parametre 3299-20418</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozsah vstupného napätia stavu ZAP: 180 až 250 V 50 Hz - Rozsah vstupného napätia stavu VYP: 0 až 30 V 50 Hz - Vstupná impedancia: 48 kΩ <p>Je možné použiť ako opakovač signálu.</p> <p>V prípade montáže do kovového rozvádzača alebo pri problémoch s dosahom je možné pripojiť prídavnú anténu.</p> <p>Max. zaťaženie každého výstupu: 750 W pre ☼, 500 V·A pre ⁴⁴⁾, 350 V·A (nekompenzované žiarivky)</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz</p> <p>Počet kanálov: 2</p> <p>Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)</p> <p>Šírka: 4 M</p> <p>Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Spínací prvok: relé</p> <p>230 V AC</p>		<ul style="list-style-type: none"> 3299-20408 3299-20418 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1



3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 3299-010.8	<p>Prijímač RF spínací, 2-, 4-, alebo 8násobný, radový</p> <p>Prevádzkový kmitočet: 868 MHz</p> <p>Max. počet kódov v pamäti: 32</p> <p>Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z päť funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačidlo.</p> <p>Je možné použiť ako opakovač signálu.</p> <p>Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 4 mm²)</p>		<ul style="list-style-type: none"> 3299-21408 3299-41408 3299-81408 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1
--	--	--	---	---



Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼,
1 750 V·A pre ⁴⁴⁾, 500 V·A / 64 μF pre ,

16 A pri AC-1

Externé istenie: max. 16 A

230 V AC



Vysielač RF univerzálny USB

Univerzálne zaťaženie určené pre konfiguráciu RF systémov alebo pre priame ovládanie RF prijímačov s využitím počítača.

Ako konfiguračný prvok umožňuje prevádzať nastavenie rozšírených funkcií prístrojov a konfigurácií väzieb medzi jednotlivými prístrojmi.

3299-09908 1








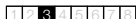
Poznámky

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

Novinka

1 M = cca 18 mm

Ďalšie informácie – pozrite stranu 565.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vnútorné použitie	N 3299-01008	1
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz		
	3299-20418	Zisk: 2,2 dBi		
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω		
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m		
3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
	Rozmery: 71,5 × 31 mm, magnetická základňa.			
				
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vnútorné použitie	N 3299-01018	1
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz		
	3299-20418	Zisk: 0 dBi		
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω		
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m		
3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
	Rozmery: 80,5 × 75,5 × 22,3 mm			
	Pre montáž na podhľad, samolepiaca podložka súčasťou antény.			
				
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vonkajšie použitie	N 3299-01058	1
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz		
	3299-20418	Zisk: 2,2 dBi		
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω		
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m		
3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
	Rozmery antény: 270 × 16 mm			
	Držiak antény súčasťou balenia.			
				

Ovládanie infračerveným
signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Vysielač infračerveného žiarenia ručný</p> <p>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 2 tlačidlami ON/OFF (krátke stlačenie = ZAP/VYP, dlhšie stlačenie = zvýšenie/zníženie jasu alebo pohyb žalúzie hore/dole). Čelný dosah: cca 15 m Napájanie: 4x alk. batérie 1,5 V (typ LR3, AAA) – nie sú súčasťou dodávky Je možné použiť tiež dialkové ovládanie Beo5 fy Bang & Olufsen. Typové číslo: 6010-25-500</p>		6020-0-1133	1	
	<p>Prístroj relé univerzálneho</p> <p>Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pre časovací ovládač Busch-Timer®. Pre manuálne, resp. infračervené spínanie. Pre:  44)</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0).¹⁴⁾ Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3-vodičové pripojenie. Allwetter 44® 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC</p>		6401-0-0049	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®					
	<p>Prístroj relé univerzálneho sériového</p> <p>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 zapínanými ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. pre ovládanie ventilátora). Pre:  44)</p> <p>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</p>		6401-0-0051	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®					
	<p>Prístroj stmievača regulovateľných LED zdrojov, na krátkočasné ovládanie 9) 13) 15)</p> <p>Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC¹¹⁾, optimalizované pre LED radu Master od Philips. Pre klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC či 12 V AC¹¹⁾ – je možné použiť iba transformátory charakteru L alebo C. Zdroje LEDi a žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínanými ovládačmi (spínačmi radenia 1/0).¹⁴⁾</p> <p>Je možné využiť tiež kryt s IR prijímačom na dialkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.</p> <p>Typové číslo: 6524 U-500 min. 2 W/V-A, max. 100 W/V-A pre stmievateľné LEDi zdroje, 230 V AC min. 4 W/V-A, max. 100 W/V-A pre stmievateľné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C)¹¹⁾,¹²⁾ min. 10 W/V-A, max. 100 W/V-A pre halogénové žiarovky, 12 V AC (L, C)¹¹⁾,¹²⁾ min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné halogénové úsporné žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC 3-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz</p>		6512-0-0312	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
	<p>Prístroj stmievača univerzálneho na krátkočasné ovládanie 9) 13)</p> <p>Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamätavej 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)</p> <p>Je možné kombinovať so zapínanými 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</p>		6590-0-0171	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
6590-0-0171	<p>Modul výkonový pre univerzálny stmievač 9)</p> <p>Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Max. dĺžka prepojovacích vodičov S-S, G-G: 30 cm.</p> <p>Pre:  11) 12)</p> <p>Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC</p>		6590-0-0172	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					

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 %.





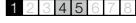

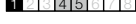








12) Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.

13) Je možné použiť tlejivku pre orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).

14) Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

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

 Novinka

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Prístroj stmievača na krátkocestné ovládanie Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlóv). Pre  alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V DC. V kombinácii so snímačom prítomnosti Prázenz tech umožňuje udržiavať nastavenú hladinu osvetlenia v miestnosti. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Pre viac než 5 predradníkov – pozrite stranu 550. Je možné kombinovať so zapínanými 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	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
	Prístroj spínača žalúzieového Busch-Jalousiecontrol® II Na krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 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	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
	Prístroj spínača žalúzieového 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, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie, Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 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	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					
	6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt stmievača, spínača žalúzieového 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. Typové číslo: 6066-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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					
	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. Typové číslo: 6067-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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					
	6590-0-0171 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt stmievača, spínača žalúzieového 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. Typové číslo: 6066-8xx	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1395 6020-0-1393	1 1 1 1 1
solo® solo® carat					
	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. Typové číslo: 6067-8xx	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1396 6020-0-1394	1 1 1 1 1
solo® solo® carat					








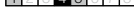
¹⁴⁾ Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlóvneho ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).

²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť ručný IR vysielač 6020-0-1133 alebo IR ovládaci prístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

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

Ovládanie infračerveným
signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6590-0-0171 6512-0-0312 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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	6020-0-1318 6020-0-1372 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1	
alpha exclusive® Typové číslo: 6066-2xx-102					
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 ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1	
alpha exclusive® Typové číslo: 6067-2xx-102					
6590-0-0171 6512-0-0312 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⁾ Farba podsvietenia: oranžová 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	❶ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1405 ❸ 6020-0-1401 ❹ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1	
impuls Typové číslo: 6066-7xx-101					
6401-0-0049 6401-0-0051	Kryt spínača s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom ²¹⁾ Farba podsvietenia: oranžová 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	❶ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 ❷ 6020-0-1407 ❸ 6020-0-1403 ❹ 6020-0-1388	1 1 1 1 1 1	
impuls Typové číslo: 6067-7xx-101					

Poznámky

²¹⁾ Pre dialkové ovládanie je nutné použiť ručný IR vysieláč 6020-0-1133 alebo IR ovládací prístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

❶ 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 566.



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
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls



Žalúziové spínače

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 centrálné, 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...

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>1+ 1 s blokovaním</p> <p>1/0+1/0 s blokovaním</p> <p>Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>	<p>Prístroj spínača žalúziového kolískového ³⁾</p> <p>– spínač jedнопólový 10 AX, 250 V AC</p> <p>– ovládač jedнопólový 10 A, 250 V AC</p> <p>Bezskrutkové pripojenie vodičov.</p>		<p>3559-A89345</p> <p>3559-A88345</p>	<p>20</p> <p>20</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového kolískového ³⁾</p> <p>– spínač jedнопólový</p> <p>(typové číslo 2000/4 US)</p> <p>– ovládač jedнопólový</p> <p>(typové číslo 2020/4 US)</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.</p> <p>10 A, 250 V AC</p>	<p>(typové číslo 2000/4 US)</p> <p>(typové číslo 2020/4 US)</p>	<p>1012-0-1309</p> <p>1413-0-0590</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p>
 <p>1+1 s blokovaním</p> <p>1/0+1/0 s blokovaním</p> <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>	<p>Prístroj spínača žalúziového otočného</p> <p>– spínač dvojпólový ⁴⁶⁾</p> <p>– spínač jedнопólový so svorkami N, PE</p> <p>– ovládač dvojпólový ^{8) 46)}</p> <p>– ovládač jedнопólový so svorkami N, PE ⁸⁾</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami.</p> <p>10 A, 250 V AC</p>	<p>(typové číslo 2712 U)</p> <p>(typové číslo 2713 U)</p> <p>(typové číslo 2722 U)</p> <p>(typové číslo 2723 U)</p>	<p>1101-0-0534</p> <p>1101-0-0542</p> <p>1101-0-0559</p> <p>1101-0-0567</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového komfortného</p> <p>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 V-A, 1,3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC</p> <p>Tango® Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Upevnenie skrutkami a rozperkami.</p> <p>10 A, 250 V AC</p>		<p>6410-0-0390</p>
 <p>Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁵⁾</p> <p>Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 3 min. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C. Typové číslo: 6411 U-500-101. 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC</p>		<p>6410-0-0378</p>	<p>1</p>
	<p>Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁵⁾</p> <p>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, Centrálné ovládanie, Programovanie polohy žalúzie, Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania). Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povel: 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</p> <p>Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Upevnenie skrutkami a rozperkami.</p> <p>10 A, 250 V AC</p>		<p>6410-0-0380</p>

³⁾ Tlejivku ani LED nie je možné použiť.

⁸⁾ Pri vychýlení ovládača nasadeného na hriadeľ 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.








⁸⁾ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (pre kompletizáciu je nutné použiť špeciálne kryty a rámečky – pozrite stranu 376).

Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 361, 363, 368.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6512-0-0312 6590-0-0171 6550-0-0042	<p>Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®</p> <p>Pre žalúziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, krátkocestný stmievač pre LEDi, univerzálny stmievač alebo stmievač pre predradníky 1 - 10 V.</p> <p>Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svetidiel a i. Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu (v spojení so snímačom 6410-0-0389 a prístrojom 6410-0-0380). Ochrana proti slnečnému žiareniu reaguje na voliteľný jas alebo teplotu. V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas. Podsvietenie displeja: automatické / zapnuté / vypnuté</p> <p>Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka</p> <p>Rezerva chodu: min. 10 rokov</p> <p>Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia</p> <p>Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov.</p> <p>Dátum a čas sú prednastavené z výroby.</p> <p>Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť).</p> <p>Voliteľný čas chodu pohonu pre zatienie alebo vetranie.</p>		6410-0-0399	1	
basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6455-101-500		1 1 1 4 5 7		
6410-0-0380	<p>Snímač intenzity osvetlenia</p> <p>Pre žalúziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II.</p> <p>Merací rozsah úrovne osvetlenia: – ochrana pred slnečným žiarením: 5 - 50 klx – súmraková funkcia: 15 - 300 lx (iba v prípade kombinácie s časovacím ovládačom 6410-0-0399)</p> <p>Dĺžka prívodu: 2 m</p>		6410-0-0389	1	
	Typové číslo: 6414-101		1 1 1 1 1 7		
6410-0-0380	<p>Snímač rozbitia skla</p> <p>Pre žalúziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II.</p> <p>Na základe typických ultrazvukových signálov rozpozná rozbitie okenej 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: $\leq 50 \Omega / \geq 1 \text{ M}\Omega$ (max. 15 V, 15 mA)</p> <p>Dosah snímania: cca 2 m</p> <p>Dĺžka prívodu: 4 m. Rozmery: 18 x 18 x 10 mm</p> <p>Stupeň krytia: IP 65. Pracovná teplota: -25 °C až +75 °C</p> <p>Typové číslo: 6413</p>		6410-0-0341	1	
	Typové číslo: 6413		1 1 1 1 1 7		
	<p>Relé rozdeľovacie Busch-Jalousiecontrol®</p> <p>Pre spoločné spínanie 2 žalúziových pohonov 230 V AC, s mechanickým blokováním výstupných kontaktov, s galvanickým oddelením vstupov a výstupov.</p> <p>Ovládacie napätie: 230 V AC</p> <p>Rozmery: 54 x 54 x 29 mm</p> <p>Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C</p>		6410-0-0302	1	
	Typové číslo: 6415 2x 700 W/V-A, 230 V AC		1 1 3 1 1 1 1 1		
	<p>Relé rozdeľovacie Busch-Jalousiecontrol®</p> <p>Pre spoločné spínanie 2 žalúziových pohonov 12 - 48 V DC, s mechanickým blokováním výstupných kontaktov, s galvanickým oddelením vstupov a výstupov.</p> <p>Ovládacie napätie: 230 V AC</p> <p>Rozmery: 54 x 54 x 29 mm</p> <p>Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C</p>		6410-0-0363	1	
	Typové číslo: 6415/24 2x 6 A / 12 - 48 V DC		1 1 3 1 1 1 1 1		
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Prístroj stanice poveternostnej, s ovládačom</p> <p>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 zatienie zimnej záhrady je možné upraviť. Naprogramované hodnoty sa pri výpadku napájania zachovávajú. 2 bezpotenciálové / napäťové výstupy.</p> <p>Pracovná teplota: -5 °C až +50 °C. Čas zopnutia: 30 s až 3 min.</p>		6410-0-0371	1	
	Typové číslo: 6480 U-102 3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC		1 1 1 4 5 1 1 1		

Poznámky

- ¹⁰⁾ Je možné použiť snímač zrážok s bezpotenciálovým galvanickým kontaktom na výstupe.
 • Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	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
	6410-0-0371 Snímač rýchlosti vetra Pre poveternostnú stanicu. Snímač sa pripieňuje 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
	1+1 s blokovaním Spínač žalúziový jednopólový s krytom Swing® Swing®L 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	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	1/0+1/0 s blokovaním Ovládač žalúziový jednopólový s krytom Swing® Swing®L 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	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	1+1 s blokovaním Spínač žalúziový jednopólový s krytom basic55® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1012-0-2147 1012-0-2166 1012-0-2140 1012-0-2176	10/1 10/1 10/1 10/1
	1/0+1/0 s blokovaním Ovládač žalúziový jednopólový s krytom basic55® Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1413-0-1085 1413-0-1094 1413-0-1082 1413-0-1098	10/1 10/1 10/1 10/1
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami basic55® Typové číslo: 6435-9x-507	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	6430-0-0353 6430-0-0392 6430-0-0352 6430-0-0393	10/1 10/1 10/1 10/1


✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

Poznámky


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 blokováním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokováním.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3558A-A662 B 3558A-A662 C ☑ 3558A-A662 S ☑ 3558A-A662 D 3558A-A662 H 3558A-A662 N 3558A-A662 S2 3558A-A662 R2 1 1 4 5 1 1	20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Tango®					
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 1 1 4 5 1 1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A110 B 3299A-A110 C 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 H 3299A-A110 N 3299A-A110 S2 3299A-A110 R2 1 1 4 5 1 1	5 /1 5 /1 5 /1 5 /1 5 /1 5 /1 5 /1 5 /1	
Tango®					
6410-0-0399	Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H 3299A-A40100 N 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2 1 1 4 5 1 1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
3559-A88345 3559-A89345	Kryt spínača žalúziového s dvoma páčkami, s potlačou Pre spínač radenia 1 + 1 s blokováním. Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokováním.	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	3559M-A00662 01 3559M-A00662 41 3559M-A00662 42 3559M-A00662 43 3559M-A00662 44 3559M-A00662 61 3559M-A00662 71 3559M-A00662 72 3559M-A00662 73 3559M-A00662 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
Neo® Tech					
1 1 4 5 1 1					
6410-0-0390	Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	3294M-A00110 01 3294M-A00110 41 3294M-A00110 42 3294M-A00110 43 3294M-A00110 44 3294M-A00110 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
1 1 4 5 1 1					

Poznámky




- ☑ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
- ☑ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F (bližšie informácie – pozrite stranu 376).

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	3299M-A00110 71	5/1		
titánová / onyx	3299M-A00110 72	5/1		
oceľová / titánová	3299M-A00110 73	5/1		
onyx / titánová	3299M-A00110 74	5/1		

**Neo®
Neo® Tech**

 6410-0-0399	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	3299M-A40100 71	5/1
		titánová / onyx	3299M-A40100 72	5/1
		oceľová / titánová	3299M-A40100 73	5/1
		onyx / titánová	3299M-A40100 74	5/1

**Neo®
Neo® Tech**








 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	5/1
		slonová kosť / ľadová biela	3558E-A00662 21	5/1
		agáve / ľadová biela	3558E-A00662 22	5/1
		karmínová / ľadová šedá	3558E-A00662 24	5/1
		kávová / ľadová opáľová	3558E-A00662 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	3558E-A00662 01	5
		biela / biela	3558E-A00662 03	5
		titánová	3558E-A00662 08	5
		lungo / mliečna biela	 3558E-A00662 26	5/1
starostrieborná	3558E-A00662 32	5/1		
šampanská	3558E-A00662 33	5/1		
antracitová	3558E-A00662 34	5/1		
oceľová	 3558E-A00662 36	5/1		

**Element®
Time®
Time® Arbo**

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 opáľová	3294E-A00110 25	5/1				
		Time®, Time® Arbo						
		biela / ľadová biela	3294E-A00110 01	5/1				
		biela / biela	3294E-A00110 03	5/1				
		titánová	3294E-A00110 08	5/1				
		lungo / mliečna biela	N 3294E-A00110 26	5/1				
		starostrieborná	3294E-A00110 32	5/1				
		šampanská	3294E-A00110 33	5/1				
		antracitová	3294E-A00110 34	5/1				
		ocelová	N 3294E-A00110 36	5/1				
		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				
karmínová / ľadová šedá	3299E-A00110 24			5/1				
kávová / ľadová opáľová	3299E-A00110 25			5/1				
Time®, Time® Arbo								
biela / ľadová biela	3299E-A00110 01			5/1				
biela / biela	3299E-A00110 03			5/1				
titánová	3299E-A00110 08			5/1				
lungo / mliečna biela	N 3299E-A00110 26			5/1				
starostrieborná	3299E-A00110 32			5/1				
šampanská	3299E-A00110 33			5/1				
antracitová	3299E-A00110 34			5/1				
ocelová	N 3299E-A00110 36			5/1				
6410-0-0399	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				
		karmínová / ľad. šedá	Ⓢ 3299E-A40100 24	5/1				
		kávová / ľadová opáľová	Ⓢ 3299E-A40100 25	5/1				
		Time®, Time® Arbo						
		biela / ľadová biela	Ⓢ 3299E-A40100 01	5/1				
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1				
		titánová	3299E-A40100 08	5/1				
		lungo / mliečna biela	N Ⓢ 3299E-A40100 26	5/1				
		starostrieborná	Ⓢ 3299E-A40100 32	5/1				
		šampanská	Ⓢ 3299E-A40100 33	5/1				
		antracitová	Ⓢ 3299E-A40100 34	5/1				
		ocelová	N Ⓢ 3299E-A40100 36	5/1				
		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 ⁴⁷⁾	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							

Poznámky

- ⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.
- N** Novinka
- Ⓢ** 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 Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom 1101-0-0542 Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. 1101-0-0559 Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním. 1101-0-0567	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ 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 ⁵⁷⁾ 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 Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom 6410-0-0380 6401-0-0051	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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 Kryt stmievača, spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom, s infračerveným prijímačom²¹⁾ 6512-0-0312 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 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 ⁵⁷⁾ 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	
	6410-0-0399 Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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 ⁵⁷⁾ 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 Kryt spínača žalúziového delený s potlačou 1413-0-0590 Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-3020 1751-0-3011	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	




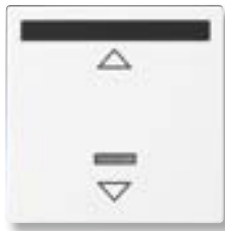



²¹⁾ Pre diaľkové ovládanie je nutné použiť IR vysielač – pozrite kap. „Bezdrôtové diaľkové ovládanie“.

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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	Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom	antracitová	1710-0-3623	10/1	
1101-0-0542	Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.	slonová kosť	1710-0-3154	10/1	
1101-0-0559	Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	štúdiová biela	1710-0-3172	10/1	
1101-0-0567		metalická šedá	1710-0-3840	10/1	
		žltá	1710-0-3820	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 1740-8xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
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	
		metalická šedá	6430-0-0360	10/1	
		žltá	6430-0-0361	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 6436-8xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6410-0-0378	Kryt spínača žalúziového	antracitová	6430-0-0326	1	
6410-0-0380	Busch-Jalousiecontrol® II	slonová kosť	6430-0-0327	1	
6401-0-0051	s krátkocestným ovládačom	štúdiová biela	6430-0-0329	1	
		metalická šedá	6430-0-0350	1	
		žltá	6430-0-0348	1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6590-0-0171	Kryt stmievača, spínača žalúziového	antracitová	6020-0-1379	1	
6512-0-0312	Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového,	slonová kosť	6020-0-1332	1	
6550-0-0042	s krátkocestným ovládačom,	štúdiová biela	6020-0-1334	1	
6410-0-0378	s infračerveným prijímačom ²¹⁾	metalická šedá	6020-0-1395	1	
6410-0-0380	S orientačným svetlom.	žltá	6020-0-1393	1	
6401-0-0051	Adresa IR ovládacieho kanálu (1 - 10) sa nastavuje kolieskom na zadnej strane krytu.				
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 6066-8xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6410-0-0399	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	antracitová	6430-0-0303	10/1	
6410-0-0393		slonová kosť	6430-0-0304	10/1	
1032-0-0508		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1	
1032-0-0509		metalická šedá	6430-0-0351	10/1	
		žltá	6430-0-0349	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 6435-8xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
6410-0-0371	Kryt stanice poveternostnej	antracitová	✓ 1710-0-3625	10/1	
		slonová kosť	✓ 1710-0-3156	10/1	
		štúdiová biela	✓ 1710-0-3174	10/1	
		metalická šedá	✓ 1710-0-3842	10/1	
		žltá	✓ 1710-0-3822	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 1775 S/W-8xx-101		1 1 0 0 4 5 0 0 0		
1012-0-1309	Kryt spínača žalúziového delený s potlačou	slonová kosť	1751-0-2581	10/1	
1413-0-0590	Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.	alabastrová	1751-0-2128	10/1	
	Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	palládium ⁴⁷⁾	1751-0-2831	10/1	
		titanová ⁴⁷⁾	1751-0-2842	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1785 JA-2xx		1 1 0 0 4 5 0 0 0		








Poznámky

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

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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	Kryt spínača žalúziového			
	1101-0-0542	s otočným ovládačom	slonová kosť	1710-0-2330	10/1
	1101-0-0559	Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním.	alabastrová	1753-0-7263	10/1
	1101-0-0567	Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	1710-0-3302 1710-0-3328	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	6430-0-0368	10/1
			alabastrová	6430-0-0369	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	6430-0-0370	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	6430-0-0371	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 6436-2xx			1 2 3 4 5 6 7 8		
	6410-0-0378	Kryt spínača žalúziového	slonová kosť	6430-0-0321	1
	6410-0-0380	Busch-Jalousiecontrol® II	alabastrová	6430-0-0323	1
	6401-0-0051	s krátkocestným ovládačom	palládium ⁴⁷⁾	6430-0-0317	1
			titánová ⁴⁷⁾	6430-0-0318	1
alpha exclusive® Typové číslo: 6430-2xx-102			1 2 3 4 5 6 7 8		
	6590-0-0171	Kryt stmievača, spínača žalúziového	slonová kosť	6020-0-1318	1
	6512-0-0312	Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača	alabastrová	6020-0-1372	1
	6550-0-0042	univerzálneho sériového,	palládium ⁵⁷⁾	6020-0-1365	1
	6410-0-0378	s krátkocestným ovládačom,	titánová ⁵⁷⁾	6020-0-1366	1
	6410-0-0380	s infračerveným prijímačom ²¹⁾			
	6401-0-0051	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		
	6410-0-0399	Kryt ovládača časovacieho komfortného,	slonová kosť	6430-0-0293	10/1
	6410-0-0393	časovača Busch-Timer® alebo	alabastrová	6430-0-0295	10/1
	1032-0-0508	termostatu so spínacími hodinami	palládium ⁵⁷⁾	6430-0-0289	10/1
	1032-0-0509		titánová ⁵⁷⁾	6430-0-0290	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 6435-2xx			1 2 3 4 5 6 7 8		
	6410-0-0371	Kryt stanice poveternostnej	slonová kosť	✓ 1710-0-3129	10/1
			alabastrová	✓ 1710-0-3131	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	✓ 1710-0-3308	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	✓ 1710-0-3334	10/1
alpha exclusive® Typové číslo: 1775 S/W-2xx-101			1 2 3 4 5 6 7 8		
	1101-0-0534	Kryt spínača žalúziového	slonová kosť	② 1753-0-0032	10/1
	1101-0-0542	s otočným ovládačom	alpská biela	1753-0-4864	10/1
	1101-0-0559	Pre spínač radenia 1 + 1 s blokovaním.	šampanská metalíza	1753-0-5341	10/1
	1101-0-0567	Pre ovládač radenia 1/0 + 1/0 s blokovaním.	zamatová biela	② 1753-0-0164	10/1
			zamatová čierna	② 1753-0-0136	10/1
		saténová strieborná	② 1753-0-0033	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“.




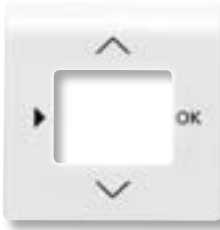

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu. **ⓧ** Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

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.

Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 361, 363, 368.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6410-0-0390	Kryt spínača žalúziového komfortného s otočným ovládačom S tlejkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejkka: 6599-0-2274	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❶ 6430-0-0372 6430-0-0373 6430-0-0374 ❷ 6430-0-0377 ❸ 6430-0-0378 ❹ 6430-0-0376	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 6436-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II alebo spínača univerzálneho sériového, s krátkocestným ovládačom S tlejkou (oranžové svetlo). Náhradná tlejkka: 6599-0-2282	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❶ 6430-0-0337 6430-0-0144 6430-0-0177 ❷ 6430-0-0379 ❸ 6430-0-0381 ❹ 6430-0-0338	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6430-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1		
6590-0-0171 6512-0-0312 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⁾ Farba podsvietenia: oranžová 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	❶ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1405 ❸ 6020-0-1401 ❹ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❶ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ❷ 6430-0-0380 ❸ 6430-0-0382 ❹ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 1 1 4 5 1 1 1		
6410-0-0371	Kryt stanice poveternostnej	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	❶ 1710-0-3738 ❷ 1710-0-3137 ❸ 1710-0-3140 ❹ 1710-0-3920 ❺ 1710-0-3915 ❻ 1710-0-3739	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1775 S/W-7xx-101		1 1 1 4 5 1 1 1		

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

❶ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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.

Prístroje so zvýšeným stupňom krytia – pozrite stranu 361, 363, 368.

Prehľad žalúziových spínačov

Ovládanie	Objednávacie číslo	Typové číslo	Swing® Swing®L	basic55®	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⁾		•										
	1012-0-21.. ³⁾			•									
	1413-0-10.. ³⁾			•									
Otočné	1101-0-0534	2712 U								•	•	•	•
	1101-0-0542	2713 U								•	•	•	•
	1101-0-0559	2722 U								•	•	•	•
	1101-0-0567	2723 U								•	•	•	•
Krátkocestné a diaľkové	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-A33108 ³⁾				• ⁴⁾								
	3299E-A33108 ³⁾							• ⁴⁾	• ⁴⁾				
Programovateľné	6410-0-0390	6419 U			•	•		•	•	•	•	•	•
	6410-0-0399 ⁵⁾	6455-101-500			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6410-0-0371	6480 U-102								•	•	•	•

¹⁾ Prístroj má riadiace vstupy na ovládanie zvonku (napr. pre skupinové alebo centrálné ovládanie).

²⁾ Na diaľkové ovládanie je nutné použiť kryt s infračerveným prijímačom a vysielač 6020-0-1133.

³⁾ Prístroj s krytom, nutné doplniť rámček.

⁴⁾ Na diaľkové 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.



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



Dostupné v dizajnoch

Swing®
Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

termostat s otočným ovládaním



termostat univerzálny programovateľný



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. Lahko si vytvoríte teplotné priebehy pre jednotlivé dni celého týždňa.









Termostaty

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..</p> <p>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</p> <p>Swing® (L) Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>			3292U-A00003	1
 <p>3292G-A10101 .. Snímač teploty pre podlahové vykurovanie 3292A-A10101 .. Pre termostat s otočným nastavením teploty 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</p>	šedá		3292U-A90100	1
 <p>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) 1 A (1 A)⁴⁾, 24 V AC (typové číslo 1096 U)</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>			1032-0-0484 1032-0-0485	1 1
 <p>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</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 3 680 W, 230 V AC</p>			1032-0-0498	1
 <p>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⁾</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3-vodičové zapojenie</p>			1032-0-0508	1
 <p>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⁾</p> <p>basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3-vodičové zapojenie</p>			1032-0-0509	1

⁴⁾ Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre indukčnú záťaž.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3292U-A00003	<p>Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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).</p>	<p>biela</p> <p>krémová</p> <p>slonová kosť</p> <p>běžová</p> <p>šedá</p> <p>hnedá</p>	<p>3292G-A10101 B1</p> <p>3292G-A10101 C1</p> <p>3292G-A10101 C2</p> <p>3292G-A10101 D1</p> <p>3292G-A10101 S1</p> <p>3292G-A10101 H1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
Swing® Swing®L					
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	<p>slonová kosť</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>biela</p> <p>grafitová šedá</p>	<p>1710-0-3869</p> <p>1710-0-3931</p> <p>1710-0-3867</p> <p>1710-0-3935</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>	
basic55®	Typové číslo: 1795-9x-507				
6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	<p>slonová kosť</p> <p>šampanská metalíza</p> <p>biela</p> <p>grafitová šedá</p>	<p>6430-0-0353</p> <p>6430-0-0392</p> <p>6430-0-0352</p> <p>6430-0-0393</p>	<p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p> <p>10/1</p>	
basic55®	Typové číslo: 6435-9x-507				
3292U-A00003	<p>Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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).</p>	<p>biela</p> <p>slonová kosť</p> <p>šedá</p> <p>běžová</p> <p>hnedá</p> <p>čierna</p> <p>dymová šedá</p> <p>vresová červená</p>	<p>3292A-A10101 B</p> <p>3292A-A10101 C</p> <p>3292A-A10101 S</p> <p>3292A-A10101 D</p> <p>3292A-A10101 H</p> <p>3292A-A10101 N</p> <p>3292A-A10101 S2</p> <p>3292A-A10101 R2</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
Tango®					

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	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, softvérové 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 (dobijací 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	3292A-A10301 B 3292A-A10301 C 3292A-A10301 S 3292A-A10301 D 3292A-A10301 H 3292A-A10301 N 3292A-A10301 S2 3292A-A10301 R2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			
	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	3292M-A10101 01 3292M-A10101 41 3292M-A10101 42 3292M-A10101 43 3292M-A10101 44 3292M-A10101 61	1 1 1 1 1 1
	Neo®			
	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, softvérové 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 (dobijací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela grafitová titánová oceľová onyx	3292M-A10301 03 3292M-A10301 61 3292M-A10301 08 3292M-A10301 36 3292M-A10301 37	1 1 1 1 1
	Neo® Neo® Tech			




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).	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3292E-A10101 01	1					
			3292E-A10101 03	1					
			3292E-A10101 04	1					
			3292E-A10101 07	1					
			3292E-A10101 21	1					
			3292E-A10101 22	1					
			3292E-A10101 24	1					
			3292E-A10101 25	1					
			3292E-A10101 01	1					
			3292E-A10101 03	1					
			3292E-A10101 08	1					
			3292E-A10101 26	1					
			3292E-A10101 32	1					
			3292E-A10101 33	1					
			3292E-A10101 34	1					
			3292E-A10101 36	1					
			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, softvérové 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 (dobijací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.		Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opálová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3292E-A10301 01	1	
							3292E-A10301 03	1	
							3292E-A10301 04	1	
3292E-A10301 07	1								
3292E-A10301 21	1								
3292E-A10301 22	1								
3292E-A10301 24	1								
3292E-A10301 25	1								
3292E-A10301 01	1								
3292E-A10301 03	1								
3292E-A10301 08	1								
3292E-A10301 26	1								
3292E-A10301 32	1								
3292E-A10301 33	1								
3292E-A10301 34	1								
3292E-A10301 36	1								
1032-0-0484	Kryt termostatu s otočným ovládaním	antracitová			1710-0-3630		10/1		
1032-0-0485		slonová kosť			1710-0-3568		10/1		
1032-0-0498		hliníková strieborná			1710-0-3669		10/1		
		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1					
		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	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								
6410-0-0373	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	antracitová	6430-0-0303	10/1					
6410-0-0393		slonová kosť	6430-0-0304	10/1					
1032-0-0508		hliníková strieborná	6430-0-0305	10/1					
1032-0-0509		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1					
		ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾	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								
1032-0-0484	Kryt termostatu s otočným ovládaním	antracitová	1710-0-3630	10/1					
1032-0-0485		slonová kosť	1710-0-3568	10/1					
1032-0-0498		štúdiová biela	1710-0-3569	10/1					
		metalická šedá	1710-0-3848	10/1					
		žltá	1710-0-3828	10/1					
solo®	Typové číslo: 1795-82x								
solo® carat									

Poznámky

Novinka

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

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 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0306 6430-0-0351 6430-0-0349	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		
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	Kryt termostatu s otočným ovládaním	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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		
	6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alabastrová palládium ⁵⁷⁾ titánová ⁵⁷⁾	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	1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3579 1710-0-3924 1710-0-3919 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 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509	Kryt ovládača časovacieho komfortného, časovača Busch-Timer® alebo termostatu so spínacími hodinami	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 6430-0-0380 6430-0-0382 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		

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

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

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



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 trojramčeku!

zosilňovač s FM tunerom



iNet rádio



Dostupné v dizajnoch

basic55®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®

Busch-iDock



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.

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.

iNet rádio

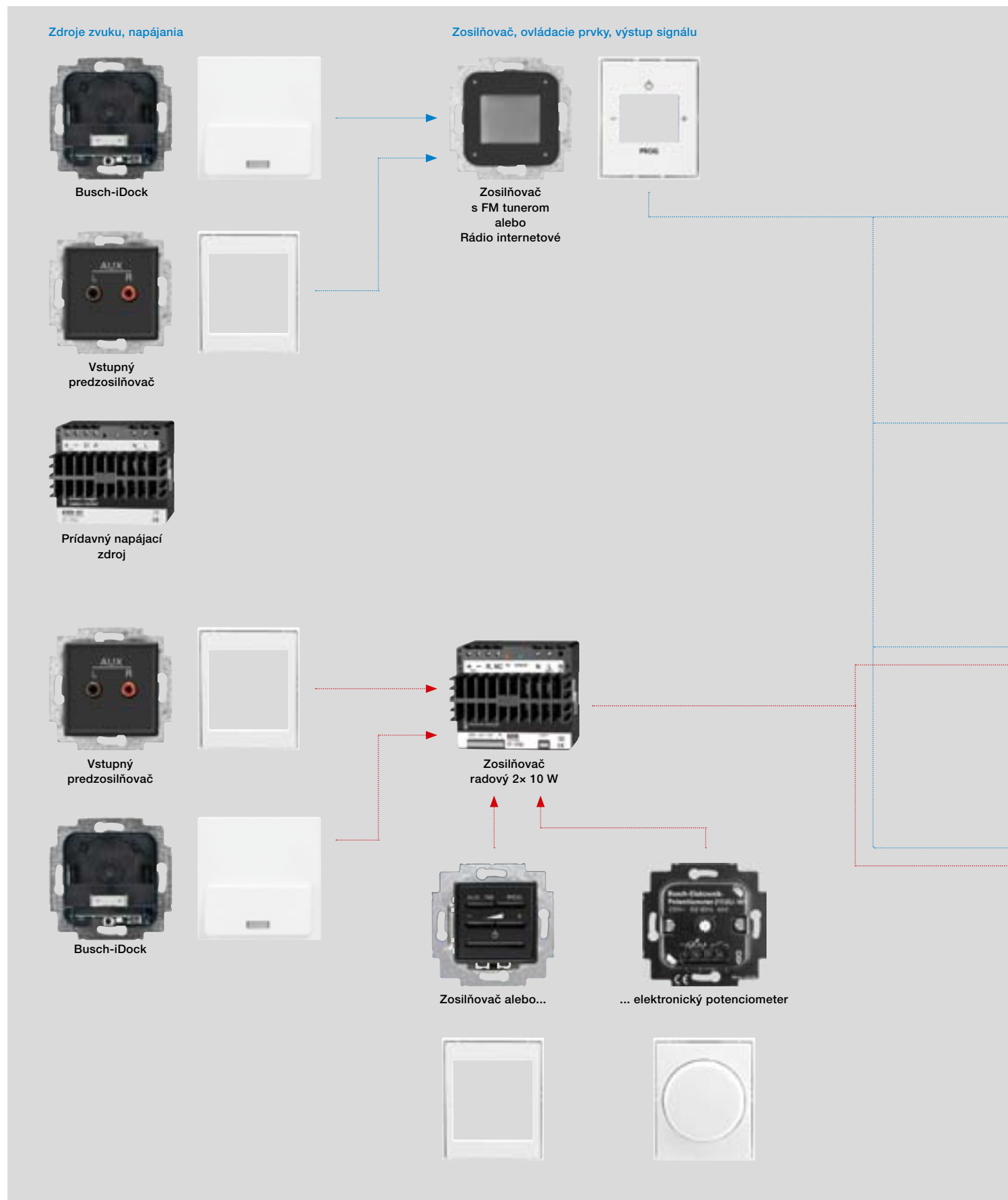
Nové „rádio do steny“ využíva WiFi rozhranie na príjem rozhlasu z internetu. Ovládať ho môžete tradične lokálne dotykom plávajúcej krytky alebo cez WiFi pomocou smartfónu alebo tabletu.



AudioWorld

AudioWorld

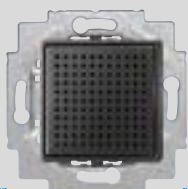
Možnosti kombinácie prístrojov



AudioWorld

Ozvučovanie interiérov

Reproduktory



Reproduktor zapustený



Kryt na zapustený reproduktor

Reproduktor zapustený
(iba pre basic55®)Kryt na zapustený reproduktor
(iba pre basic55®)

Reproduktor vstavaný



Kryt na reproduktor

Reproduktor vstavaný,
do vĺhka

Kryt na reproduktor do vĺhka

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.

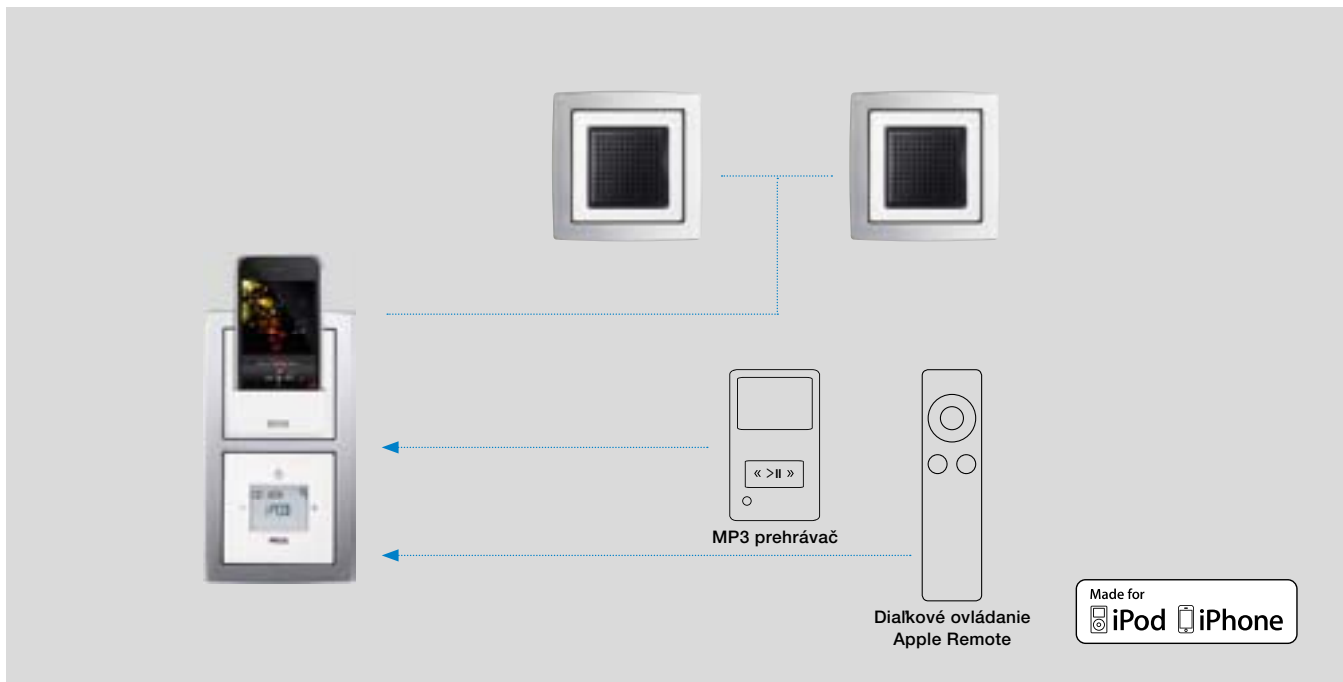
Ako zdroj zvuku môže slúžiť i externé zariadenie, napr. MP3 prehrávač, DVD alebo zvukový výstup z televízie. Fenoménom doby sú dnes prístroje iPod, iPod touch alebo iPhone od spoločnosti Apple, pre ktoré slúži dokovacia stanica.

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



AudioWorld

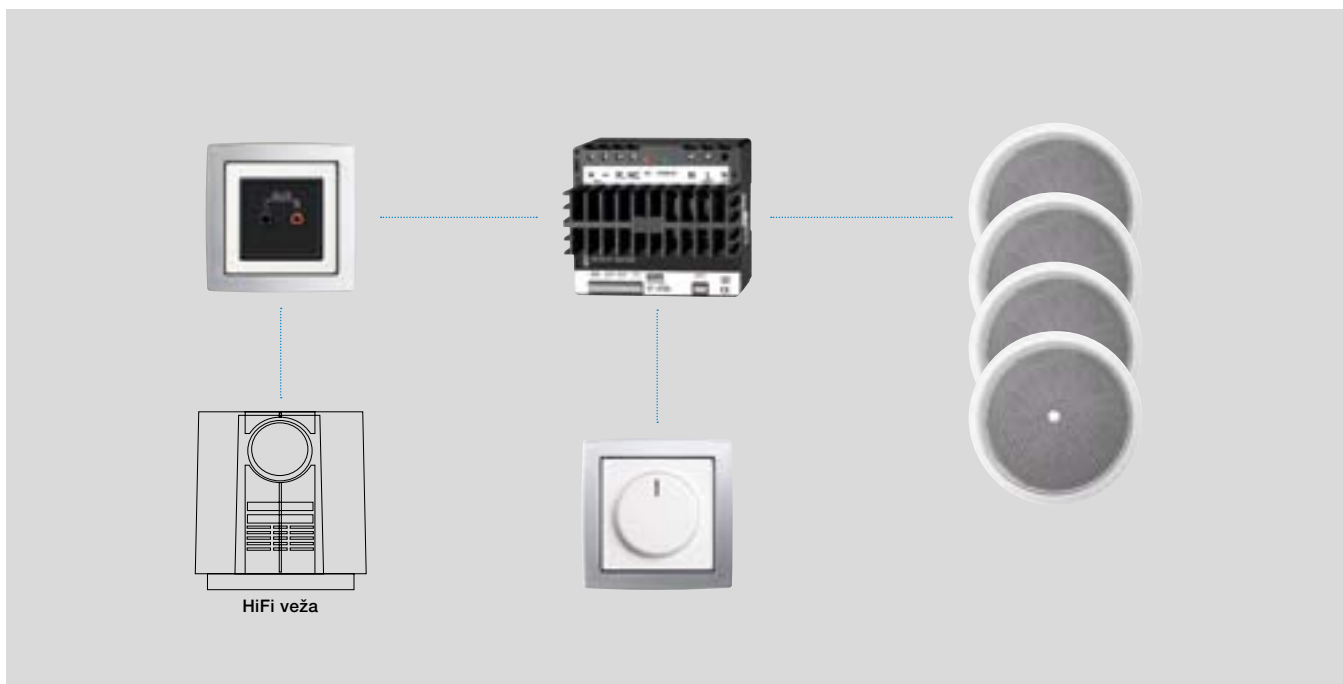
Možnosti kombinácie prístrojov



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 prehra-

vať 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 výkonného zosilňovača 2x 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

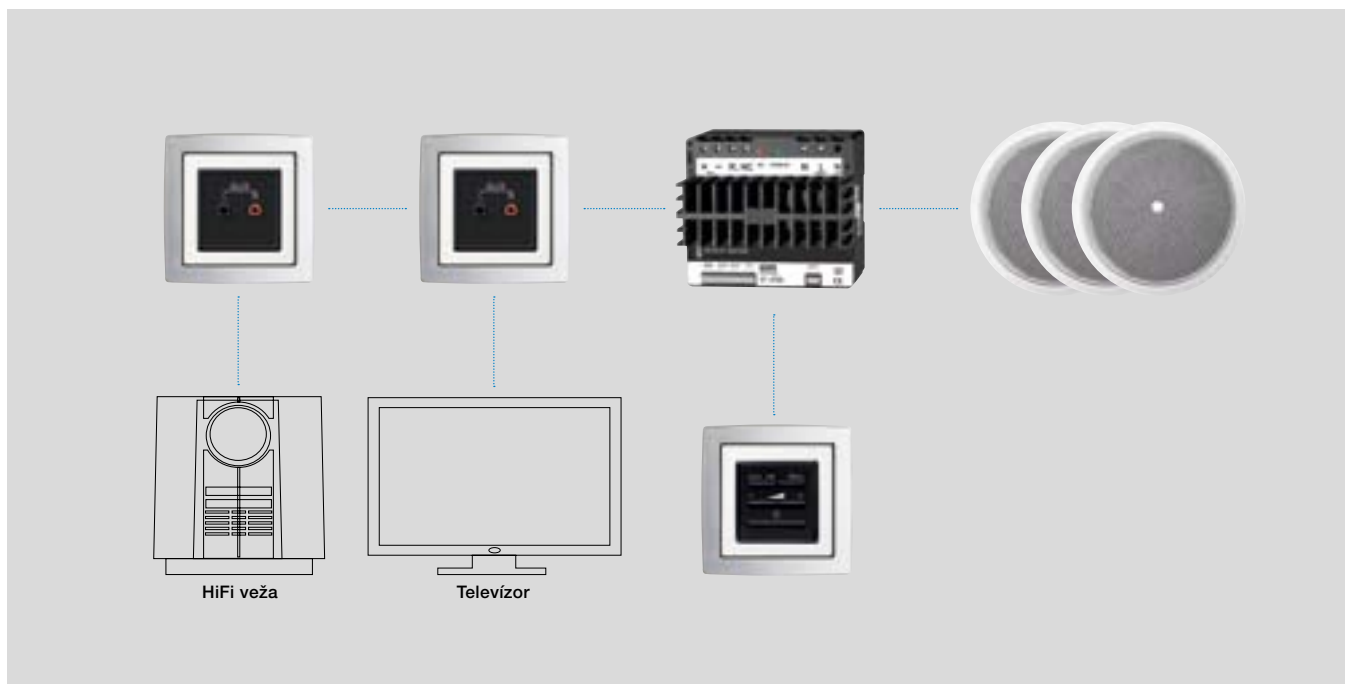
Možnosti kombinácie prístrojov



Ozvučenie s využitím domácej WiFi siete

Vzhľadom na jednoduchú dostupnosť bezdrôtových WiFi sietí a internetu je možné využiť tento komunikačný prostriedok taktiež na ozvučenie interiéru. Prístrojom, ktorý to umožňuje, je internetové rádio ABB-Radio iNet. Okrem toho využíva ďalšie užitočné vlastnosti - jednoduché napájanie priamo z 230 V, pohodlné ovládanie pomocou krytu „s plávajúcou krytkou“, jednoduché

nastavenie. Počúvanie je možné priamo z pamäte prístroja, do ktorej je možné uložiť 8 staníc, alebo pomocou služby TuneIn, ktorá umožňuje nájsť akúkoľvek stanicu na celom svete (sú rozdelené podľa zamerania, napríklad na hudbu, šport alebo talk-show, podľa hudobného štýlu a jazyka). V prípade potreby je možné pripojiť externý zdroj zvuku, rovnako ako je tomu pri zosilňovači s FM tunerom.



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 2x 10 W pripojiť

zosilňovač ako ovládací prvok, ktorý umožňuje ako nastavenie hlasitosti, tak i prepínanie zdrojov zvuku.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Zosilňovač s tunerom FM a RDS Pre individuálne nastavenie hlasitosti a naladenie stanice. Možnosť počúvania rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, pamäť na 8 staníc, funkcia RDS) alebo vonkajšieho zdroja signálu. Monofónna alebo stereofónna prevádzka. Integrovaná anténa (možnosť pripojenia externej antény). Podsvietený displej. Zobrazenie hodín. Funkcia budenia a automatického vypnutia (Sleep). Vstup pre zapnutie/vypnutie (230 V) z iného miesta, napr. snímačom pohybu. Vstavaná hĺbka: 34 mm Typové číslo: 8215 U 230 V AC, 3 W, IP 20</p>		8200-0-0041	1
	<p>basic55® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>			
	<p>Rádio internetové ABB-Radio iNet so zosilňovačom Prijímač internetového rádia s rozhraním WLAN. Integrovaná WLAN anténa, podporované štandardy 802.11 b/g Integrovaný WebServer pre konfiguráciu a nastavenie prístroja. Možnosť diaľkového ovládania pomocou smartfónu alebo tabletu s WiFi rozhraním a internetového prehľadávača. Displej so zobrazením informácií o stanici a časových údajov. Funkcia budenia a automatického vypnutia (Sleep). Pamäť na 8 rozhlasových staníc. Monofónna alebo stereofónna prevádzka. Svorky na pripojenie dokovacej stanice Busch-iDock. Možnosť diaľkového ovládania s využitím dokovacej stanice Busch-iDock. Vstup pre zapnutie/vypnutie (230 V) z iného miesta, napr. snímačom pohybu. Vstavaná hĺbka: 33 mm</p>		8200-0-0153	1
	<p>basic55® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>	Typové číslo: 8216 U-500 230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20		
	<p>Zosilňovač⁵³⁾ Pre individuálne nastavenie hlasitosti a predvolby. Možnosť prepnutia počúvania rozhlasu alebo vonkajšieho zdroja signálu. Možnosť voľby rozhlasových staníc uložených v pamäti tunera ústredne. Monofónna i stereofónna prevádzka. Automatická funkcia Loudness. Voliteľné automatické vypnutie po 30 min. (funkcia Sleep). Vstavaná hĺbka: 32 mm</p>		8200-0-0010	1
	<p>Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>	Typové číslo: 8211 U 15 V DC, IP 20, SELV		
	<p>Zosilňovač s interkomom a displejom⁵³⁾ Pre individuálne nastavenie hlasitosti. Možnosť prepnutia počúvania rozhlasu alebo vonkajšieho zdroja signálu. Možnosť voľby rozhlasových staníc uložených v pamäti tunera ústredne. Monofónna i stereofónna prevádzka. Automatická funkcia Loudness. Voliteľné automatické vypnutie po 30 min. (funkcia Sleep). Tlačidlo a mikrofón pre hovorové spojenie s ďalšími prístrojmi 8200-0-0119. Adresovateľný interkom. Voliteľné potlačenie vyzváňania (Do not disturb). Zobrazenie hodín, budenie, babymonitoring. Vstavaná hĺbka: 36 mm</p>		8200-0-0119	1
	<p>Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>	Typové číslo: 8214 U 15 V DC, IP 20, SELV		
	<p>Ústredňa s tunerom FM⁵³⁾ 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</p>		8200-0-0118	1
				
	<p>Konzola mikrofónová⁵³⁾ 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</p>		8200-0-0120	1
				

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.

• Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
Schémy zapojenia systému AudioWorld – pozrite stranu 569, 570.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
basic55® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Stanica dokovacia Busch-iDock Pre modely Apple iPod, iPhone s dokovacím konektorom (nie je určené pre Lightning Connector). 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 (zdiarka 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 príslušenstvo bolo koncipované špeciálne na pripojenie k zariadeniu iPod alebo iPhone a že spĺňa príslušné podmienky. Vstavaná hĺbka: 34 mm		8200-0-0142	1	
	Typové číslo: 8218 U 230 V AC			1 2 3 4 5 6 7 8	
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 6599-0-2035	Zosilňovač 2x 10 W, radový Pre zvýšenie výkonu až na 2x 10 W, pre zvýšenie počtu reproduktorov pripojených k jednému zosilňovaču. Ako zdroj vstupného signálu je možné použiť zosilňovače alebo predzosilňovače. 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 mostikové zapojenie. Šírka: 7 M Typové číslo: 8208 230 V AC, IP 20		8200-0-0107	1	
8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0010 8200-0-0119 Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Predzosilňovač pre audiosignál⁵³⁾ Na pripojenie externého zdroja zvuku, napr. DVD/CD prehrávača, MP3 prehrávača a pod. Vstavaná hĺbka: 34 mm		8200-0-0108	1	
8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119	Reproduktor Pre konzolu mikrofónovú, prístroj zosilňovača, zosilňovače s interkomom, zosilňovače s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet. 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® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Typové číslo: 8221 U Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
8200-0-0041 8200-0-0153	Reproduktor Pre zosilňovače s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet. Menovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenčný rozsah: 200 až 20 000 Hz Impedancia: 4 Ω Vstavaná hĺbka: 32 mm IP 20, SELV		8200-0-0042	1	
basic55®	Typové číslo: 8223 U Bezskrutkové pripojenie vodičov.				






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 569, 570.
 1 M = cca 18 mm

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119	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
	8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0120 8200-0-0010 8200-0-0119	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
	8200-0-0118 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041 8200-0-0153	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
	Element® 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	5/1
	future® linear 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

⚡ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.
Schémy zapojenia systému AudioWorld – pozrite stranu 569, 570.
1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0166 8200-0-0157 8200-0-0169 8200-0-0160	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8252-9x-507		1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0168 8200-0-0159 8200-0-0171 8200-0-0162	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8254-9x-507		1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0042	Kryt reproduktora	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	8200-0-0167 8200-0-0158 8200-0-0170 8200-0-0161	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 8253-9x-507		1 2 3 4 5 6 7 8		
3917U-A0005. 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0108 8200-0-0012 5525U-A00100	Kryt prístroja osvetlenia s LED, prístroja 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 ocelová onyx	5016M-A00070 03 5016M-A00070 61 5016M-A00070 08 5016M-A00070 36 5016M-A00070 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0041 8200-0-0153	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	biela / ľadová biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela ocelová / teracotta titánová / onyx ocelová / titánová onyx / titánová	3299M-A40200 01 3299M-A40200 41 3299M-A40200 42 3299M-A40200 43 3299M-A40200 44 3299M-A40200 61 3299M-A40200 71 3299M-A40200 72 3299M-A40200 73 3299M-A40200 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	biela grafitová titánová ocelová onyx	5016M-A00090 03 5016M-A00090 61 5016M-A00090 08 5016M-A00090 36 5016M-A00090 37	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
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		
	3917U-A0005.	Kryt prístroja osvetlenia s LED,			
	8200-0-0010	prístroja AudioWorld	Element®		
	8200-0-0119	alebo adaptéra Profil 45	biela / ľadová biela	5016E-A00070 01	5/1
	8200-0-0108	Pre prístroje osvetlenia s LED.	biela / biela	5016E-A00070 03	5/1
	8200-0-0012	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom,	biela / ľadová šedá	5016E-A00070 04	5/1
	5525U-A00100	predzosilňovača pre audiosignál alebo	karamelová / ľadová šedá	5016E-A00070 07	5/1
		pre zapustený reproduktor.	slonová kosť / ľadová biela	5016E-A00070 21	5/1
		Pre adaptéry pre prístroje Profil 45.	agáve / ľadová biela	5016E-A00070 22	5/1
			karmínová / ľadová šedá	5016E-A00070 24	5/1
			kávoval / ľadová opálová	5016E-A00070 25	5/1
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5016E-A00070 01	5/1	
		biela / biela	5016E-A00070 03	5/1	
		titánová	5016E-A00070 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 5016E-A00070 26	5/1	
		starostrieborná	5016E-A00070 32	5/1	
		šampanská	5016E-A00070 33	5/1	
		antracitová	5016E-A00070 34	5/1	
		ocelová	N 5016E-A00070 36	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	8200-0-0041	Kryt zosilňovača s tunerom FM			
	8200-0-0153	alebo ABB-Radio iNet	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	
		karmínová / ľadová šedá	3299E-A40200 24	5/1	
		kávoval / ľadová opálová	3299E-A40200 25	5/1	
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	3299E-A40200 01	5/1	
		biela / biela	3299E-A40200 03	5/1	
		titánová	3299E-A40200 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 3299E-A40200 26	5/1	
		starostrieborná	3299E-A40200 32	5/1	
		šampanská	3299E-A40200 33	5/1	
		antracitová	3299E-A40200 34	5/1	
		ocelová	N 3299E-A40200 36	5/1	
			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	
		kávoval / ľadová opálová	5016E-A00090 25	5/1	
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo			
		biela / ľadová biela	5016E-A00090 01	5/1	
		biela / biela	5016E-A00090 03	5/1	
		titánová	5016E-A00090 08	5/1	
		lungo / mliečna biela	N 5016E-A00090 26	5/1	
		starostrieborná	5016E-A00090 32	5/1	
		šampanská	5016E-A00090 33	5/1	
		antracitová	5016E-A00090 34	5/1	
		ocelová	N 5016E-A00090 36	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
5013U-A00153	Kryt zásuvky komunikačnej So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	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	<ul style="list-style-type: none"> ✔ 5013E-A00253 01 ✔ 5013E-A00253 03 ✔ 5013E-A00253 04 ✔ 5013E-A00253 07 ✔ 5013E-A00253 21 ✔ 5013E-A00253 22 ✔ 5013E-A00253 24 ✔ 5013E-A00253 25 	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
		Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová starostrieborná šampanská antracitová	<ul style="list-style-type: none"> ✔ 5013E-A00253 01 ✔ 5013E-A00253 03 ✔ 5013E-A00253 08 ✔ 5013E-A00253 32 ✔ 5013E-A00253 33 ✔ 5013E-A00253 34 	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
	Element® Time® Time® Arbo				
8200-0-0010	Kryt pre prístroje AudioWorld				
8200-0-0119	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ 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				
8200-0-0041	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	8200-0-0050 8200-0-0051 8200-0-0052 8200-0-0053 8200-0-0059 8200-0-0122 8200-0-0125	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 8252-8xx				
8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁵⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	8200-0-0151 8200-0-0133 8200-0-0134 8200-0-0135 8200-0-0141 8200-0-0139 8200-0-0140	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 8254-8xx				
0230-0-0227	Kryt zásuvky komunikačnej So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela ušľachtilá oceľ ⁴⁷⁾ zamatová biela zamatová čierna	<ul style="list-style-type: none"> ✔ 1710-0-3616 ✔ 1710-0-3147 ✔ 1710-0-3674 ✔ 1710-0-3165 ✔ 1710-0-3763 ✔ 1710-0-3889 ✔ 1710-0-3912 	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1803-8xx				
8200-0-0010	Kryt pre prístroje AudioWorld				
8200-0-0119	Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	antracitová slonová kosť štúdiová biela metalická šedá žltá	8200-0-0031 8200-0-0032 8200-0-0033 8200-0-0105 8200-0-0104	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® solo® carat	Typové číslo: 8251-8xx				















Poznámky

⁴⁷⁾ Skutočný kovový povrch.

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

✔ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.


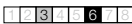

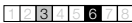


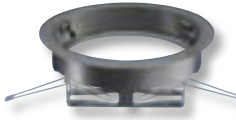


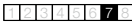
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	8200-0-0041	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	antracitová	8200-0-0050	10/1
	8200-0-0153		slonová kosť	8200-0-0051	10/1
			štúdiová biela	8200-0-0053	10/1
			metalická šedá	8200-0-0112	10/1
			žltá	8200-0-0113	10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 8252-8xx				
	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
			metalická šedá	8200-0-0137	10/1
			žltá	8200-0-0138	10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 8254-8xx				
	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
			štúdiová biela	✓ 1710-0-3165	10/1
			metalická šedá	✓ 1710-0-3852	10/1
			žltá	✓ 1710-0-3832	10/1
solo® solo® carat	Typové číslo: 1803-8xx				
	8200-0-0010	Kryt pre prístroje AudioWorld Pre prístroj zosilňovača, zosilňovača s interkomom, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	slonová kosť	8200-0-0022	10/1
	8200-0-0119		alabastrová	8200-0-0024	10/1
	8200-0-0108		palládium ⁵⁷⁾	8200-0-0029	10/1
	8200-0-0012		titánová ⁵⁷⁾	8200-0-0030	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 8251-2xx				
	8200-0-0041	Kryt zosilňovača s tunerom FM alebo ABB-Radio iNet	slonová kosť	8200-0-0067	10/1
	8200-0-0153		alabastrová	8200-0-0069	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	8200-0-0074	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	8200-0-0075	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 8252-2xx				
	8200-0-0142	Kryt stanice dokovacej Busch-iDock	slonová kosť	8200-0-0147	10/1
			alabastrová	8200-0-0148	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	8200-0-0149	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	8200-0-0150	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 8254-2xx				
	0230-0-0227	Kryt zásuvky komunikačnej So šikmým vývodom, s popisovým poľom.	slonová kosť	✓ 1710-0-2603	10/1
			alabastrová	✓ 1710-0-2025	10/1
			palládium ⁵⁷⁾	✓ 1710-0-3322	10/1
			titánová ⁵⁷⁾	✓ 1710-0-3348	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 1803-2xx				

⁵⁷⁾ Imitácia kovu nástrekom na plastu.

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 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		
8200-0-0013	Mriežka pre reproduktor So stredovou upevňovacou skrutkou, s krytom. Materiál: kov		8200-0-0014	1	
	Rozmery (Ø × h): 185 × 15 mm				
	Typové číslo: 8228				
8200-0-0013 8200-0-0109	Mriežka na reproduktor, do vlhkého prostredia So stredovou upevňovacou skrutkou. Materiál: plast		8200-0-0110	1	
	Rozmery (Ø × h): 190 × 11 mm				
	Typové číslo: 8227				
8200-0-0013 8200-0-0109	Krabica na reproduktor Na zapustenú montáž vstavaného reproduktora.		8200-0-0015	1	
	Rozmery (Ø × h): 174 × 84 mm Vstavaná hĺbka: 84 mm Priemer montážneho otvoru: 174 mm				
	Typové číslo: 8229/1				
8200-0-0013 8200-0-0109	Krúžok upevňovací Na montáž vstavaného reproduktora do dutých priečok alebo na strop, s odpruženými príchytkami.		8200-0-0016	1	
	Rozmery (Ø × h): 174 × 83 mm Vstavaná hĺbka: 76 mm Priemer montážneho otvoru: 160 mm				
	Typové číslo: 8229/2				
8200-0-0013 8200-0-0109	Kryt zaslepovací Na zakrytie neosadenej krabice pre reproduktor. So závitovým upevnením.		8200-0-0017	1	
	Rozmery (Ø × h): 170 × 31 mm Vstavaná hĺbka: 23 mm				
	Typové číslo: 8229/3				



Domové audio a video telefóny ABB-Welcome, Welcome Midi

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 ABB-Welcome



domový videotelefón ABB-Welcome



Dostupné v dizajnoch

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

domový telefón
so slúchadlom Welcome Midi



domový videotelefón Welcome Midi



Domový telefón s displejom ABB-Welcome

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

Domový telefón so slúchadlom Welcome Midi

Tradičný prístroj so slúchadlom, ktorý okrem základnej funkcie na komunikáciu a odomknutie dverí ponúka dve programovateľné tlačidlá. I s týmto prístrojom je možné ponúknuť vždy o niečo viac.

Domový videotelefón ABB-Welcome

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

Domový videotelefón Welcome Midi

Malý, komfortný videotelefón s uhlopriečkou takmer 11 cm a tlačidlami s dotykovým ovládaním. Hlavné uplatnenie nájde v rozsiahlejších aplikáciách, napr. pri rekonštrukciách v bytových domoch.



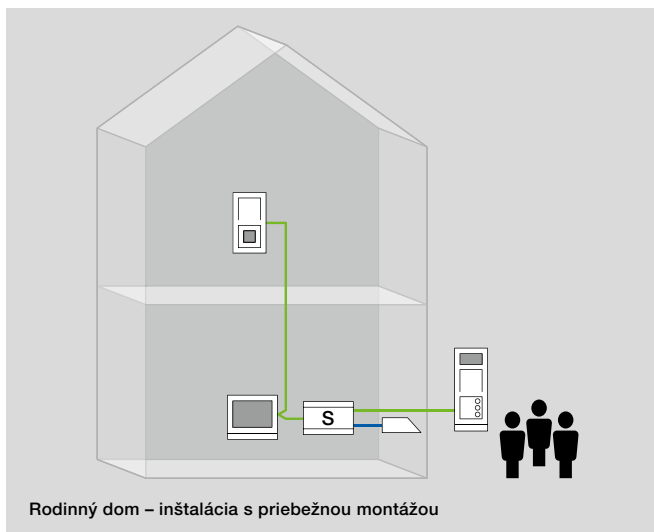
Domové
telefóny
NOVINKA

ABB-Welcome

Nové zážitky z bývania

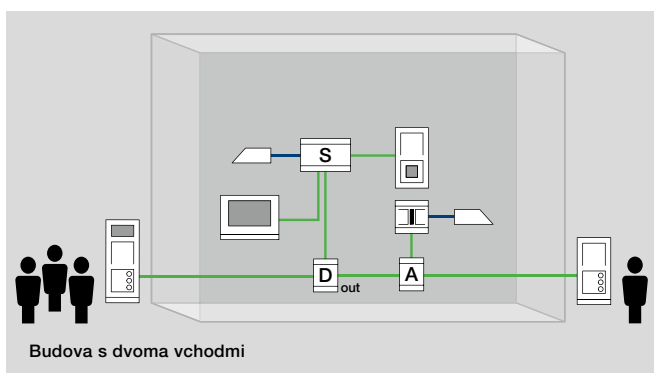
ABB-Welcome je komunikačný systém s modernou dvojvodičovou technológiou. Tá umožňuje široké využitie ako pri novej výstavbe, tak pri rekonštrukciách. Inštalácia systému je veľmi ľahká a zvládnuť ju môže jedna osoba. Základnými komponentmi sú tlačidlové tablo (jedno alebo niekoľko podľa počtu vchodov 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

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.

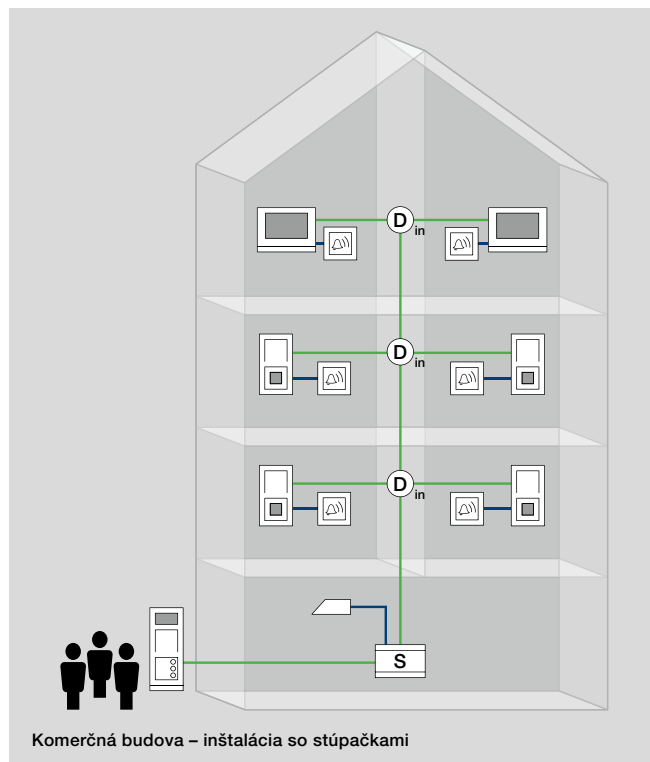


Budova s dvoma vchodmi

Budova s dvoma vchodmi 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 tabľám 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 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 návštevu rozsvietiť svetlo na chodbe.

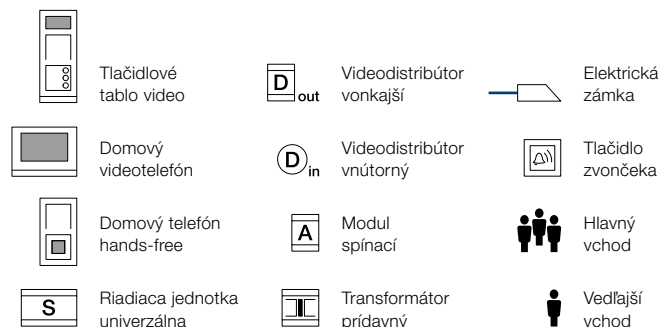


ABB-Welcome

Prehľad produktov

Tlačidlové tablá video/audio

Vstupná brána do vášho domova a súčasne vízitka, ktorú vidí každý návštevník. Dizajn, ušľachtilé materiály, odolnosť a funkcionálnosť, 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 neprítom-

nosti, 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 neposlúšnym 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 zladit s dizajnom ostatných prístrojov v miestnosti a nainštalovať i do viacnásobných kombinácií napr. so spínačmi a pod.



Prehľad komponentov

A	B	C	
Tablo tlačidlové video pre 4 - 6 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 
Tablo tlačidlové video pre 7 - 12 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 
Tablo tlačidlové video pre 13 - 18 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 
Tablo tlačidlové video pre 19 - 30 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 

Pro 1 - 3 užívateľe zvolte
 hotové tablo (viz strany 314, 316)

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

- farba tabla
- typ tabla (audio/video)
- počet užívateľov
- typ základného tlačidlového modulu (počet tlačidiel)
- typ inštalačnej krabice (podľa typu inštalácie a farby tabla)
- držiak menoviek je súčasťou balenia tlačidlového tabla

ABB-Welcome

Tablo tlačidlové video, pre 4 - 6 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-0104) alebo štúdiová biela	4	1	8300-0-0106	3	1	8300-0-0111
		2	8300-0-0107	2	1	8300-0-0110
		3	8300-0-0108	1	1	8300-0-0109
štúdiová biela (obj. č. 8300-0-0094)	5	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110
		2	8300-0-0107	3	1	8300-0-0111
		3	8300-0-0108	3	1	8300-0-0111

Tablo tlačidlové video, pre 7 - 12 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
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
	8	2	8300-0-0107	1	1	8300-0-0109
			8300-0-0108	2	3	8300-0-0110
	9	3	8300-0-0108	2	3	8300-0-0110
			8300-0-0107	2	2	8300-0-0110
	10	2	8300-0-0107	3	1	8300-0-0111
			8300-0-0108	2	2	8300-0-0110
	11	3	8300-0-0108	3	1	8300-0-0111
			8300-0-0108	2	1	8300-0-0110
	12	3	8300-0-0108	3	2	8300-0-0111
			8300-0-0108	3	3	8300-0-0111

Tablo tlačidlové video, pre 13 - 18 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8007) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8008)	13	3	8300-0-0108	2	5	8300-0-0110
	14	3	8300-0-0108	2	4	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	1	8300-0-0111
	15	3	8300-0-0108	2	3	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	2	8300-0-0111
	16	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	3	8300-0-0111
	17	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110
8300-0-0108			3	4	8300-0-0111	
18	3	8300-0-0108	3	5	8300-0-0111	

Tablo tlačidlové video, pre 19 - 30 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové video		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8009) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8010)	19	1	8300-0-0106	2	9	8300-0-0110
	20	2	8300-0-0107	2	9	8300-0-0110
	21	3	8300-0-0108	2	9	8300-0-0110
	22	3	8300-0-0108	2	8	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	1	8300-0-0111
	23	3	8300-0-0108	2	7	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	2	8300-0-0111
	24	3	8300-0-0108	2	6	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	3	8300-0-0111
	25	3	8300-0-0108	2	5	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	4	8300-0-0111
	26	3	8300-0-0108	2	4	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	5	8300-0-0111
	27	3	8300-0-0108	2	3	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	6	8300-0-0111
	28	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	7	8300-0-0111
	29	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110
			8300-0-0108	3	8	8300-0-0111
	30	3	8300-0-0108	3	9	8300-0-0111

Prehľad komponentov



















A	B	C		
Tablo tlačidlové audio pre 4 - 6 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 	Pro 1 - 3 užívateľe zvolte hotové tablo (viz strany 315, 317) Pre vyšší počet užívateľov si vytvorte vlastné tablo a voľte nasledujúce: <ul style="list-style-type: none"> • farba tabla • typ tabla (audio/video) • počet užívateľov • typ základného tlačidlového modulu • typ a počet tlačidlových modulov (počet tlačidiel) • typ inštalačnej krabice (podľa typu inštalácie a farby tabla) • držiak menoviek je súčasťou balenia tlačidlového tabla
Tablo tlačidlové audio pre 7 - 15 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 	
Tablo tlačidlové audio pre 16 - 21 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 	D Oddelená kamera (voliteľný doplnok) 
Tablo tlačidlové audio pre 22 - 33 užívateľov 	Modul tlačidlový základný 	Moduly tlačidlové doplnkové 	Držiak menoviek 	D Oddelená kamera (voliteľný doplnok) 

ABB-Welcome

Tablo tlačidlové audio, pre 4 - 6 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
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
		2	8300-0-0107	2	1	8300-0-0110
		3	8300-0-0108	1	1	8300-0-0109
	5	3	8300-0-0108	2	1	8300-0-0110
		2	8300-0-0107	3	1	8300-0-0111
	6	3	8300-0-0108	3	1	8300-0-0111

Tablo tlačidlové audio, pre 7 - 15 užívateľov

A		B		C		
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové		
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.
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
				1	3	8300-0-0109
		8	2	8300-0-0107	2	2
	1				2	8300-0-0109
	9	2	8300-0-0107	2	3	8300-0-0110
				1	1	8300-0-0109
	10	2	8300-0-0107	2	4	8300-0-0110
				2	3	8300-0-0110
	11	2	8300-0-0107	3	1	8300-0-0111
				2	4	8300-0-0110
				3	2	8300-0-0110
	12	2	8300-0-0107	3	2	8300-0-0111
				2	3	8300-0-0110
				3	1	8300-0-0111
	13	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110
3				2	8300-0-0111	
3				1	8300-0-0111	
14	3	8300-0-0108	2	2	8300-0-0110	
			3	2	8300-0-0111	
15	3	8300-0-0108	1	1	8300-0-0109	
			3	3	8300-0-0111	
			2	1	8300-0-0110	
			3	3	8300-0-0110	
			3	4	8300-0-0111	

Tablo tlačidlové audio, pre 16 - 21 užívateľov

A		B		C			D
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Oddelená kamera (voliteľný doplnok)
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8011) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8012)	16	3	8300-0-0108	2	5	8300-0-0110	ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8003) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8004)
				3	1	8300-0-0111	
	17	3	8300-0-0108	2	4	8300-0-0110	
				3	2	8300-0-0111	
				2	3	8300-0-0110	
	18	3	8300-0-0108	3	3	8300-0-0111	
				2	2	8300-0-0110	
	19	3	8300-0-0108	3	4	8300-0-0111	
				2	1	8300-0-0110	
	20	3	8300-0-0108	3	5	8300-0-0111	
3				6	8300-0-0111		
21	3	8300-0-0108	3	6	8300-0-0111		





Pokračovanie tabuľky na ďalšej strane

ABB-Welcome

Tablo tlačidlové audio, pre 22 - 33 užívateľov

A		B		C			D
Tablo tlačidlové audio		Modul tlačidlový základný		Moduly tlačidlové doplnkové			Oddelená kamera
Farba	Počet užívateľov	Počet tlačidiel	Obj. č.	Počet tlačidiel	Počet modulov	Obj. č.	(voliteľný doplnok)
ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8013) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8014)	22	2	8300-0-0107	2	10	8300-0-0110	ušľachtilá oceľ (obj. č. 8300-0-8003) alebo štúdiová biela (obj. č. 8300-0-8004)
	23	3	8300-0-0108	2	10	8300-0-0110	
	24	3	8300-0-0108	2	9	8300-0-0110	
	25	3	8300-0-0108	3	1	8300-0-0111	
	26	3	8300-0-0108	2	8	8300-0-0110	
	27	3	8300-0-0108	3	2	8300-0-0111	
	28	3	8300-0-0108	2	7	8300-0-0110	
	29	3	8300-0-0108	3	3	8300-0-0111	
	30	3	8300-0-0108	2	6	8300-0-0110	
	31	3	8300-0-0108	3	4	8300-0-0111	
	32	2	8300-0-0107	3	5	8300-0-0110	
	33	3	8300-0-0108	3	5	8300-0-0111	
	33	3	8300-0-0108	2	4	8300-0-0110	
	33	3	8300-0-0108	3	6	8300-0-0111	

Možnosti kombinácií vstavaných modulov

	Jednotka hlasová, vstavaná	Modul rozširujúci, vstavaný	Modul kamerový, vstavaný	Oddelená kamera
				
Počet užívateľov	8300-0-0329	8300-0-0330	8300-0-0331	8300-0-8003 (ušľachtilá oceľ) 8300-0-8004 (štúdiová biela)
1 - 8	1	0	0 alebo 1	0 alebo 1
9 - 20	1	1	0 alebo 1	0 alebo 1
21 - 32	1	2	0 alebo 1	0 alebo 1
33 - 44	1	3	0 alebo 1	0 alebo 1
45 - 56	1	4	0 alebo 1	0 alebo 1
57 - 68	1	5	0 alebo 1	0 alebo 1
69 - 80	1	6	0 alebo 1	0 alebo 1
81 - 92	1	7	0 alebo 1	0 alebo 1
93 - 99	1	8	0 alebo 1	0 alebo 1
Poznámka	V inštalácii je vždy, obsahuje pripojenie k vonkajšej zbernici systému ABB-Welcome.	Svorky až pre 12 tlačidiel. V prípade počtu používateľov 93 - 99 zostávajú 4 svorky voľné.	Voliteľný doplnok. Vždy na zabudovanú montáž.	Voliteľný doplnok. Vždy inštalácia pod ometku so škatuľou príslušnej farby.

Ukážka napojenia hlasovej jednotky a rozširujúcich tlačidlových modulov:

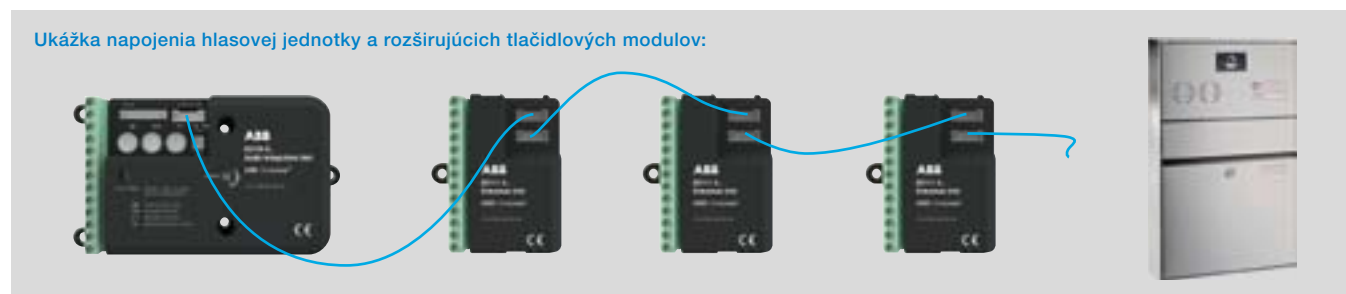
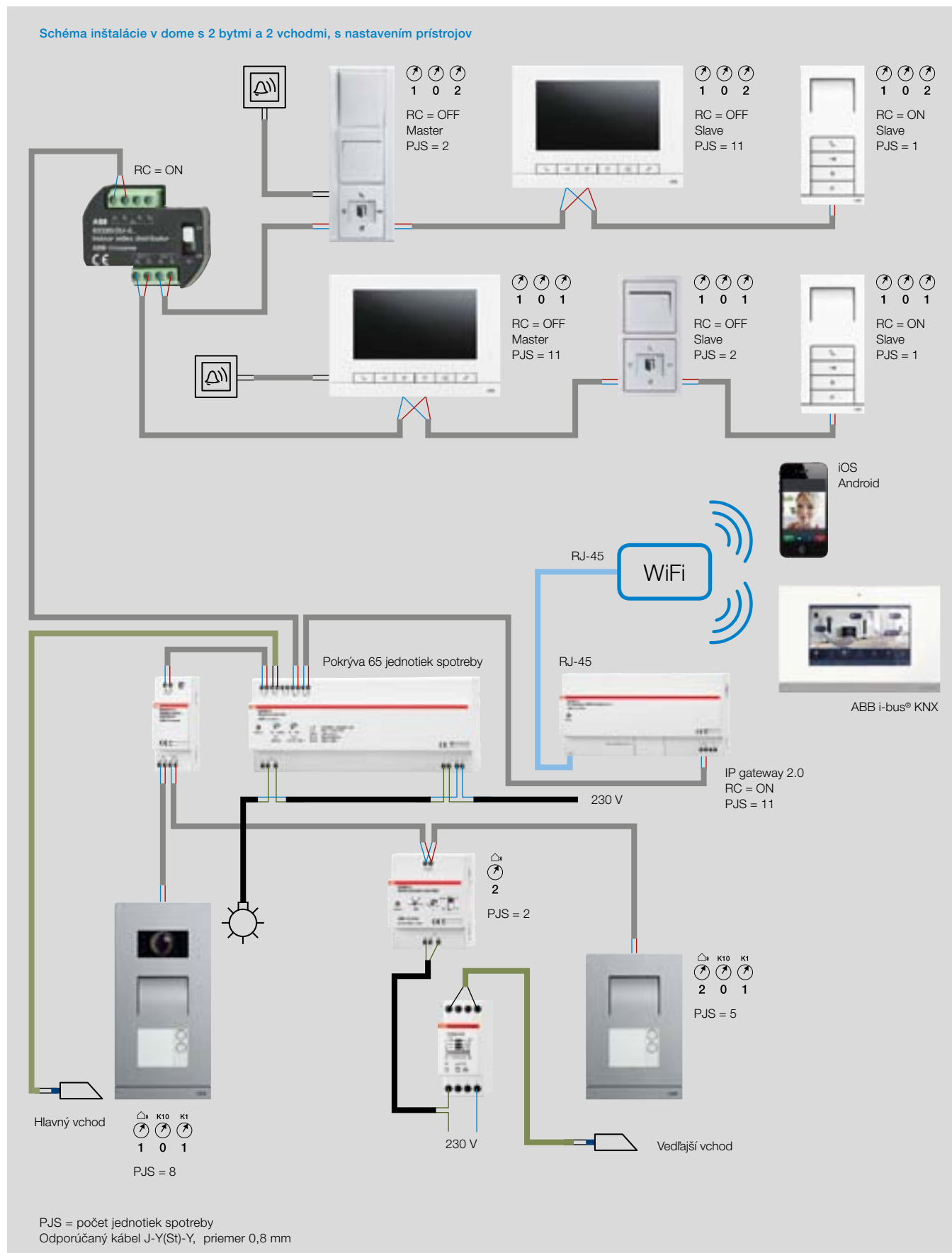


ABB-Welcome

Schéma inštalácie v dome s 2 bytmi a 2 vchodmi, s nastavením prístrojov



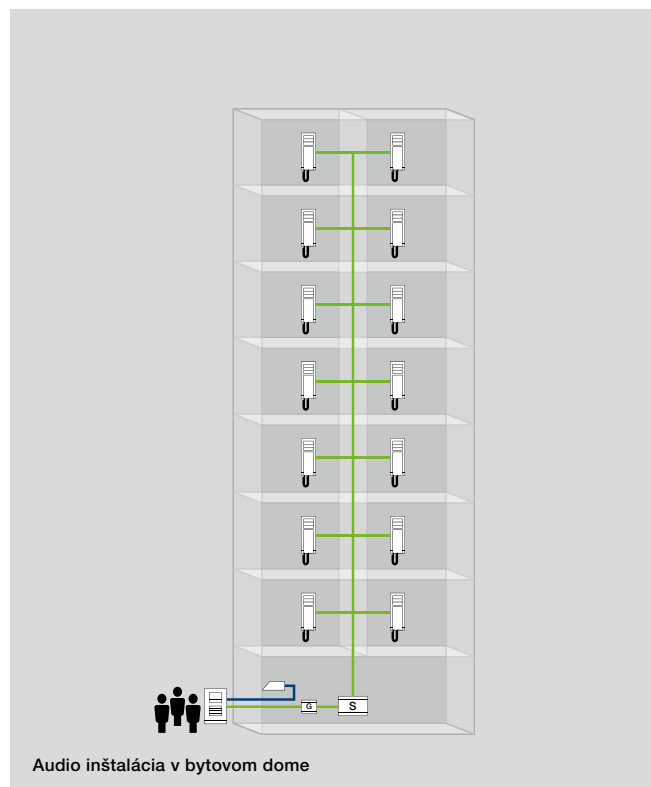
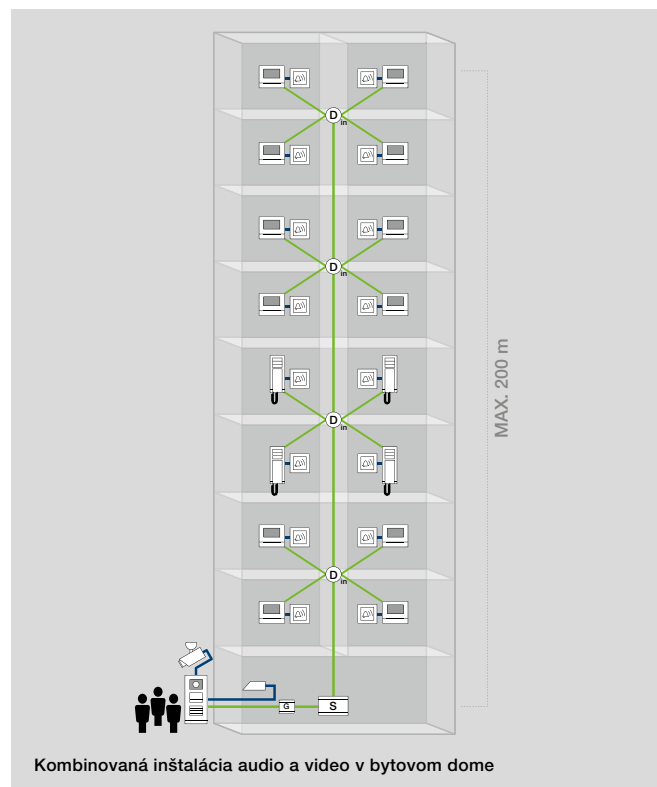
Welcome Midi

Praktické riešenie pre malé i veľké inštalácie

Welcome Midi je systém s dvojvodičovou technológiou, vhodný pre rozsiahlejšie aplikácie v bytových domoch. Vďaka modularnej konštrukcii je inštalácia veľmi jednoduchá.

Na inštaláciu je potrebné aspoň jedno tlačidlové tablo, jeden domový telefón a riadiaca jednotka, ktorá obstaráva komunikáciu. Tlačidlové tablá

sú vyrobené z hliníka s odolnou povrchovou úpravou. Ostatné komponenty sú použité už len podľa veľkosti inštalácie. Vďaka dvojvodičovej zbernici je možné za bežných okolností využiť i existujúce rozvody. V jednej budove je možné použiť až 9 tlačidlových tablí a 250 telefónov alebo videotelefónov. Príslušný počet komponentov tlačidlových tablí a systémových prístrojov nájdete v nasledujúcich zostavovacích tabuľkách.



Tlačidlové tablo audio Welcome Midi	Domový videotelefón Welcome Midi	Riadiaca jednotka systému Welcome Midi	Systémová gateway Welcome Midi	Dvojvodičové zbernicové vedenie	Hlavný vchod
Tlačidlové tablo video Welcome Midi	Domový audiotelefón Welcome Midi	Videodistribútor Welcome Midi	Elektrická zámka	Vodič	Analógová kamera

1 tlačidlové tablo audio Welcome Midi | 2 tlačidlové tablo audio Welcome Midi, s tlačidlovým modulom | 3 tlačidlové tablo audio Welcome Midi, s tlačidlovými modulmi | 4 tlačidlové tablo video Welcome Midi | 5 tlačidlové tablo video Welcome Midi, s tlačidlovými modulmi | 6 tlačidlové tablo video Welcome Midi, so snímačom kariet a klávesnicovým modulom



Welcome Midi

Tablo tlačidlové audio

Počet užívateľov	Hlasový modul (v zostave vždy 1 ks)						Počet tlačidlových modulov		Počet záslepiek (bez tlačidla) 8300-0-8047	Veľkosť krytu	Kryt
	Počet tlačidiel		S 1 tlačidlom		Se 2 tlačidlami		3-tlačidlový	4-tlačidlový			
	8300-0-8033		8300-0-8034		8300-0-8035		8300-0-8041	8300-0-8042			
	Pracovný režim hlasového modulu						(Režim nastavený na hlasovom module)	(Režim nastavený na hlasovom module)			
	Single	Double	Single	Double	Single	Double					
1			1							1/1	8300-0-8050
2				1						1/1	8300-0-8050
2					1					1/1	8300-0-8050
3						1				1/1	8300-0-8050
3	1						1			1/2	8300-0-8051
4								1		1/1	8300-0-8050
4	1								1	1/2	8300-0-8051
5			1						1	1/2	8300-0-8051
5					1		1			1/2	8300-0-8051
6		1					1			1/2	8300-0-8051
6	1						2			1/3	8300-0-8052
7			1				2			1/3	8300-0-8052
8	1							2		1/3	8300-0-8052
8					1		2		2	1/3	8300-0-8052
9			1						2	1/3	8300-0-8052
9	1						3			1/4	8300-0-8053
10					1				2	1/3	8300-0-8052
10			1				3			1/4	8300-0-8053
11					1		3			1/4	8300-0-8053
12		1					2			1/3	8300-0-8052
12	1							3		1/4	8300-0-8053
13			1					3		1/4	8300-0-8053
13				1			2			1/3	8300-0-8052
14					1			3		1/4	8300-0-8053
14						1		2		1/3	8300-0-8052
15		1						2		1/3	8300-0-8052
15	1						5			2/3	8300-0-8054
16	1							4	1	2/3	8300-0-8054
16						1	2			1/3	8300-0-8052
17			1					4	1	2/3	8300-0-8054
18					1			4	1	2/3	8300-0-8054
18				1				2		1/3	8300-0-8052
19	1							5		2/3	8300-0-8054
19						1		2		1/3	8300-0-8052
20	1							5		2/3	8300-0-8054
20						1		2		1/3	8300-0-8052
21			1					5		2/3	8300-0-8054
21		1						3		1/4	8300-0-8053
22					1			5		2/3	8300-0-8054
22		1						3		1/4	8300-0-8053
23	1							6	1	2/4	8300-0-8055
23		1						3		1/4	8300-0-8053
24	1							6	1	2/4	8300-0-8055
24		1						3		1/4	8300-0-8053
25			1					6	1	2/4	8300-0-8055
25				1				3		1/4	8300-0-8053
26					1			6	1	2/4	8300-0-8055
26						1		3		1/4	8300-0-8053
27	1							7		2/4	8300-0-8055
27						1		3		1/4	8300-0-8053
28	1							7		2/4	8300-0-8055
28						1		3		1/4	8300-0-8053
29			1					7		2/4	8300-0-8055
30					1			7		2/4	8300-0-8055
30		1					5			2/3	8300-0-8054
31				1			5			2/3	8300-0-8054
32				1			5			2/3	8300-0-8054
32		1						4	1	2/3	8300-0-8054
33	1						11			3/4	8300-0-8053 (3 ks)
33						1	5			2/3	8300-0-8054
34						1	5			2/3	8300-0-8054
34			1				11			3/4	8300-0-8053 (3 ks)
35					1		11			3/4	8300-0-8053 (3 ks)
36		1					6		1	2/4	8300-0-8055
37					1		6		1	2/4	8300-0-8055
38				1			6		1	2/4	8300-0-8055
39						1	6		1	2/4	8300-0-8055
40						1	6		1	2/4	8300-0-8055
40	1							10	1	3/4	8300-0-8053 (3 ks)

Poznámky:

- Na zostavenie tlačidlového tabla je vybraný vždy jeden typ tlačidlových modulov, je možné ich však kombinovať a prípadne zostaviť tablo menšej veľkosti.
- Tlačidlové tabla s priamym vyzvánaním sú odporúčané do počtu 40 tlačidiel, nad tento počet je odporúčaná klávesnica s displejom.
- Pre niektoré kombinácie vychádza počet tlačidiel väčší, ako je pre zvolenú kombináciu potrebné.
- V tabulke je počítané s 1 účastníckym telefónom obj. č. 8300-0-8080 na každé tlačidlo.
- Pre napájanie audioinštalácie vyhovuje univerzálna riadiaca mini jednotka, pre rozsiahlejšie inštalácie je nutné doplniť napájanie tlačidlového tabla.
- Ku každému krytu je nutné doplniť inštaláciu krabicu, na povrchovú montáž tiež kryciu striešku príslušnej veľkosti.

Welcome Midi

Tablo tlačítkové video

Počet uživatelů	Hlasový modul (v zostave vždy 1 ks)						Počet tlačidlových modulov		Počet záslepiek (bez tlačidla) 8300-0-8047	Kamerový modul 8300-0-8032	Velkost krytu
	Bez tlačidiel 8300-0-8033		Počet tlačidiel S 1 tlačidlom 8300-0-8034		S 2 tlačidlami 8300-0-8035		3-tlačidlový 8300-0-8041	4-tlačidlový 8300-0-8042			
	Pracovný režim hlasového modulu						(Režim nastavený na hlasovom module)	(Režim nastavený na hlasovom module)			
	Single	Double	Single	Double	Single	Double					
1			1						1	1/2	
2				1					1	1/2	
2					1				1	1/2	
3						1			1	1/2	
3	1						1		1	1/3	
4						1			1	1/2	
4	1							1	1	1/3	
5			1					1	1	1/3	
5					1		1		1	1/3	
6		1					1		1	1/3	
6	1						2		1	1/4	
7			1				2		1	1/4	
8	1							2	1	1/4	
8					1		2		1	1/4	
9			1					2	1	1/4	
9	1					1	3		1	2/3	
10						1		2	1	1/4	
10			1				3		1	2/3	
11					1		3		1	2/3	
12		1					2		1	1/4	
12	1							3	1	2/3	
13			1					3	1	2/3	
13				1			2		1	1/4	
14					1			3	1	2/3	
14						1		2	1	1/4	
15		1						2	1	1/4	
15	1						5		1	2/4	
16	1							4	1	2/3	
16						1	2		1	1/4	
17			1					4	1	2/3	
18					1			4	1	2/3	
18				1			2		1	1/4	
19	1						5	1	1	2/4	
19						1		2	1	1/4	
20	1						5	1	1	2/4	
20						1		2	1	1/4	
21			1				5	1	1	2/4	
21		1					3	1	1	2/3	
22					1		5	1	1	2/4	
22		1					3	1	1	2/3	
23	1						6	1	1	2/4	
23		1					3	1	1	2/3	
24	1						6	1	1	2/4	
24		1					3	1	1	2/3	
25			1				6	1	1	2/4	
25				1			3	1	1	2/3	
26					1		6	1	1	2/4	
26				1			3	1	1	2/3	
27	1						9	1	1	3/4	
27						1		3	1	2/3	
28	1						10		1	3/4	
28						1		3	1	2/3	
29	1						10		1	3/4	
30	1						10		1	3/4	
30		1					5	1	1	2/4	
31				1			5	1	1	2/4	
32				1			5	1	1	2/4	
32		1						4	1	2/3	
33						1	5	1	1	2/4	
34				1				4	1	2/3	
35						1		4	1	2/3	
36		1						4	1	2/3	
36						1	6		1	2/4	
37				1			6		1	2/4	
38				1			6		1	2/4	
39						1	6		1	2/4	
40						1	6		1	2/4	
40	1							10	1	3/4	

Poznámky:

- Na zostavenie tlačidlového tabla je vybraný vždy jeden typ tlačidlových modulov, je možné ich však kombinovať a prípadne zostaviť tablo menšej veľkosti.
- Tlačidlové tabla s priamym vyzváňaním sú odporúčané do počtu 40 tlačidiel, nad tento počet je odporúčaná klávesnica s displejom.
- Pre niektoré kombinácie vychádza počet tlačidiel väčší, ako je pre zvolenú kombináciu potrebné.
- V tabuľke je počítané s 1 účastníckym videotelefónom obj. č. 8300-0-8086 na každé tlačidlo.
- Farebné vyhotovenie videotelefónu je možné meniť pomocou výmenných predných krytov.
- Štruktúra kabeľáže je stúpacie vedenie s odbočením na rozdeľovači videosignálu.
- Ku každému krytu je nutné doplniť inštaláciu krabicu, na povrchovú montáž tiež kryciu striešku príslušnej veľkosti.

Welcome Midi

Počet videotelefonov a systémových prístrojov

Počet užívateľov	Univerzálna riadiaca jednotka 8300-0-8103	Univerzálna riadiaca mini jednotka 8300-0-8104	Domový videotelefón 8300-0-8086	Rozdeľovač videosignálu 8300-0-8107
2 - 4		1	2 - 4	1
5		1	5	2
6 - 8	1		6 - 8	2
9 - 12	1		9 - 12	3
13 - 16	1		13 - 16	4
17 - 20	1		17 - 20	5
21 - 24	1		21 - 24	6
25 - 28	1		25 - 28	7
29 - 32	1		29 - 32	8
33 - 36	1		33 - 36	9
37 - 40	1		37 - 40	10

Tlačidlové audio tablo s klávesnicou

Počet užívateľov	Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/3 8300-0-8052	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/3 8300-0-8064	Modul hlasový 8300-0-8033	Modul klávesnice 8300-0-8043	Modul displeja 8300-0-8048 (8049)
12 - 250	1	1	1	1	1

Počet telefónov a systémových prístrojov

(počet užívateľov zodpovedá počtu telefónov obj. č. 8300-0-8080)

Počet užívateľov	Univerzálna riadiaca jednotka 8300-0-8103	Univerzálna riadiaca mini jednotka 8300-0-8104	Systémová gateway 8300-0-8105
12 - 23		1	
24 - 92	1		
93 - 192	2		1
193 - 250	3		2

Tlačidlové video tablo s klávesnicou

Počet užívateľov	Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/4 8300-0-8053	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/4 8300-0-8065	Modul kamerový 8300-0-8032	Modul hlasový 8300-0-8033	Modul klávesnice 8300-0-8043	Modul displeja 8300-0-8048 (8049)
12 - 224	1	1	1	1	1	1

Počet videotelefonov a systémových prístrojov

(počet užívateľov zodpovedá počtu videotelefonov obj. č. 8300-0-8086)







Počet užívateľov	Univerzálna riadiaca jednotka 8300-0-8103	Systémová gateway 8300-0-8105	Rozdeľovač videosignálu 8300-0-8107
12 - 40	1		3 - 10
41 - 100	2	1	11 - 25
101 - 160	3	2	26 - 40
161 - 220	4	3	41 - 55
221 - 250	5	4	56 - 63

Poznámky:

- Pre počet používateľov menší ako 12 je odporúčané použiť tlačidlové tablo s tlačidlami.
- V kalkulácii je počítané s napájaním elektrickej zámky.
- V prípade povrchovej montáže tlačidlového tabla je nutné pridať kryciu striešku príslušnej veľkosti.
- Systémová gateway je použitá v režime prídavného napájania.
- Informácie o rozsiahlejších kombináciách nájdete v konfigurátore www.abb.sk/vypinace

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 vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	8300-0-0101	1
	Typové číslo: 83121/1-660-500			
	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 vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	8300-0-0102	1
	Typové číslo: 83121/2-660-500			
	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 vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C	ušľachtilá oceľ	8300-0-0103	1
	Typové číslo: 83121/3-660-500			



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-0096	1	
	Typové číslo: 83101/1-660-500				
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-0097	1	
	Typové číslo: 83101/2-660-500				
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-0098	1	
	Typové číslo: 83101/3-660-500				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0091	1
	Typové číslo: 83121/1-664-500			
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0092	1
	Typové číslo: 83121/2-664-500			
	<p>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. Počet jednotiek spotreby: 8. Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0093	1
	Typové číslo: 83121/3-664-500			

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Tablo tlačidlové audio, 1-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoročnou 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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0086	1	
	Typové číslo: 83101/1-664-500				
	<p>Tablo tlačidlové audio, 2-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoročnou 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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0087	1	
	Typové číslo: 83101/2-664-500				
	<p>Tablo tlačidlové audio, 3-tlačidlové Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoročnou 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. Počet jednotiek spotreby: 5 Rozmery (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	Štúdiová biela	8300-0-0088	1	
	Typové číslo: 83101/3-664-500				










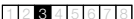
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	Tablo tlačidlové video, pre 2 tlačidlové moduly Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoročnou povrchovou úpravou. 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 vibrácii. Počet jednotiek spotreby: 10 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	8300-0-0104	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 antikoročnou 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 vibrácii. Počet jednotiek spotreby: 13 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	8300-0-0105	1
 8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	Tablo tlačidlové video, pre 6 tlačidlových modulov Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoročnou 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 iba pod omietku, k montáži sú potrebné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, zostavenej k sebe. Tablo musí byť vybavené jedným základným a piati doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vibrácii. Počet jednotiek spotreby: 16 Rozmery (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: A21301N18-S	ušľachtilá oceľ	 8300-0-8007	1

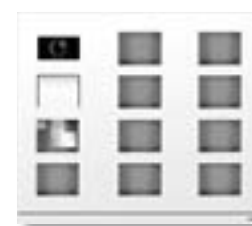
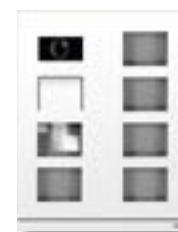
ABB-Welcome








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	<p>Tablo tlačidlové video, pre 10 tlačidlových modulov</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime.</p> <p>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</p> <p>Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne</p> <p>Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, zostavenej k sebe. Tablo musí byť vybavené jedným základným a deviatimi doplnkovými tlačidlovými modulmi.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 22</p> <p>Rozmery (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44. Pracovne teploty: -25 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: A21301N30-S</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-8009	1	
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	<p>Tablo tlačidlové audio, pre 2 tlačidlové moduly</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou.</p> <p>Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0249.</p> <p>Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0117.</p> <p>Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 6</p> <p>Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-0099	1	
	Typové číslo: 83102-660-500				
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	<p>Tablo tlačidlové audio, pre 5 tlačidlových modulov</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou.</p> <p>Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0251.</p> <p>Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0119.</p> <p>Tablo musí byť vybavené jedným základným a štyrmi doplnkovými tlačidlovými modulmi.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 11</p> <p>Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	ušľachtilá oceľ	8300-0-0100	1	
	Typové číslo: 83105-660-500				



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-0106	Tablo tlačidlové audio, pre 7 tlačidlových modulov		
	8300-0-0107	Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.	ušľachtilá oceľ	
	8300-0-0108	Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou.		
	8300-0-0110	K tablu je možné pripojiť oddelenú kameru, obj. č. 8300-0-8003.		
	8300-0-0111	Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, zostavenej k sebe. Tablo musí byť vybavené jedným základným a šiestimi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vytratiu. Počet jednotiek spotreby: 14 Rozmery (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C		1
	Typové číslo: A21001N21-S			
	8300-0-0106	Tablo tlačidlové audio, pre 11 tlačidlových modulov		
	8300-0-0107	Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.	ušľachtilá oceľ	
	8300-0-0108	Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou.		
	8300-0-0110	K tablu je možné pripojiť oddelenú kameru, obj. č. 8300-0-8003.		
	8300-0-0111	Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, zostavenej k sebe. Tablo musí byť vybavené jedným základným a desiatimi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vytratiu. Počet jednotiek spotreby: 20 Rozmery (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C		1
	Typové číslo: A21001N33-S			
	8300-0-0106	Tablo tlačidlové video, pre 2 tlačidlové moduly		
	8300-0-0107	Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.	štúdiová biela	
	8300-0-0109	Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime.		
	8300-0-0110	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.		
	8300-0-0111	Tablo musí byť vybavené jedným základným a jedným doplnkovým tlačidlovým modulom. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vytratiu. Počet jednotiek spotreby: 10 Rozmery (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C		1
	Typové číslo: 83122-664-500			

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	<p>Tablo tlačidlové video, pre 4 tlačidlové moduly</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime.</p> <p>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</p> <p>Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne</p> <p>Montáž pod omietku s krabicou 8300-0-0247.</p> <p>Montáž na omietku s krabicou 8300-0-0115.</p> <p>Tablo musí byť vybavené jedným základným a tromi doplnkovými tlačidlovými modulmi.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 13</p> <p>Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: 83124-664-500</p>	štúdiová biela	8300-0-0095	1
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	<p>Tablo tlačidlové video, pre 6 tlačidlových modulov</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime.</p> <p>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</p> <p>Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne</p> <p>Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, zostavenej k sebe.</p> <p>Tablo musí byť vybavené jedným základným a piatimi doplnkovými tlačidlovými modulmi.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 16</p> <p>Rozmery (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: A21301N18-W</p>	štúdiová biela	N 8300-0-8008	1
8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111	<p>Tablo tlačidlové video, pre 10 tlačidlových modulov</p> <p>Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.</p> <p>Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime.</p> <p>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</p> <p>Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne</p> <p>Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, zostavenej k sebe.</p> <p>Tablo musí byť vybavené jedným základným a deviatimi doplnkovými tlačidlovými modulmi.</p> <p>Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.</p> <p>Počet jednotiek spotreby: 22</p> <p>Rozmery (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm</p> <p>2-vodičové pripojenie k zbernici.</p> <p>Stupeň krytia: IP 44. Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: A21301N30-W</p>	štúdiová biela	N 8300-0-8010	1

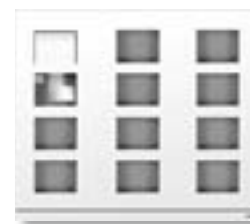


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111</p>	<p>Tablo tlačidlové audio, pre 2 tlačidlové moduly Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou 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 vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 6 Rozmery (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	štúdiová biela	8300-0-0089	1
Typové číslo: 83102-664-500				
 <p>8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111</p>	<p>Tablo 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 vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 11 Rozmery (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	štúdiová biela	8300-0-0090	1
Typové číslo: 83105-664-500				
 <p>8300-0-0106 8300-0-0107 8300-0-0108 8300-0-0109 8300-0-0110 8300-0-0111</p>	<p>Tablo tlačidlové audio, pre 7 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. K table je možné pripojiť oddelenú kameru, obj. č. 8300-0-8004. Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, zostavenej k sebe. Tablo musí byť vybavené jedným základným a šiestimi doplnkovými tlačidlovými modulmi. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu. Počet jednotiek spotreby: 14 Rozmery (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p>	štúdiová biela	 8300-0-8012	1
Typové číslo: A21001N21-W				

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	-------	--------------------	-----------------

Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť
------------	-----------------	-------------

8300-0-0106 **Tablo tlačidlové audio, pre 11 tlačidlových modulov**
 8300-0-0107 Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky štúdiová biela
 8300-0-0108 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.
 8300-0-0109 Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime
 8300-0-0110 deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou.
 8300-0-0111 K table je možné pripojiť oddelenú kameru, obj. č. 8300-0-8004.
 Montáž iba pod omietku, k montáži sú potrebné
 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, zostavenej k sebe.
 Tablo musí byť vybavené jedným základným
 a desiatimi doplnkovými tlačidlovými modulmi.
 Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratíu.
 Počet jednotiek spotreby: 20
 Rozmery (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm
 2-vodičové pripojenie k zbernici.
 Stupeň krytia: IP 44
 Pracovné teploty: -25 až +55 °C



Typové číslo: **A21001N33-W**



8300-0-8011 **Kamera oddelená**
 8300-0-8012 Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky ušľachtilá oceľ
 8300-0-8013 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.
 8300-0-8014 Pripájací kábel dĺžky 110 cm je súčasťou balenia.
 8300-0-0329 Oddelenú kameru je možné tiež pripojiť k hlasovej
 jednotke vstavanej, obj. č. 8300-0-0329.
 Montáž iba pod omietku,
 s inštaláčnou krabicou 8300-0-8006.
 Počet jednotiek spotreby: 4
 Rozmery (v × š × h): 139 × 135 × 49 mm
 Stupeň krytia: IP 44
 Pracovné teploty: -25 až +55 °C



Typové číslo: **A21311-S**



8300-0-8011 **Kamera oddelená**
 8300-0-8012 Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky štúdiová biela
 8300-0-8013 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou.
 8300-0-8014 Pripájací kábel dĺžky 110 cm je súčasťou balenia.
 8300-0-0329 Oddelenú kameru je možné tiež pripojiť k hlasovej
 jednotke vstavanej, obj. č. 8300-0-0329.
 Montáž iba pod omietku,
 s inštaláčnou krabicou 8300-0-8005.
 Počet jednotiek spotreby: 4
 Rozmery (v × š × h): 139 × 135 × 49 mm
 Stupeň krytia: IP 44
 Pracovné teploty: -25 až +55 °C




Typové číslo: **A21311-W**



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0106	1
	Typové číslo: 83140/1-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0107	1
	Typové číslo: 83140/2-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0108	1
	Typové číslo: 83140/3-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0109	1
	Typové číslo: 83141/1-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0110	1
	Typové číslo: 83141/2-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Modul 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</p>		8300-0-0111	1
	Typové číslo: 83141/3-500			
 <p>8300-0-0104 8300-0-0105 8300-0-0099 8300-0-0100 8300-0-0094 8300-0-0095 8300-0-0089 8300-0-0090</p>	<p>Držiak menoviek Na umiestnenie menoviek do tlačidlového tabla. Zostava sa skladá z 3 kusov držiakov (1× diel A, 2× diel B), navzájom spojitelných. Použije sa potrebný počet kusov podľa veľkosti tlačidlového tabla.</p>		8300-0-0211	1
	Typové číslo: 83161-500			


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Videotelefón domový, s dotykovým displejom a hands-free ovládaním				
	TFT farebný displej s uhlopriečkou 17,8 cm.	štúdiová biela matná	8300-0-0083	1	
	Rozlíšenie 800 × 480 pixlov.	antracitová matná	8300-0-0084	1	
	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 inštaláciu krabicu. Počet jednotiek spotreby: 11 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	hliniková strieborná	8300-0-0085	1	
					
	Telefón domový, hands-free, nástenný				
	4 ovládacie tlačidlá: zdvihnutie hovoru, otvorenie zámky, osvetlenie a „nerušiť“.	štúdiová biela matná	 8300-0-0332	1	
		antracitová matná	 8300-0-0333	1	
		hliniková strieborná	 8300-0-0334	1	
	Nastaviteľná hlasitosť hovoru a hlasitosť vyzváňania. Rozdielne vyzváňania pre volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách. 5 polyfónnych vyzváňacích tónov. Inštalácia priamo na omietku alebo na štandardnú inštaláciu krabicu. Počet jednotiek spotreby: 1 Rozmery (v × š × h): 175 × 81 × 22 mm 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 30 Pracovné teploty: -5 až +40 °C				
	Typové číslo: 83210 AP-xxx-500				
	Telefón domový, s displejom a hands-free ovládaním				
	4 ovládacie tlačidlá: zdvihnutie hovoru, otvorenie zámky, osvetlenie a „nerušiť“.		8300-0-0218	1	
	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 inštalčných 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. Prístroj možno v prípade potreby inštalovať aj s ďalšími prístrojmi, napr. spínačmi do viacnásobného rámčeka. Tento prístroj vždy obsadí 2 pozície. Počet jednotiek spotreby: 2 2-vodičové pripojenie k zbernici. Stupeň krytia: IP 30 Pracovné teploty: -25 až +40 °C				
	Typové číslo: 83200 U-500				
					


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

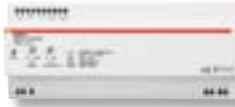
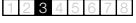



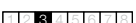








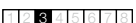
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-0218 Kryt pre domový telefón s displejom a hands-free ovládaním Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky.	biela / ľadová biela	3300M-A40360 01	5/1
		biela / ľadová modrá	3300M-A40360 41	5/1
		biela / ľadová zelená	3300M-A40360 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	3300M-A40360 43	5/1
		biela / ľadová šedá	3300M-A40360 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	3300M-A40360 61	5/1
		oceľová / teracotta	3300M-A40360 71	5/1
		titánová / onyx	3300M-A40360 72	5/1
		oceľová / titánová	3300M-A40360 73	5/1
		onyx / titánová	3300M-A40360 74	5/1

**Neo®
Neo® Tech**

	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® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá kávová / ľadová opáľová	3300E-A40360 01	5/1	
			3300E-A40360 03	5/1	
			3300E-A40360 04	5/1	
			3300E-A40360 07	5/1	
			3300E-A40360 21	5/1	
			3300E-A40360 22	5/1	
			3300E-A40360 24	5/1	
			3300E-A40360 25	5/1	
			Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3300E-A40360 01	5/1
				3300E-A40360 03	5/1
3300E-A40360 08	5/1				
 3300E-A40360 26	5/1				
3300E-A40360 32	5/1				
3300E-A40360 33	5/1				
3300E-A40360 34	5/1				
 3300E-A40360 36	5/1				

	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	8300-0-0220	1
		hliníková strieborná	8300-0-0221	1
		štúdiová biela	8300-0-0219	1
future® linear	Typové číslo: 83260-8xx-500			

	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	8300-0-0220	1
		štúdiová biela	8300-0-0219	1
solo® solo® carat	Typové číslo: 83260-8xx-500			

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>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 svetidla priamo alebo pomocou relé (230 V / 3 A). Nastaviteľný čas otvorenia zámky a rozsvietenia svetla. Výstupné napätie: 28 V Počet jednotiek spotreby: 65 Rozmery (v × š × h): 90 × 216 × 65 mm (12 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C</p>		8300-0-0125	1	
	<p>Typové číslo: 83220-500 230 V AC, 50 Hz, 42 W</p>				
	<p>Zdroj napájací prídavný, radový Na zvýšenie počtu domových telefónov v inštalácii. Plní aj funkciu rozdeľovača videosignálu Výstupné napätie: 28 V Počet jednotiek spotreby: 45 Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: 83310-500 230 V AC, 50 Hz, 42 W</p>		8300-0-0126	1	
					
	<p>Modul spínací, radový Na ovládanie prídavných elektrických zámok alebo svetiel pomocou bezpotenciálového kontaktu 3 A / 230 V. Nastaviteľné priradenie k príslušnému tlačidlomému tablu. Nastaviteľné spínacie časy: pre elektrickú zámku 1 - 10 s, pre osvetlenie 1 s - 5 min Počet jednotiek spotreby: 2 Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytia: IP 20. Pracovné teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: 83330-500</p>		8300-0-0123	1	
					
	<p>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</p>		8300-0-0124	1	
					
	<p>IP gateway pre ABB-ComfortPanel, radový Na spojenie tlačidlových tabulí s dotykovým displejom ABB-ComfortPanel alebo lokálnou IP sieťou. ABB-ComfortPanel potom pracuje ako videotelefón. Aplikácia Busch-Welcome App umožňuje použiť smartfóny alebo tablety (iOS, Android) ako bezdrôtový videotelefón. Rozhranie: RJ-45 Počet jednotiek spotreby: 11 Rozmery (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C</p>		 8300-0-0336	1	
	<p>Typové číslo: 83341-500</p> <p>Aplikácia Busch-Welcome App je zdarma na stiahnutie na príslušných serveroch.</p>				
	<p> </p> <p> </p>				






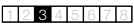

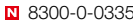
























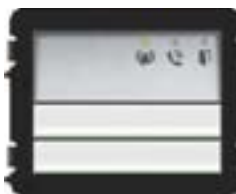
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rozdeľovač videosignálu pre vnútornú zbernicu, radový Na rozvedenie videosignálu v rozšírenej inštalácii. Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C		8300-0-0120	1
	Typové číslo: 83320/2-500			
	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		8300-0-0121	1
	Typové číslo: 83320/2 U-500			
	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		8300-0-0122	1
	Typové číslo: 83325/2-500			
	Modul spínací, vstavaný Prístroj spína pripojenú záťaž podľa nastaveného režimu. Režim 1: Spínanie pri stlačení príslušného tlačidla na tlačidlovom table (napr. na spínanie externého zvončeka alebo húkačky) Režim 2: Spínanie záťaže, napr. lokálneho osvetlenia Režim 3: Spínanie záťaže lokálne i pomocou tlačidla na telefóne alebo videotelefóne Bezpotenciálové svorky na pripojenie lokálneho ovládača. Možnosť nastavenia času zopnutia kontaktu na 1 až 30 s (Režim 1) alebo 1 s až 5 min (Režim 2 a 3). Bezpotenciálový výstup na spínanie pripojenej záťaže 230 V AC, 3 A. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Počet jednotiek spotreby: 1 Rozmery: 50 × 50 × 28 mm Stupeň krytia: IP 30 Pracovné teploty: -5 až +45 °C		 8300-0-0335	1
	Typové číslo: 83335 U-500			
	Jednotka hlasová, vstavaná Obsahuje reproduktor, mikrofón, konektor na pripojenie kamerového modulu a konektor na pripojenie rozširujúceho modulu. K prístroju je možné pripojiť až 7 rozširujúcich modulov, s celkovým počtom 92 vyzváňacích tlačidiel. Svorky na pripojenie k vonkajšej zbernici systému ABB-Welcome. Nastavenie adres je zhodné ako pri ostatných tlačidlových tabľách. Bezpotenciálový výstup na ovládanie elektrickej zámky 30 V AC/DC, 3 A. 2-vodičové pripojenie k zbernici. Počet jednotiek spotreby: 2 Rozmery: 125 × 68 × 31 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C		 8300-0-0329	1
	Typové číslo: 83110-500			

ABB-Welcome

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Modul rozširujúci, vstavaný Modul na pripojenie až 12 vyzvánacích tlačidiel. Prístroj je možné zadnou stranou prilepiť k upevňovacej podložke. Pripájací kábel dĺžky 30 cm je súčasťou balenia, pripája sa k vstavanej hlasovej jednotke. Počet jednotiek spotreby: 1 Rozmery: 60 × 68 × 25 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C Typové číslo: 83111-500</p>		<p>N 8300-0-0330</p>	1	
	<p>Modul kamerový, vstavaný Modul kamery na pripojenie k hlasovej jednotke.</p> <p>Videokamera s automatickým prepínaním režimu deň/noc. Osvetlenie snímanej oblasti pomocou infračervenej LED v nočnom režime. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne i vertikálne</p> <p>Pripájací kábel dĺžky 50 cm je súčasťou balenia, pripája sa k vstavanej hlasovej jednotke. Počet jednotiek spotreby: 4 Rozmery: 98 × 62 × 18 mm Rozmer otvoru pro kameru: 72 × 41 × 2 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: 83501-101-500</p>		<p>N 8300-0-0331</p>	1	
	<p>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</p> <p>Typové číslo: 83401 U-xxx-500</p>	<p>antracitová svetlošedá</p>	<p>8300-0-0248 8300-0-0244</p>	<p>1 1</p>	
	<p>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</p> <p>Typové číslo: 83402 U-xxx-500</p>	<p>antracitová svetlošedá</p>	<p>8300-0-0249 8300-0-0245</p>	<p>1 1</p>	
	<p>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</p> <p>Typové číslo: 83403 U-xxx-500</p>	<p>antracitová svetlošedá</p>	<p>8300-0-0250 8300-0-0246</p>	<p>1 1</p>	
	<p>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</p> <p>Typové číslo: 83404 U-xxx-500</p>	<p>antracitová svetlošedá</p>	<p>8300-0-0251 8300-0-0247</p>	<p>1 1</p>	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 5 Pre zapustenú montáž tlačidlových tabiel. Rozmery (v × š × h): 346 × 133 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C	antracitová svetlošedá	N 8300-0-8016 N 8300-0-8015	1 1
	Typové číslo: 41001F-X			
	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 6 Pre zapustenú montáž oddelenej kamery. Rozmery (v × š × h): 137 × 133 × 46 mm Stupeň krytia: IP 44 Pracovné teploty: -25 až +55 °C	antracitová svetlošedá	N 8300-0-8006 N 8300-0-8005	1 1
	Typové číslo: 41311F-X			
	Súprava na montáž do dutých priechok Súprava skrutiek a príchytiek na montáž tlačidlových tabiel pomocou zapustených inštalačných krabíc.		8300-0-0309	1
	Typové číslo: 83511-500			
	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	antracitová svetlošedá	8300-0-0116 8300-0-0112	1 1
	Typové číslo: 83401 AP-xxx-500			
	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	antracitová svetlošedá	8300-0-0117 8300-0-0113	1 1
	Typové číslo: 83402 AP-xxx-500			
	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	antracitová svetlošedá	8300-0-0118 8300-0-0114	1 1
	Typové číslo: 83403 AP-xxx-500			
	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	antracitová svetlošedá	8300-0-0119 8300-0-0115	1 1
	Typové číslo: 83404 AP-xxx-500			

Welcome Midi








Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055	<p>Modul kamerový</p> <p>Farebná kamera s uhlom záberu 86° horizontálne, 67° vertikálne (104° uhlopriečne). Ručné natočenie kamery ±15° horizontálne i vertikálne. Vstavané IR osvetlenie snímanej oblasti, vstavané vyhrievanie pre zamedzenie zahmlenia kamery.</p> <p>Možnosť pripojenia externej analógovej kamery.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 72 × 96 × 41 mm</p> <p>Stupeň krytia: IP 54</p> <p>Pracovné teploty: -40 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: M251021C</p>		 8300-0-8032	1	
8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055	<p>Modul hlasový</p> <p>Prístroj na hlasovú komunikáciu v systéme.</p> <p>Pripojenie systémovej zbernice pre celé tlačidlové tablo.</p> <p>3 stavové LED diódy, snímač intenzity osvetlenia (režim deň/noc)</p> <p>Svorky na pripojenie zámky.</p> <p>Prídavný bezpotenciálový kontakt pre druhú zámku.</p> <p>Svorky na pripojenie snímača otvorenia dverí alebo zámky.</p> <p>Svorky na pripojenie odchodového tlačidla.</p> <p>Nastaviteľný interval pre otvorenie zámky.</p> <p>Nastavenie hlasitosti komunikácie.</p> <p>Možnosť nastavenia jednoduchého alebo dvojitého režimu tlačidiel.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm</p> <p>Stupeň krytia: IP 54</p> <p>Pracovné teploty: -40 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: M251021A-A</p>		 8300-0-8033	1	
8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055	<p>Modul hlasový, s tlačidlom 1/2</p> <p>Prístroj na hlasovú komunikáciu v systéme.</p> <p>Pripojenie systémovej zbernice pre celé tlačidlové tablo.</p> <p>3 stavové LED diódy, snímač intenzity osvetlenia (režim deň/noc)</p> <p>Svorky na pripojenie zámky.</p> <p>Prídavný bezpotenciálový kontakt pre druhú zámku.</p> <p>Svorky na pripojenie snímača otvorenia dverí alebo zámky.</p> <p>Svorky na pripojenie odchodového tlačidla.</p> <p>Nastaviteľný interval pre otvorenie zámky.</p> <p>Nastavenie hlasitosti komunikácie.</p> <p>1 tlačidlo na vyzváňanie, podsvietenie v režime deň/noc.</p> <p>Možnosť nastavenia jednoduchého alebo dvojitého režimu tlačidiel.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm</p> <p>Stupeň krytia: IP 54</p> <p>Pracovné teploty: -40 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: M251022A-A</p>		 8300-0-8034	1	
8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055	<p>Modul hlasový, s tlačidlom 2/4</p> <p>Prístroj na hlasovú komunikáciu v systéme.</p> <p>Pripojenie systémovej zbernice pre celé tlačidlové tablo.</p> <p>3 stavové LED diódy, snímač intenzity osvetlenia (režim deň/noc)</p> <p>Svorky na pripojenie zámky.</p> <p>Prídavný bezpotenciálový kontakt pre druhú zámku.</p> <p>Svorky na pripojenie snímača otvorenia dverí alebo zámky.</p> <p>Svorky na pripojenie odchodového tlačidla.</p> <p>Nastaviteľný interval pre otvorenie zámky.</p> <p>Nastavenie hlasitosti komunikácie.</p> <p>2 tlačidlá na vyzváňanie, podsvietenie v režime deň/noc.</p> <p>Možnosť nastavenia jednoduchého alebo dvojitého režimu tlačidiel.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm</p> <p>Stupeň krytia: IP 54</p> <p>Pracovné teploty: -40 až +55 °C</p> <p>Typové číslo: M251023A-A</p>		 8300-0-8035	1	

Poznámky

 Novinka
Pomôcky pre konfiguráciu systému Welcome Midi nájdete na www.abb.sk/vypinace

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul tlačidlový, s tlačidlami 3/6 3 tlačidlá na vyzváňanie. Možnosť nastavenia jednoduchého alebo dvojitého režimu tlačidiel na hlasovom module. Podsvietenie v režime deň/noc. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: M251021P3</p>		<p>N 8300-0-8041</p> 	1
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul tlačidlový, s tlačidlami 4/8 4 tlačidlá na vyzváňanie. Možnosť nastavenia jednoduchého alebo dvojitého režimu tlačidiel na hlasovom module. Podsvietenie v režime deň/noc. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: M251021P4</p>		<p>N 8300-0-8042</p> 	1
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul klávesnice Kontrola vstupu pomocou hesla s dĺžkou 6 – 8 znakov Až 3 000 mien v pamäti. Mená rezidentov je možné vyhľadávať v pamäti pomocou počiatočných písmen a šípok hore/dole, prípadne ich je možné vyzváňať podľa číselných kódov. USB rozhranie pre download menného zoznamu rezidentov. Podsvietenie v režime deň/noc. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: M251021K-A</p>		<p>N 8300-0-8043</p> 	1
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul displeja so snímačom ID kariet Snímač ID kariet na frekvencii 125 kHz. V prístroji je možné registrovať až 3 000 kariet. Je možné prepojiť s hlasovým modulom bez nutnosti zapojenia modulu klávesnice. Obsahuje výstup typu Wiegand na spojenie s prístrojmi ďalších výrobcov. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: M251021CR</p>		<p>N 8300-0-8048</p> 	1
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul displeja so snímačom IC kariet Snímač IC kariet na frekvencii 13,56 MHz. V prístroji je možné registrovať až 3 000 kariet. Je možné prepojiť s hlasovým modulom bez nutnosti zapojenia modulu klávesnice. Obsahuje výstup typu Wiegand na spojenie s prístrojmi ďalších výrobcov. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: M251022CR</p>		<p>N 8300-0-8049</p> 	1
 <p>8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055</p>	<p>Modul zaslepovací a adresovací Na umiestnenie adresy alebo popisu budovy v tlačidlovom table. Je možné ho použiť na zobrazovanie mien z adresára pri použití modulu klávesnice. Služí tiež ako záslepka na zaplnenie nevyužitých pozícií v tlačidlovom table. Podsvietenie v režime deň/noc. Rozmery (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51021DN</p>		<p>N 8300-0-8047</p> 	1

Welcome Midi





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/1 Na umiestnenie 1 funkčného modulu.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 128 × 125 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51021CF-A</p>		<p>N 8300-0-8050</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/2 Na umiestnenie 2 funkčných modulov v 1 stĺpci.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 201 × 125 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51022CF-A</p>		<p>N 8300-0-8051</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/3 Na umiestnenie 3 funkčných modulov v 1 stĺpci.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 274 × 125 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51023CF-A</p>		<p>N 8300-0-8052</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 1/4 Na umiestnenie 4 funkčných modulov v 1 stĺpci.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 347 × 125 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51024CF-A</p>		<p>N 8300-0-8053</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 2/3 Na umiestnenie 6 funkčných modulov v 2 stĺpcoch, po 3 radoch.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 274 × 230 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51025CF-A</p>		<p>N 8300-0-8054</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
	<p>Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 2/4 Na umiestnenie 8 funkčných modulov v 2 stĺpcoch, po 4 radoch.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 347 × 230 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51026CF-A</p>		<p>N 8300-0-8055</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
8300-0-8050	<p>Krabica inštalácia, zapustená, veľkosť 1/1 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 1/1 pod omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 126 × 124 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41021F</p>		<p>N 8300-0-8062</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	

Poznámky

N Novinka
Pomôcky pre konfiguráciu systému Welcome Midi nájdete na www.abb.sk/vypinace






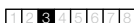


Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 8300-0-8051	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/2 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 1/2 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 199 × 124 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41022F		N 8300-0-8063	1
 8300-0-8052	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/3 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 1/3 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 272 × 124 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41023F		N 8300-0-8064	1
 8300-0-8053	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/4 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 1/4 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 345 × 124 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41024F		N 8300-0-8065	1
 8300-0-8054	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/3 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 2/3 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 272 × 228 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41025F		N 8300-0-8066	1
 8300-0-8055	Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/4 Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 2/4 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 345 × 228 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 41026F		N 8300-0-8067	1
 8300-0-8128	Súprava spojovacia Na spojenie krábic obj. č. 8300-0-8065. Typové číslo: 51021J		N 8300-0-8128	1
 8300-0-8050	Strieška krycia, veľkosť 1/1 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 1/1, vrátane inštalačnej krabice na omietku. Rozmery (v × š × h): 128 × 131 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51021RH		N 8300-0-8068	1

Welcome Midi

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-8051	<p>Strieška krycia, veľkosť 1/2 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 1/2, vrátane inštalačnej krabice na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 201 × 131 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51022RH</p>		 8300-0-8069	1	
8300-0-8052	<p>Strieška krycia, veľkosť 1/3 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 1/3, vrátane inštalačnej krabice na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 274 × 131 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51023RH</p>		 8300-0-8070	1	
8300-0-8053	<p>Strieška krycia, veľkosť 1/4 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 1/4, vrátane inštalačnej krabice na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 347 × 131 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51024RH</p>		 8300-0-8071	1	
8300-0-8054	<p>Strieška krycia, veľkosť 2/3 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 2/3, vrátane inštalačnej krabice na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 274 × 237 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51025RH</p>		 8300-0-8072	1	
8300-0-8055	<p>Strieška krycia, veľkosť 2/4 Na inštaláciu tlačidlového tabla veľkosti 2/4, vrátane inštalačnej krabice na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 347 × 237 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51026RH</p>		 8300-0-8073	1	
8300-0-8053	<p>Strieška krycia, veľkosť 3/4 Na inštaláciu 3 tlačidlových tabiel veľkosti 1/4, vrátane inštalačných krabíc na omietku.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 347 × 378 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: -40 až +55 °C Typové číslo: 51027RH</p>		 8300-0-8120	1	




Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Videotelefón domový, s hands-free ovládaním Farebný displej 4,3" s OSD ovládaním, 6 kapacitných ovládacích tlačidiel. Ovládacie menu v slovenskom jazyku. Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania. Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania. Rozdielne vyzváňania pre volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách. Programovateľné tlačidlo pre interkom, ovládanie spínacieho modulu alebo otvorenie druhej zámky, funkcia interkomu, presmerovanie vyzváňania v čase neprítomnosti.</p>	biela	N 8300-0-8086	1
	<p>Inštalácia priamo na omietku, na štandardnú inštalačnú krabicu alebo na stól pomocou podstavca obj. č. 8300-0-8118. Rozmery (v × š × h): 137 × 155 × 24 mm Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M22311-W</p>			
	<p>Kryt na domový videotelefón Výmenný kryt pre zmenu farebného vyhotovenia domového videotelefónu.</p>	strieborná	N 8300-0-8093	1
	<p>Typové číslo: 52311FC-S</p>			
	<p>Kryt na domový videotelefón Výmenný kryt pre zmenu farebného vyhotovenia domového videotelefónu.</p>	čierna	N 8300-0-8094	1
	<p>Typové číslo: 52311FC-B</p>			
	<p>Krabička pod omietku pre domový videotelefón Pre zapustenú montáž domového videotelefónu. Po inštalácii je výška videotelefónu nad omietkou iba 7 mm.</p>		N 8300-0-8102	1
	<p>Rozmery (v × š × h): 145 × 125 × 27 mm Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: 42311F</p>			
	<p>Podstavec stolový pre domový videotelefón</p>		N 8300-0-8118	1
	<p>Rozmery (v × š × h): 125 × 107 × 134 mm Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: 42311D</p>			

Welcome Midi

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Telefón domový, so slúchadlom 1 tlačidlo na otvorenie zámky, 2 programovateľné tlačidlá pre interkom, ovládanie spínacieho modulu alebo otvorenie druhej zámky. Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania. 3-stupňové nastavenie hlasitosti vyzváňania.</p>	biela	N 8300-0-8080	1	
	<p>Inštalácia priamo na omietku alebo na štandardnú inštaláčnu krabicu. Rozmery (v × š × h): 198 × 81 × 43 mm Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M22002-W</p>				
	<p>Jednotka riadiaca univerzálna, radová Na napájanie a riadenie systému. V prípade potreby slúži ako prídavný napájací zdroj pre väčšie inštalácie. Výstupné napätie: 28 V DC Výstupný prúd: 1,2 A Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M2300 230 V AC, 50 Hz</p>		N 8300-0-8103	1	
	<p>Jednotka riadiaca univerzálna mini, radová Na napájanie a riadenie systému. V prípade potreby slúži ako prídavný napájací zdroj pre väčšie inštalácie. Výstupné napätie: 28 V DC Výstupný prúd: 0,65 A Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M2301 230 V AC, 50 Hz</p>		N 8300-0-8104	1	
	<p>Gateway systémová, radová Na oddelenie podsystémov, napríklad pre jednu budovu, ktorá je súčasťou väčšej inštalácie viacerých budov. Slúži tiež ako prídavný napájací zdroj alebo linkový zosilňovač pre potreby predĺženia dĺžky kabeľáže.</p>		N 8300-0-8105	1	
	<p>Výstupné napätie: 28 V DC Výstupný prúd: 0,65 A Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M2302 230 V AC, 50 Hz</p>				
	<p>Rozdeľovač videosignálu pre vnútornú zbernicu Na rozvedenie videosignálu v rozšírenej inštalácii.</p>		N 8300-0-8107	1	
	<p>Rozmery (v × š × h): 45 × 45 × 26 mm Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: M2304</p>				

Poznámky

- N** Novinka
- 1 M = cca 18 mm
- Pomôcky pre konfiguráciu systému Welcome Midi nájdete na www.abb.sk/vypinace

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Rozdeľovač videosignálu pre vonkajšiu zbernicu, radový Na pripojenie viacerých tlačidlových tabiel k systémovej zbernici.</p> <p>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</p>		N 8300-0-0122	1
	<p>Modul spínací, vstavaný 3 pracovné režimy na spínanie externého zvončeka alebo húkačky, spínanie svetla alebo dvernej zámky. Nastaviteľný časový interval zopnutia.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 51 × 51 × 29 mm Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: -5 až +45 °C Typové číslo: M2305</p>		N 8300-0-8119	1
	<p>Telefón systémový Farebný displej 4,3" s OSD ovládaním, 6 kapacitných ovládacích tlačidiel. Ovládacie menu v slovenskom jazyku. Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania. Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania. Umožňuje komunikáciu zo všetkých tlačidlových tabiel, volať všetky vnútorné stanice v rámci inštalácie. 3 programovateľné tlačidlá, napríklad pre interkom alebo ovládanie spínacieho modulu. Na použitie napríklad na recepcii alebo pri ochranej službe v budove.</p> <p>Inštalácia priamo na omietku, na štandardnú inštalačnú krabicu alebo na stôl pomocou podstavca obj. č. 8300-0-8118. Rozmery (v × š × h): 144 × 198 × 45 mm Pracovné teploty: -5 až +40 °C Typové číslo: M2303</p>	biela	N 8300-0-8106	1



Produkty pre vyššiu bezpečnosť

Naša elektroinštalácia zvládne ochranu pred požiarom, pri poruche spotrebiča, preseknutie kábla alebo aj pred vyplavením. Pomoc 24 hodín denne.

hlásič dymu



hlásič teplôt



Produktové skupiny

Busch-Rauchalarm®
Busch-Wärmealarm®
FI-DOS

adaptér ELGARDplus



Hlásič dymu

Hneď ako hlásič zistí zvýšenú koncentráciu dymových častí, spustí neprepočítateľný poplach. Nepretržite sleduje vašu bezpečnosť, dokonca i v noci, keď spíte.

Adaptér ELGARDplus

Adaptér so vstavaným, napätovo 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 svojim 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 neprepočítateľný 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 vzniknutí požiaru 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 rádiový frekvenčný (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 zaisťujú 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.

Jednoduché prepojenie

- až 30 hlásičov dymu alebo teplôt je možné vzájomne prepojiť do siete dvojicou vodičov
- nie sú potrebné žiadne ďalšie komponenty

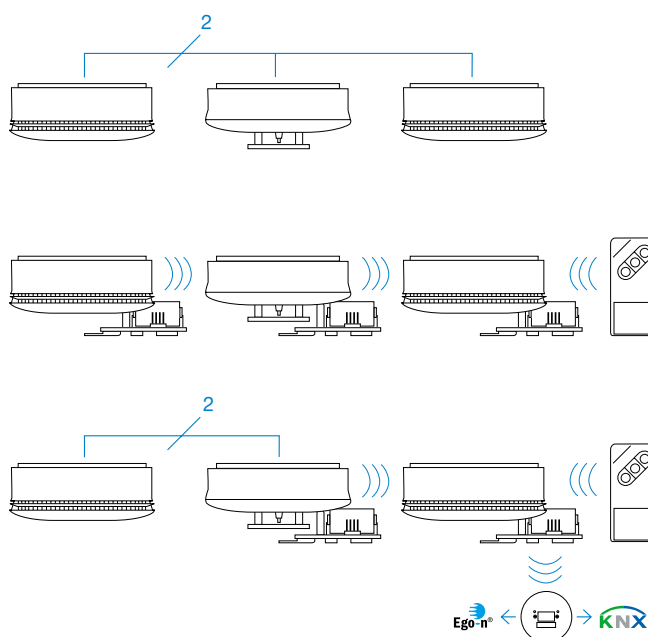
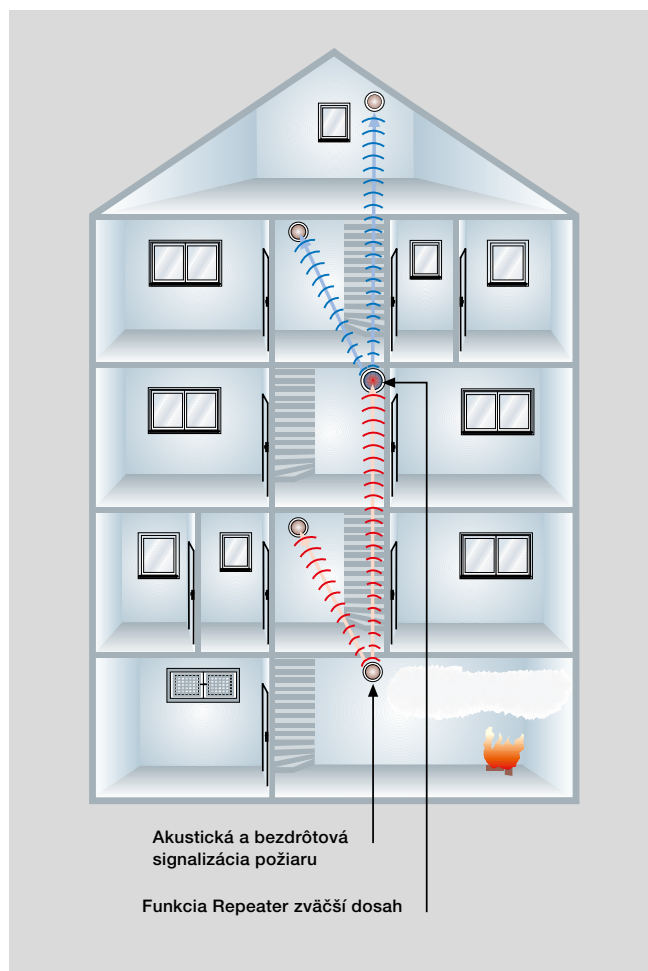
Bezdrôtová sieť

- hlásiče si odovzdávajú informáciu o vzniknutom poplachu prostredníctvom vsunutých bezdrôtových RF modulov
- pri takto vybavených hlásičoch je možné tiež diaľkové ovládanie




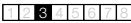


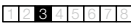




Komplexné prepojenie

- 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

Bezdrôtová sieť hlásičov


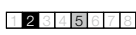

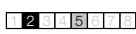

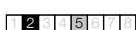


Hlásič dymu

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>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 časticách (Tyndallov jav) Cyklická kontrola funkcie, indikácia prevádzkových a poplachových stavov červenou LED diódou. Tlačidlo na spustenie testu, umlčanie alarmu. Nevhodné pre prašné priestory alebo priestory s výskytom pary. Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m 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</p>				
	<p>Typové číslo 6833/01-84-500: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov); možnosť vzájomného prepojenia až 20 hlásičov pomocou dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 6800-0-2514</p>		<p> 6800-0-2721</p>	1	
	<p>Typové číslo 6834-84-500: vymeniteľná alkalická 9V batéria (životnosť až 2 roky), hlásiče nie je možné navzájom prepájať pomocou vodičov ani bezdrôtovo</p>		<p> 6800-0-2719</p> <p></p>	1	
	<p>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 20 hlásičov pomocou dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 6800-0-2514. Spustenie poplachu: pri zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C Rozmery: Ø 120 × 53 mm Farba: biela</p>		<p> 6800-0-2723</p>	1	
	<p>Typové číslo: 6835/01-84-500</p>		<p></p>		
6800-0-2721 6800-0-2723	<p>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</p>		<p>6800-0-2514</p>	1	
6800-0-2514	<p>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</p>		<p>6800-0-2515</p>	1	
6800-0-2514	<p>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</p>		<p>6800-0-2516</p>	1	
	<p>Typové číslo: 6824-84</p>		<p></p>		

Poznámky

 Novinka
 Ďalšie informácie – pozrite stranu 571, 572.
 RF = rádiový frekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

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 Reziduálny pracovný prúd I_{An} : 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela krémová	5526G-A02359 B1	1
			5526G-A02359 C1	1
Swing® Swing®L	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
 2P+PE	Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, s výstupnými chránenými vodičmi Reziduálny pracovný prúd I_{An} : 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela krémová	5526G-A02379 B1	1
			5526G-A02379 C1	1
Swing® Swing®L	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
 2P+PE	Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami Reziduálny pracovný prúd I_{An} : 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{An}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela slonová kosť	5526A-A02359 B	1
			5526A-A02359 C	1
Tango®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			

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, s výstupnými chránenými vodičmi Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť elektrická/mechanická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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	biela	5526A-A02379 B	1
		slonová kosť	5526A-A02379 C	1
Tango®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
Element® Time® Time® Arbo	Modul prúdového chrániča FI-DOS pre zapustenú montáž, s výstupnými chránenými vodičmi Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť el./mech.: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná 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/B	Element®		
		biela / ľadová biela 5526E-A00379 01 1 biela / biela 5526E-A00379 03 1 biela / ľadová šedá 5526E-A00379 04 1 karamelová / ľad. šedá 5526E-A00379 07 1 slonová kosť / ľad. biela 5526E-A00379 21 1 agáve / ľadová biela 5526E-A00379 22 1 karmínová / ľad. šedá 5526E-A00379 24 1 kávová / ľad. opáľová 5526E-A00379 25 1		
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela 5526E-A00379 01 1 biela / biela 5526E-A00379 03 1 titánová 5526E-A00379 08 1 lungo / mliečna biela 5526E-A00379 26 1 starostrieborná 5526E-A00379 32 1 šampanská 5526E-A00379 33 1 antracitová 5526E-A00379 34 1 oceľová 5526E-A00379 36 1		
2P+PE	Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, nástenná ^{27) 38)} Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Typové číslo: FIF 16.400	biela šedá	5526N-C26400 B 5526N-C26400 S	1 1
	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			








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.

Novinka

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






Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 572.

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⁾ Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: FIF 16.459	biela šedá	5526N-C26459 B 5526N-C26459 S	1 1
	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
 2P+PE	Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, zapustená, 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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: FIF 16/3.479	biela šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1
	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC			
 2P+PE	Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARDplus 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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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			

²⁶⁾ Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 572.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
Element® Time® Time® Arbo	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 dopĺňa pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 08	1 1 1 1 1 1	
	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 1 5 1 1		
	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 602.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 08	1 1 1 1 1 1	
Typové číslo: FIR 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 1 5 1 1			
Element® Time® Time® Arbo	Alarm Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Je zdrojom svetelnej a zvukovej signalizácie. Bzučiak môže byť odpojený. Technické informácie – pozrite stranu 599.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 07 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 08	1 1 1 1 1 1	
	Typové číslo: FIM 1200.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 1 5 1 1		
	Kontrolný modul úniku vody Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Napáťový a bezpotenciálny výstupný kontakt, nulovacie tlačidlo s presvetlením a popisový štítok. Voliteľná funkcia pamäte. Technické informácie – pozrite stranu 602.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 07 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 08	1 1 1 1 1 1	
Typové číslo: FEH 2100.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 1 5 1 1			
Element® Time® Time® Arbo	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 inštaláčnej krabice. Technické informácie – pozrite stranu 601.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 07 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 08	1 1 1 1 1 1	
	Typové číslo: FLM 1000.CZ 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 1 5 1 1		



Svietidlá IK plus

Ideálne osvetlenie verejných priestorov, v ktorom sa spája extrémna odolnosť, dizajn a vysoký svetelný výkon s nízkou spotrebou? IK plus s LED zdrojmi, vysokým stupňom odolnosti (IK) a krytia (IP) spĺňajú všetko.

Sextan / Sextan Premium



Squad



Option



Axiome



Sextan / Sextan Premium

Kombinácia dizajnu, robustnosti a účinnosti s LED zdrojmi. Svetidlá Sextan poskytujú komplexné riešenie verejných priestorov celej budovy.

Option

Vhodné riešenie na osvetlenie priestorov v rezidenčných i komerčných budovách. Ekonomické riešenie s klasickým dizajnom a ideálnym pomerom cena/výkon.

Squad

Jednoduchý dizajn, vynikajúce technické vlastnosti a vysoká mechanická odolnosť – ideálne riešenie pre industriálne komplexy.

Axiome

Všestranné svetidlo za atraktívnu cenu s vysokou mechanickou odolnosťou i bez ochrannej mreže. Vhodné do pivníc a garáží, ale tiež do priemyselných areálov alebo na osvetlenie chodieb.



Svietidlá
IK plus
NOVINKA

Svietidlá IK plus

- Variabilné
- Úsporné
- Odolné

Parametre svietidiel IK plus:

- Kryty svietidiel sú vyrobené z kvalitného a mechanicky odolného materiálu s vysokou mechanickou odolnosťou (IK 10)
- Zvýšený stupeň krytia IP umožňuje inštaláciu svietidiel takmer kdekoľvek
- Kvalitné podanie farieb (CRI > 80)
- Možnosť voľby svetelných zdrojov: LED, kompaktné žiarovky (CFL) alebo klasické žiarovky do päťice E27 (podľa typového radu svietidla)
- Dlhá životnosť
- Ľahká údržba
- Použiteľné pre nástennú i stropnú montáž
- Životnosť LED svietidiel až 50 000 h pri zachovaní 70 % nominálneho svetelného toku počas prevádzky pri teplote 25 °C
- Svetelné zdroje svietidiel CFL sa skladajú z dvoch základných častí: päťice (G24q-3 alebo G24q-2) a elektronického predradníka. Prípadná výmena chybné žiarovky je teda veľmi ľahká.
- Svietidlá vo verzii CFL sú dodávané vrátane žiarovky

Mechanická odolnosť s hodnotou IK 10 (antivandal) zaručuje dokonalú ochranu svietidla proti poškodeniu po celý čas jeho životnosti.



Stupne mechanickej ochrany podľa STN EN 50102

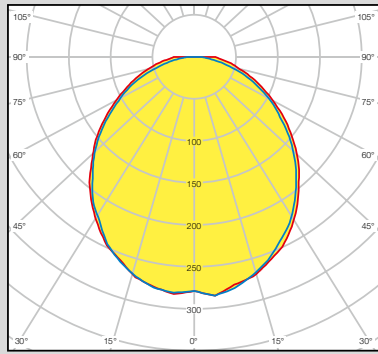
IK kód	IK 00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Energia nárazu [J]	Nechránené	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20



Svietidlá IK plus

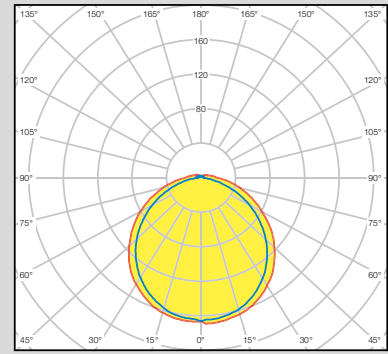
Krivky svietivosti

**Sextan
LED**



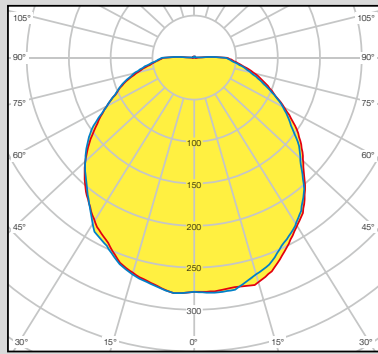
cd/klm $\eta = 76\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Sextan
CFL**



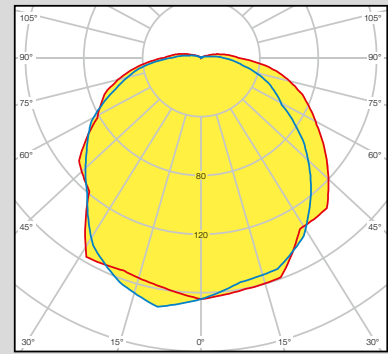
cd/klm $\eta = 53\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Squad
LED**



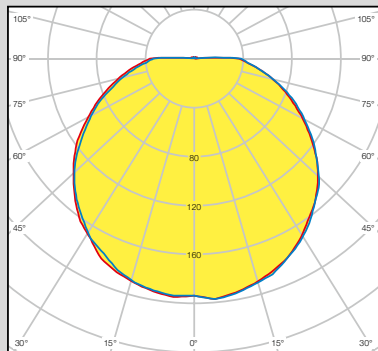
cd/klm $\eta = 88\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Squad
CFL**



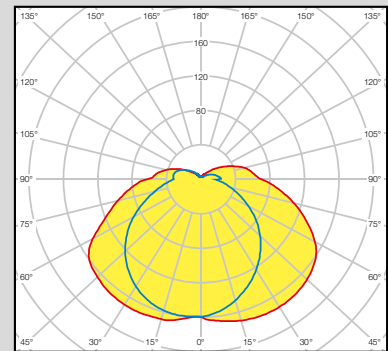
cd/klm $\eta = 59\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Option
LED**



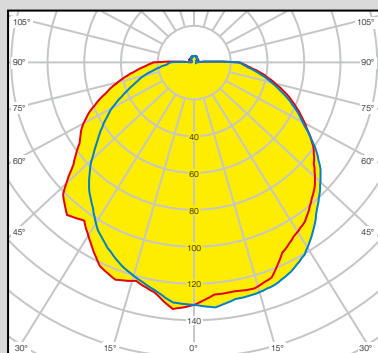
cd/klm $\eta = 69\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Option
CFL**



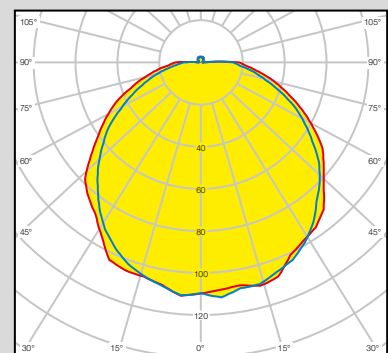
cd/klm $\eta = 85\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Axiome T1
CFL**



cd/klm $\eta = 45\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

**Axiome T2
CFL**











cd/klm $\eta = 37\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Svietidlo Sextan Premium, LED Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm Výstupný svetelný tok: 1 500 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 55. Rozmery: Ø 350 × 102 mm Skúška žeravou slučkou: 850 °C Teleso svietidla / difúzor: hliník / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna titánová oceľová	N 2CFL871803R0001 N 2CFL871843R0001 N 2CFL871823R0001 N 2CFL871833R0001	1 1 1 1
	Svietidlo Sextan Premium, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2 × 26 W, 3 600 lm Výstupný svetelný tok: 2 000 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 55. Rozmery: Ø 350 × 102 mm Skúška žeravou slučkou: 850 °C Predradník: elektronický Teleso svietidla / difúzor: hliník / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL871767R0001 N 2CFL871797R0001	1 1
	Svietidlo Sextan, LED Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm Výstupný svetelný tok: 1 500 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 55. Rozmery: Ø 350 × 102 mm Skúška žeravou slučkou: 850 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL871718R0001 N 2CFL871778R0001	1 1
	Svietidlo Sextan, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2 × 26 W, 3 600 lm Výstupný svetelný tok: 2 000 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 55. Rozmery: Ø 350 × 102 mm Skúška žeravou slučkou: 850 °C Predradník: elektronický Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL871707R0001 N 2CFL871737R0001	1 1
	Svietidlo Squad, LED Zdroj: LED 21 W, 1 900 lm Výstupný svetelný tok: 1 650 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 65. Rozmery: Ø 350 × 110 mm Skúška žeravou slučkou: 850 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL879400R0001 N 2CFL879419R0001	1 1
	Svietidlo Option, LED Zdroj: LED 21 W, 1 300 lm Výstupný svetelný tok: 900 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 44. Rozmery: Ø 300 × 116 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL878056R0001 N 2CFL878057R0001	1 1
	Svietidlo Option, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-2), 18 W, 1 200 lm Výstupný svetelný tok: 1 020 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 44. Rozmery: Ø 300 × 116 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Predradník: elektronický Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela čierna	N 2CFL878353R0001 N 2CFL878354R0001	1 1

N Novinka e Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
 Všetky svietidlá sú vhodné na priame priporenie na normálne horľavé podklady a spadajú do 2. triedy ochrany pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN EN 60598-1 ed. 5.



Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Svietidlo Axiome T1, E27 1 × pätica E27 (svetelný zdroj nie je súčasťou dodávky). Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 65 Rozmery: Ø 260 × 98 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	 2CFL873000R0001	1	
	Svietidlo Axiome T1, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 1 × 26 W, 1 800 lm Výstupný svetelný tok: 810 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 65. Rozmery: Ø 260 × 98 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Predradník: elektronický Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	 2CFL873010R0001	1	
	Svietidlo Axiome T2, E27 2 × pätica E27 (svetelný zdroj nie je súčasťou dodávky). Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 65 Rozmery: Ø 320 × 100 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	 2CFL873050R0001	1	
	Svietidlo Axiome T2, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2 × 26 W, 3 600 lm Výstupný svetelný tok: 1 330 lm Teplota svetla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 65. Rozmery: Ø 320 × 100 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Predradník: elektronický Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	 2CFL873060R0001	1	

Poznámky

 Novinka

Všetky svietidlá sú vhodné na priame pripovenie na normálne horlavé podklady a spadajú do 2. triedy ochrany pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN EN 60598-1 ed. 5.





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
basic55®
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 šedej 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)

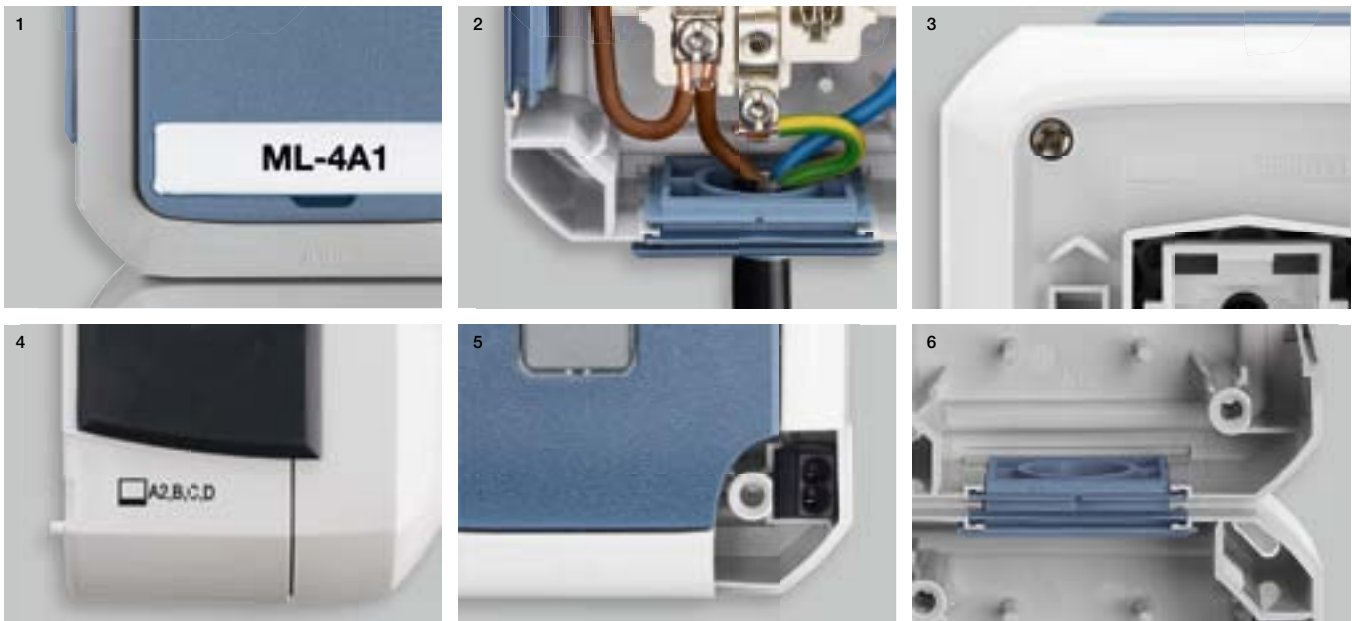
- Možnosť vkladania modulov Profil 45
- Krabica IP 20, bez viečka pre Profil 45
- Žalúziiový spínač s blokovaním
- Špeciálne zásuvky s kontaktmi vzor C, C1, C2, D, K, L podľa STN 35 4517
- Balenie uľahčujúce prácu elektromontérom
- Prepájací (svorkovacia) krabica v dizajne pre vloženie venčeka alebo „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 Lhké 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 šedej 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 prepájať 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	

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	




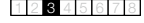

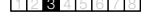

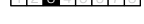






Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 1	Spínač jednopólový s krytom IP 44 10 AX, 250 V AC Swing®L	biela	3557G-A01940 B1	10/1
		krémová	3557G-A01940 C1	10/1
		slonová kosť	3557G-A01940 C2	10/1
		béžová	3557G-A01940 D1	10/1
		šedá	3557G-A01940 S1	10/1
		hnedá	3557G-A01940 H1	10/1
				
 6	Prepínač striedavý s krytom IP 44 10 AX, 250 V AC Swing®L	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
				
 7	Prepínač krížový s krytom IP 44 10 AX, 250 V AC Swing®L	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
				
 1/0	Ovládač zapínací s krytom IP 44 10 A, 250 V AC Swing®L	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
				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom ^{26) 38)} IP 44 16 A, 250 V AC Swing®L	biela (s bielym viečkom)	5518G-A02989 B	10
		biela (s priehľadným viečkom)	5518G-A02989 B1	10
		slonová kosť	5518G-A02989 C2	10
				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s rámčekom Medzirámček nie je možné vymeniť. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 44 16 A, 250 V AC basic55®	slonová kosť	2017-0-0857	10/1
		biela	2017-0-0855	10/1
				

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 51.

Pre zapustenú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6 (1)	Prepínač striedavý ²⁶⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-06940 B 3558A-06940 C 3558A-06940 S 3558A-06940 D 3558A-06940 H 3558A-06940 R2 3558A-06940 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC				
7	Prepínač krížový ²⁶⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-07940 B 3558A-07940 C 3558A-07940 S 3558A-07940 D 3558A-07940 H 3558A-07940 R2 3558A-07940 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC				
6/0	Ovládač prepínací ²⁶⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-86940 B 3558A-86940 C 3558A-86940 S 3558A-86940 D 3558A-86940 H 3558A-86940 R2 3558A-86940 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 A, 250 V AC				
1/0, 1/0So	Ovládač zapínací s presvetleným popisovým poľom ^{1) 2) 26)}	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-80920 B 3558A-80920 C 3558A-80920 S 3558A-80920 D 3558A-80920 H 3558A-80920 R2 3558A-80920 S2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.).				
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 A, 250 V AC				
5	Prepínač sériový ²⁶⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-05940 B 3558A-05940 C 3558A-05940 S 3558A-05940 D 3558A-05940 H 3558A-05940 R2 3558A-05940 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC				
6+6 (6+1)	Prepínač striedavý dvojité ²⁶⁾	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	3558A-52940 B 3558A-52940 C 3558A-52940 S 3558A-52940 D 3558A-52940 H 3558A-52940 R2 3558A-52940 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom ^{26) 38)}	biela slonová kosť šedá béžová hnedá vresová červená dymová šedá	5518A-2999 B 5518A-2999 C 5518A-2999 S 5518A-2999 D 5518A-2999 H 5518A-2999 R2 5518A-2999 S2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44				
Tango®	16 A, 250 V AC				

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 Tango®	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s ochranou pred prepätím ²⁶⁾ ³⁸⁾ Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 230 V AC	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
				
 6 (1) Element®	Prepínač striedavý ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A06940 01 3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 3558E-A06940 22 3558E-A06940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
				
 7 Element®	Prepínač krížový ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A07940 01 3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 3558E-A07940 22 3558E-A07940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
				
 6/0 Element®	Ovládač prepínací ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A86940 01 3558E-A86940 03 3558E-A86940 21 3558E-A86940 22 3558E-A86940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
				
 6 (1) Element®	Prepínač striedavý s popisovým polom ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A06910 01 3558E-A06910 03 3558E-A06910 21 3558E-A06910 22 3558E-A06910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
				
 6/0 Element®	Ovládač prepínací s popisovým polom ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A86910 01 3558E-A86910 03 3558E-A86910 21 3558E-A86910 22 3558E-A86910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
				
 1/0, 1/0So Element®	Ovládač zapínací s presvetleným popisovým polom ^{1) 2) 26)} Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejvku (3916-1222.). Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opáľová	3558E-A80920 01 3558E-A80920 03 3558E-A80920 21 3558E-A80920 22 3558E-A80920 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
				



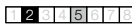


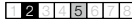





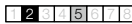


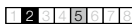


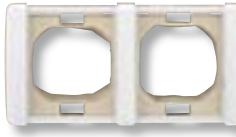
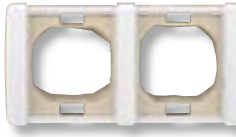

¹⁾ Tlejvka nie je súčasťou spínača.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejvkou 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 neporúznú stenu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Pre zapustenú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
5	Prepínač sériový ²⁶⁾	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A05940 01 3558E-A05940 03 3558E-A05940 21 3558E-A05940 22 3558E-A05940 25	5 5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC				
Element®					
6+6 (6+1)	Prepínač striedavý dvojité ²⁶⁾	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A52940 01 3558E-A52940 03 3558E-A52940 21 3558E-A52940 22 3558E-A52940 25	5 5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC				
Element®					
1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač žalúziový jedнопólový ²⁶⁾	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	3558E-A88943 01 3558E-A88943 03 3558E-A88943 21 3558E-A88943 22 3558E-A88943 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 A, 250 V AC				
Element®					
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom ²⁶⁾ ³⁸⁾	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	5518E-A02999 01 5518E-A02999 03 5518E-A02999 21 5518E-A02999 22 5518E-A02999 25	5 5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 250 V AC				
Element®					
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s ochranou pred prepätím ²⁶⁾ ³⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela kávová / ľadová opálová	5598E-A02999 01 5598E-A02999 03 5598E-A02999 21 5598E-A02999 22 5598E-A02999 25	1 1 1 1 1	
	Technické parametre – pozrite stranu 527. Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 230 V AC				
Element®					
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný ²⁶⁾ S tesniacou manžetou.	biela slonová kosť agáve kávová	3901E-A00941 B 3901E-A00941 C 3901E-A00941 Z1 3901E-A00941 H5	10 10/1 10/1 10/1	
Element®	IP 44				
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje dvojnásobný ²⁶⁾ S tesniacou manžetou.	biela slonová kosť agáve kávová	3901E-A00942 B 3901E-A00942 C 3901E-A00942 Z1 3901E-A00942 H5	10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®	IP 44				
					

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.


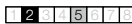



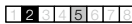

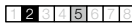




Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 6 (1)	Prepínač striedavý ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A06940 01	5
		biela / biela	3558E-A06940 03	5
		titánová	3558E-A06940 08	5/1
		šampanská	3558E-A06940 33	5/1
 7	Prepínač krížový ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A07940 01	5
		biela / biela	3558E-A07940 03	5
		titánová	3558E-A07940 08	5/1
		šampanská	3558E-A07940 33	5/1
 6/0	Ovládač prepínací ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A86940 01	5
		biela / biela	3558E-A86940 03	5
		titánová	3558E-A86940 08	5/1
		šampanská	3558E-A86940 33	5/1
 6 (1)	Prepínač striedavý ²⁶⁾ s popisovým poľom Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A06910 01	5/1
		biela / biela	3558E-A06910 03	5/1
		titánová	3558E-A06910 08	5/1
		šampanská	3558E-A06910 33	5/1
 6/0	Ovládač prepínací ²⁶⁾ s popisovým poľom Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A86910 01	5/1
		biela / biela	3558E-A86910 03	5/1
		titánová	3558E-A86910 08	5/1
		šampanská	3558E-A86910 33	5/1
 1/0, 1/0So	Ovládač zapínací s presvetleným popisovým poľom ^{1) 2) 26)} Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejkvu (3916-1222.). Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A80920 01	5/1
		biela / biela	3558E-A80920 03	5/1
		titánová	3558E-A80920 08	5/1
		šampanská	3558E-A80920 33	5/1
 5	Prepínač sériový ²⁶⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 Time® 10 AX, 250 V AC	biela / ľadová biela	3558E-A05940 01	5
		biela / biela	3558E-A05940 03	5
		titánová	3558E-A05940 08	5/1
		šampanská	3558E-A05940 33	5/1

¹⁾ Tlejkva nie je súčasťou spínača.

²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejkvou 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.

Pre zapustenú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
6+6 (6+1)	Prepínač striedavý dvojité²⁶⁾	biela / ľadová biela biela / biela titánová šampanská	3558E-A52940 01 3558E-A52940 03 3558E-A52940 08 3558E-A52940 33	5 5 5/1 5/1	
Time®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 AX, 250 V AC				
1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač žalúziový jedнопólový²⁶⁾	biela / ľadová biela biela / biela titánová šampanská	3558E-A88943 01 3558E-A88943 03 3558E-A88943 08 3558E-A88943 33	5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 10 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom²⁶⁾ 38)	biela / ľadová biela biela / biela titánová šampanská	5518E-A02999 01 5518E-A02999 03 5518E-A02999 08 5518E-A02999 33	5 5 5/1 5/1	
Time®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom, s ochranou pred prepätím²⁶⁾ 38) Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela titánová šampanská	5598E-A02999 01 5598E-A02999 03 5598E-A02999 08 5598E-A02999 33	1 1 1 1	
Time®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 230 V AC				
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný²⁶⁾ S tesniacou manžetou.	biela titánová šampanská	3901F-A00941 B 3901F-A00941 G 3901F-A00941 K3	10 10/1 10/1	
Time®	IP 44				
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje dvojnásobný²⁶⁾ S tesniacou manžetou.	biela titánová šampanská	3901F-A00942 B 3901F-A00942 G 3901F-A00942 K3	10/1 10/1 10/1	
Time®	IP 44				

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	
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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Typové číslo: FIF 16.400	biela šedá	5526N-C26400 B 5526N-C26400 S	1 1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		
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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: FIF 16.459	biela šedá	5526N-C26459 B 5526N-C26459 S	1 1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		
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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 mm ² Vstavaná hĺbka: 27 mm Typové číslo: FIF 16/3.479	biela šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1
		Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		

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 572.

Pre nástennú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
1	Spínač jedнопólový ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-01929 B 3553-01929 S ■ 3553-01929 D ■ 3553-01929 H	26 26 26 26
6	Prepínač striedavý ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-06929 B 3553-06929 S ■ 3553-06929 D ■ 3553-06929 H	26 26 26 26
7	Prepínač krížový ^{27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-07929 B 3553-07929 S ■ 3553-07929 D ■ 3553-07929 H	26 26 26 26
1/0	Ovládač zapínací ^{27) 28)} IP 44 10 A, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-80929 B 3553-80929 S ■ 3553-80929 D ■ 3553-80929 H	26 26 26 26



Praktik	Typové číslo: 3558			
6S, 6So (1S, 1So)	Prepínač striedavý s čírym priezorom, so svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-25922 B 3553-25922 S ■ 3553-25922 D ■ 3553-25922 H	26/1 26/1 26/1 26/1
7So	Prepínač krížový s čírym priezorom ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 AX, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	⊕ 3553-07921 B ⊕ 3553-07921 S ⊕ ■ 3553-07921 D ⊕ ■ 3553-07921 H	26/1 26/1 26/1 26/1
1/0S, 1/0So	Ovládač zapínací s čírym priezorom, so svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 44 10 A, 250 V AC	biela šedá béžová hnedá	3553-91922 B 3553-91922 S ■ 3553-91922 D ■ 3553-91922 H	26/1 26/1 26/1 26/1



Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejkvku (3916-1222).
Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejkvku (3916-22221).
Typové číslo: 3558

Praktik	Typové číslo: 3558			
2S	Spínač dvojpólový s čírym priezorom, so signalizačnou tlejkvou ^{27) 28)} Náhradná tlejkvka: 3916-22221	biela šedá béžová hnedá	3553-02922 B 3553-02922 S ■ 3553-02922 D ■ 3553-02922 H	26/1 26/1 26/1 26/1
Praktik	Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC			



5	Prepínač sériový ^{27) 28)}	biela šedá béžová hnedá	3553-05929 B 3553-05929 S ■ 3553-05929 D ■ 3553-05929 H	26 26 26 26
Praktik	Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC			



Poznámky

¹⁾ Tlejkvka nie je súčasťou spínača.








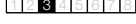

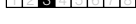




²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejkvou nie je možné použiť na spínanie svietidiel s elektronickými predradníkmi.

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.

⊕ 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.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 6+6	Prepínač striedavý dvojtypý ^{27) 28)} Typové číslo: 3558 IP 44 Praktik 10 AX, 250 V AC	biela	3553-52929 B	26/1
		šedá	3553-52929 S	26/1
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 3553-52929 D	26/1
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3553-52929 H	26/1
				
 6, 2P+PE	Kombinácia prepínača striedavého a zásuvky jednonásobnej s ochranným kolíkom a viečkom ^{27) 28) 38)} Typové číslo: 3558 IP 44 10 AX, 250 V AC Praktik 16 A, 250 V AC	biela	3932-20062 B	12/1
		šedá	3932-20062 S	12/1
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 3932-20062 D	12/1
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3932-20062 H	12/1
				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom ^{27) 28) 38)} IP 44 Praktik 16 A, 250 V AC	biela	5518-2929 B	28
		šedá	5518-2929 S	28
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2929 D	28
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2929 H	28
				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, pre priebežnú montáž ^{27) 38)} IP 44 Praktik 16 A, 250 V AC	biela	5518-2969 B	24
		šedá	5518-2969 S	24
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2969 D	24
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2969 H	24
				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, s ochranou pred prepätím ^{27) 28) 38)} Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. IP 44 Praktik 16 A, 230 V AC	biela	5598-2929B	1
		šedá	5598-2929S	1
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 5598-2929D	1
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5598-2929H	1
				
 2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkami, s viečkami ^{27) 28) 38)} IP 44 Praktik 16 A, 250 V AC	biela	5518-2029 B	14
		šedá	5518-2029 S	14
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2029 D	14
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2029 H	14
				
 2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkami, s viečkami, pre priebežnú montáž ^{27) 28) 38)} IP 44 Praktik 16 A, 250 V AC	biela	5518-2069 B	14
		šedá	5518-2069 S	14
		béžová	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2069 D	14
		hnedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5518-2069 H	14
				




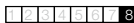






²⁷⁾ Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné pri krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.

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.

Pre nástennú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s viečkami, pre priebežnú montáž, s ochranou pred prepätím ²⁷⁾ ²⁸⁾ ³⁸⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela šedá béžová hnedá	5598-2069 B 5598-2069 S ☐ 5598-2069 D ☐ 5598-2069 H	1 1 1 1	
	Technické parametre – pozrite stranu 527. IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC				
	Priechodka náhradná Pre priemer kábla 6 - 16 mm (pozrite stranu 575).	biela šedá béžová hnedá	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ☐ ND3553-G50 D ☐ ND3553-G50 H	100/10 100/10 100/10 100/10	
Praktik	IP 44				
1	Spínač jedнопólový ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C01510 B ☐ 3558N-C01510 S 3558N-C01510 M	10 10 10	
6	Prepínač striedavý ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C06510 B ☐ 3558N-C06510 S 3558N-C06510 M	10 10 10	
7	Prepínač krížový ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C07510 B ☐ 3558N-C07510 S 3558N-C07510 M	10 10 10	
6/0	Ovládač prepínací ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 A, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C86510 B ☐ 3558N-C86510 S 3558N-C86510 M	10 10 10	
Variant⁺					
6	Prepínač striedavý pre priebežnú montáž ²⁷⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C06540 B ☐ 3558N-C06540 S 3558N-C06540 M	10 10 10	
Variant⁺					
6S, 6So (1S, 1So)	Prepínač striedavý s čírym priezorom, so svorkou N ¹⁾ ²⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C25511 B ☐ 3558N-C25511 S 3558N-C25511 M	10/1 10/1 10/1	
7So	Prepínač krížový s čírym priezorom ¹⁾ ²⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 AX, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C07511 B ☐ 3558N-C07511 S 3558N-C07511 M	10/1 10/1 10/1	
6/0S, 6/0So	Ovládač prepínací s čírym priezorom, so svorkou N ¹⁾ ²⁷⁾ ²⁸⁾ IP 54 10 A, 250 V AC	biela šedá modrá	3558N-C86511 B ☐ 3558N-C86511 S 3558N-C86511 M	10/1 10/1 10/1	
Variant⁺	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejivku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejivku (3916-22221).				

Poznámky

- ¹⁾ Tlejivka nie je súčasťou spínača. ²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejivkou nie je možné použiť na spínanie svetiel 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.
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	
 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	3558N-C25512 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C25512 S	10/1
		modrá	3558N-C25512 M	10/1
1/0S, 1/0So	Ovládač zapínací s čírym priezorom, s popisovým poľom, so svorkou N ^{1) 2) 27) 28)} IP 54 10 A, 250 V AC	biela	3558N-C91512 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C91512 S	10/1
		modrá	3558N-C91512 M	10/1
	Pre radenie So je nutné použiť orientačnú tlejvku (3916-1222.). Pre radenie S je nutné použiť signalizačnú tlejvku (3916-22221).			
Variant[†]			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 2S	Spínač dvojpólový s červeným priezorom, so signalizačnou tlejvkou, s popisovým poľom ^{27) 28)} Náhradná tlejvka: 3916-22221	biela	3558N-C02512 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C02512 S	10/1
		modrá	3558N-C02512 M	10/1
	IP 54 10 AX, 250 V AC			
Variant[†]			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 5	Prepínač sériový ^{27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC	biela	3558N-C05510 B	10
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C05510 S	10
		modrá	3558N-C05510 M	10
6+6	Prepínač striedavý dvojité ^{27) 28)} IP 54 10 AX, 250 V AC	biela	3558N-C52510 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C52510 S	10/1
		modrá	3558N-C52510 M	10/1
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojité ^{27) 28)} IP 54 10 A, 250 V AC	biela	3558N-C87510 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C87510 S	10/1
		modrá	3558N-C87510 M	10/1
Variant[†]			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 1/0+1/0 s blokovaním	Ovládač žalúziový jednopólový ^{27) 28)}	biela	3558N-C88510 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C88510 S	10/1
		modrá	3558N-C88510 M	10/1
	IP 54 10 A, 250 V AC			
Variant[†]			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 1+1 s blokovaním	Spínač žalúziový jednopólový ^{27) 28)}	biela	3558N-C89510 B	10/1
		šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558N-C89510 S	10/1
		modrá	3558N-C89510 M	10/1
	IP 54 10 AX, 250 V AC			
Variant[†]			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

¹⁾ Tlejvka nie je súčasťou spínača.




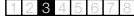

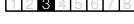






²⁾ Spínač osadený orientačnou tlejvkou nie je možné použiť na spínanie svetiel s elektronickými predradníkmi.

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.

Pre nástennú montáž

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 šedá modrá	5518N-C02510 B ■ 5518N-C02510 S 5518N-C02510 M	10 10 10	
Variant⁺	IP 54 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, pre priebežnú montáž ^{27) 28) 38)}	biela šedá modrá	5518N-C02540 B ■ 5518N-C02540 S 5518N-C02540 M	10 10 10	
Variant⁺	IP 54 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, s popisovým polom, pre priebežnú montáž ^{27) 28) 38)}	biela šedá modrá	5518N-C02542 B ■ 5518N-C02542 S 5518N-C02542 M	10/1 10/1 10/1	
Variant⁺	IP 54 16 A, 230 V AC				
	Krabica nástenná so štyrmi vstupmi, pre násobnú montáž prístrojov Variant⁺ ²⁷⁾	biela šedá modrá	3903N-A04540 B ■ 3903N-A04540 S 3903N-A04540 M	10/1 10/1 10/1	
Variant⁺					
	Krabica nástenná prepojovacia so štyrmi vstupmi ²⁷⁾	biela šedá modrá	3903N-C05540 B ■ 3903N-C05540 S 3903N-C05540 M	10/1 10/1 10/1	
Variant⁺	IP 54				
	Krabica nástenná pre prístroje 45x45 s viečkom, pre priebežnú montáž ^{27) 28) 38)}	biela šedá modrá	3903N-C06541 B ■ 3903N-C06541 S 3903N-C06541 M	10/1 10/1 10/1	
Variant⁺	IP 54				

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)





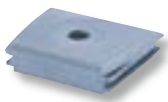

Poznámky

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. Je možné kompletizovať so všetkými prístrojmi radu Profil 45:	biela šedá modrá	3903N-C03540 B <input type="checkbox"/> 3903N-C03540 S 3903N-C03540 M	10/1 10/1 10/1	
	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		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	Zásuvka jednonásobná s viečkom, s popisovým poľom, nástenná ^{27) 28) 38)}				
	C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	<input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05521 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05521 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05521 M	10/1 10/1 10/1
	C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	<input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05522 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05522 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05522 M	10/1 10/1 10/1
	C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	<input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05523 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05523 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05523 M	10/1 10/1 10/1
	D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	biela šedá modrá	<input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05524 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05524 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05524 M	10/1 10/1 10/1
	K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	biela šedá modrá	5515N-C05525 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05525 S 5515N-C05525 M	10/1 10/1 10/1
	L (3P+N)	10 A, 48 V AC	biela šedá modrá	<input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05526 B <input type="checkbox"/> 5515N-C05526 S <input checked="" type="checkbox"/> 5515N-C05526 M	10/1 10/1 10/1
	Variant[†]	IP 54		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
	Priechodka Pre priemer kábla 6,5 - 13 mm.	biela šedá modrá	ND3558-G102 B <input type="checkbox"/> ND3558-G102 S ND3558-G102 M	100/10 100/10 100/10	
	Variant[†]	IP 54		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8	
	Záslepka	biela šedá modrá	ND3558-G102/1 B <input type="checkbox"/> ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M	100/10 100/10 100/10	
	Variant[†]	IP 54		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8	

²⁷⁾ 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.

Pre nástennú montáž

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1	Spínač jedнопólový 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				
1/0	Ovládač zapínací ²⁷⁾	šedá	☐ 3558-80750	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC				
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				
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				
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				
1/0S, 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				
5	Prepínač sériový ²⁷⁾	šedá	☐ 3558-05750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC				

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.

⊗ 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.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6+6 (6+1, 1+1)	Prepínač striedavý dvojtypý ²⁷⁾ Pre priemer kábla do 13 mm (nie je možné pripojiť kábel napr. CYKY 7x2,5C).	šedá	■ 3558-52750	10/1
	Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC			
	2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom ^{27) 38)}	šedá	■ 5518-2750	10
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC			
	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.	šedá	■ 5518-2790	10
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC			
	2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, s kovovou káblou priechodkou ^{27) 38)} V ďalších predlisovaných otvoroch krabice zásuvky je možné vyrezať závit PG 16 pre upchávkovú priechodku. Na zákazku je možné tiež dohodnúť dodávku zásuviek s priechodkou, alebo viacerými priechodkami i v iných pozíciách než sú dodávané štandardne.	šedá	■ 5518-2760	6/1
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC			
		Priechodka káblu náhradná Pre priemer kábla do 13 mm.	krémová biela	NDEMT-F20	100/10
	Garant	IP 66			
		Priechodka káblu náhradná Pre priemer kábla 8 - 14 mm. S tesniacim krúžkom. Materiál: poniklovaná mosadz Typ: SKINTOP® MS PG 16		ND52015740	50/1
	Garant	IP 68			
		Membrána spínača náhradná	priehľadná	ND0025-1-0029	50/10
	Garant	IP 66			

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.

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 polom, nástenná ^{27) 28) 38)}			
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	☉ 5515N-C05521 B ☐ 5515N-C05521 S ☉ 5515N-C05521 M	10/1 10/1 10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	☉ 5515N-C05522 B ☐ 5515N-C05522 S ☉ 5515N-C05522 M	10/1 10/1 10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	biela šedá modrá	☉ 5515N-C05523 B ☐ 5515N-C05523 S ☉ 5515N-C05523 M	10/1 10/1 10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	biela šedá modrá	☉ 5515N-C05524 B ☐ 5515N-C05524 S ☉ 5515N-C05524 M	10/1 10/1 10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	biela šedá modrá	5515N-C05525 B ☐ 5515N-C05525 S 5515N-C05525 M	10/1 10/1 10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	biela šedá modrá	☉ 5515N-C05526 B ☐ 5515N-C05526 S ☉ 5515N-C05526 M	10/1 10/1 10/1



Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 578.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 412.

Variant* IP 54



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 578.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 412.

Garant IP 55



Zásuvka jednonásobná s viečkom, vstavaná ^{28) 38)}

C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	☐ 5515N-C05761	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	☉ ☐ 5515N-C05762	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	☉ ☐ 5515N-C05763	10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	☐ 5515N-C05764	10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	☐ 5515N-C05765	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	☐ 5515N-C05766	10/1



Usporiadanie kontaktov a odporúčané pracovné napätia – pozrite stranu 578.
Iba pre vidlice typu 5538N – pozrite stranu 412.
Zásuvku je možné pripevniť k inštaláčnej krabici (s rozstupom otvorov pre skrutky 60 mm).
Zásuvka nie je určená na priebežnú montáž.

Garant IP 55



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 privod 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. ☐ 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.

Zásuvka s clonkami

Je určená pre pevné rozvody elektrického prúdu, na horľavé podklady. Umožňuje priebežné pripájanie ďalších zásuviek a použitie násobných rámečkov.

Spínač s priezorom

Zapína a vypína elektrický obvod z jedného miesta. Je možné ho doplniť orientačnou tlejivkou, ktorá potom osvetľuje spínač pri vypnutom spotrebiči.

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.

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).

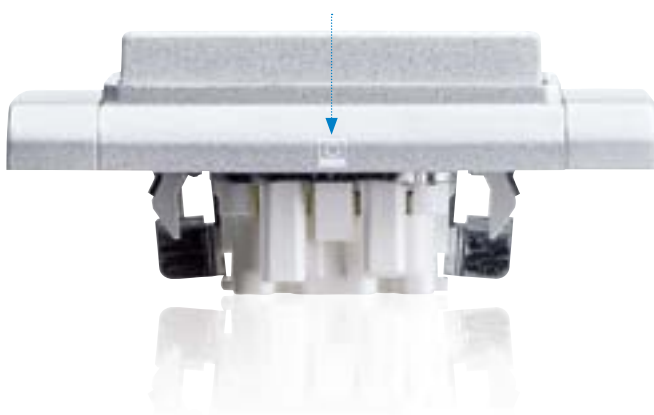
STN EN 60695-2-11

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 hodvábný 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 odkvapávajúce horiace kúsky nezapália hodvábný 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 vyhovujú 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, A2	A
B	B
C	C1
D	C2
E alebo F	C3

Tango®

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť			
3559-A01345	Kryt jednoduchý Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	béžová šedá	☑ 3558A-A651 D	20		
3559-A07345			☑ 3558A-A651 S	20		
3559-A91345						
3559-A86345						
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A01345	Kryt jednoduchý s popisovým polom Pre spínače radenia 1, 6, 7. Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	béžová šedá	☑ 3558A-A00620 D	10/1		
3559-A06345			☑ 3558A-A00620 S	10/1		
3559-A07345						
3559-A91345						
3559-A86345						
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A01345	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	20		
3559-A21345			☑ 3558A-A653 S	20		
3559-A25345						
3559-A06345						
3559-A07345						
3559-A91345						
3559-A86345						
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A01345	Kryt jednoduchý s popisovým polom, 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	20/1		
3559-A21345			☑ 3558A-A610 S	20/1		
3559-A25345						
3559-A06345						
3559-A07345						
3559-A91345						
3559-A86345						
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A02345	Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom Pre spínače radenia 2S (2).	béžová šedá	☑ 3558A-A655 D	20/1		
			☑ 3558A-A655 S	20/1		
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A05345	Kryt delený Pre spínač radenia 5. Pre ovládač radenia 1/0+1/0.	béžová šedá	☑ 3558A-A652 D	20		
3559-A87345			☑ 3558A-A652 S	20		
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			
3559-A92445	Kryt spínača kartového	béžová šedá	☑ 3559A-A00700 D	10/1		
			☑ 3559A-A00700 S	10/1		
Tango®			1 1 1 4 5 1 1			

Poznámky




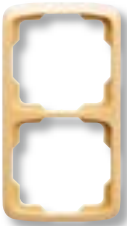
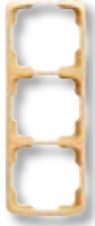


☑ Na montáž do podkladov triedy reakcie na oheň B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámečky uvedené v tejto kapitole.

Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 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	<input checked="" type="checkbox"/> 3558A-A662 D <input checked="" type="checkbox"/> 3558A-A662 S	20/1 20/1
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím strmeňom.	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3902A-A001 D <input checked="" type="checkbox"/> 3902A-A001 S	10 10
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5519A-A02357 D <input checked="" type="checkbox"/> 5519A-A02357 S	10 10
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s viečkom Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5519A-A02397 D <input checked="" type="checkbox"/> 5519A-A02397 S	10 10
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou¹⁸⁾ Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 5513A-C02357 D <input checked="" type="checkbox"/> 5513A-C02357 S	10 10
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje jednonásobný	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3901A-B10 DH <input checked="" type="checkbox"/> 3901A-B10 SH	20/1 20/1
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	
 Tango®	Rámček pre elektroinštalčné prístroje vodorovný dvojnásobný	béžová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3901A-B20 DH <input checked="" type="checkbox"/> 3901A-B20 SH	10/1 10/1
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	

¹⁸⁾ Prístroj je určený na montáž do elektroinštalčných 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 B, C, D, E, F (pri použití bezskrútkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámčeky uvedené v tejto kapitole.

Tango®

Pre prístroje	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	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný štvornásobný	béžová šedá	☒ 3901A-B40 DH ☒ 3901A-B40 SH	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje vodorovný päťnásobný	béžová šedá	☒ 3901A-B50 DH ☒ 3901A-B50 SH	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý dvojnásobný	béžová šedá	☒ 3901A-B21 DH ☒ 3901A-B21 SH	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý trojnásobný	béžová šedá	☒ 3901A-B31 DH ☒ 3901A-B31 SH	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje zvislý štvornásobný	béžová šedá	☒ 3901A-B41 DH ☒ 3901A-B41 SH	10/1 10/1	
Tango®			1 2 4 5 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 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	Kryt jednoduchý		
	3559-A06345	Pre spínače radenia 1, 6, 7.	titánová	☛ 3558E-A00651 08H 20/1
	3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	šampanská	☛ 3558E-A00651 33H 20/1
	3559-A91345			
	3559-A86345			
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s čírym priezorom		
	3559-A21345	Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 7So.	titánová	☛ 3558E-A00653 08H 20/1
	3559-A06345	Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	šampanská	☛ 3558E-A00653 33H 20/1
	3559-A07345			
	3559-A91345			
3559-A86345				
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345	Kryt jednoduchý s popisovým poľom		
	3559-A06345	Pre spínače radenia 1, 6, 7.	titánová	☛ 3558E-A00610 08H 5/1
	3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	šampanská	☛ 3558E-A00610 33H 5/1
	3559-A91345			
	3559-A86345			
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A02345	Kryt jednoduchý s potlačou, s čírym priezorom		
		Pre spínače radenia 2S (2).	titánová	☛ 3558E-A00655 08H 5/1
			šampanská	☛ 3558E-A00655 33H 5/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345	Kryt delený		
	3559-A87345	Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1).	titánová	☛ 3558E-A00652 08H 20/1
		Pre ovládače radenia 1/0+1/0.	šampanská	☛ 3558E-A00652 33H 20/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A92445	Kryt spínača kartového		
			titánová	☛ 3559E-A00700 08H 10/1
			šampanská	☛ 3559E-A00700 33H 10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A89345	Kryt spínača žalúziového		
	3559-A88345	delený s potlačou		
		Pre spínače radenia 1+1 s blokovaním.	titánová	☛ 3558E-A00662 08H 5/1
		Pre ovládače radenia 1/0+1/0 s blokovaním.	šampanská	☛ 3558E-A00662 33H 5/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	

☛ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň B, C, D, E, F (pri použití bezskrutkových prístrojov). Na kompletizáciu je nutné použiť špeciálne rámečky uvedené v tejto kapitole.
 ☛ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Time®








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	10/1 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	10/1 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	10/1 10/1	
Time®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 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 dutinou¹⁸⁾	titánová šampanská	5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10/1 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	10/1 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	10/1 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	10/1 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 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	
	Rámček pre elektroinštalácie prístroje vodorovný štvornásobný	titánová	☛ 3901F-A00140 08H	10/1
		šampanská	☛ 3901F-A00140 33H	10/1
Time®			1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalácie prístroje vodorovný päťnásobný	titánová	☛ 3901F-A00150 08H	10/1
		šampanská	☛ 3901F-A00150 33H	10/1
Time®			1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalácie prístroje zvislý dvojnásobný	titánová	☛ 3901F-A00121 08H	10/1
		šampanská	☛ 3901F-A00121 33H	10/1
Time®			1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalácie prístroje zvislý trojnásobný	titánová	☛ 3901F-A00131 08H	10/1
		šampanská	☛ 3901F-A00131 33H	10/1
Time®			1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalácie prístroje zvislý štvornásobný	titánová	☛ 3901F-A00141 08H	10/1
		šampanská	☛ 3901F-A00141 33H	10/1
Time®			1 2 4 5 7 8	
	<p>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.</p>			
	<p>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.</p>			

☛ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň 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 nástennú montáž

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Prístroje radu Decento® pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň B, C, D, E, F – pozrite stranu 125.			
Decento®				
	Prístroje radu Praktik pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 365.			
Praktik				
	Prístroje radu Variant+ pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 368.			
Variant+				
	Prístroje radu Garant pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D – pozrite stranu 371.			
Garant				



Profil 45



Profil 45

Efektne 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




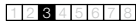



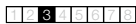






Konštrukcia krabíc umožňuje kombinovať prístroje radov Variant⁺ a Profil 45 do zostáv. Také zostavy uľahčujú priebežné zhotovovanie násobnej montáže zásuviek ako v silových, tak i v dátových obvodoch. Používajú sa na inštalácie na povrch, kde je požadovaný zvýšený stupeň krytia, a to až do stupňa IP 54.

Zásuvka s ochranou pred prepätím

Je určená na inštalácie do káblových žlabov, 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) karmínová (RAL 3003) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) hnedá (RAL 8014) žltá (RAL 1018)	5525N-C02347 B 5525N-C02347 R1 5525N-C02347 Z 5525N-C02347 P 5525N-C02347 M 5525N-C02347 H 5525N-C02347 Y	20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkom, s clonkami	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) hnedá (RAL 8014) žltá (RAL 1018)	5525N-C02357 B 5525N-C02357 R1 5525N-C02357 Z 5525N-C02357 P 5525N-C02357 M 5525N-C02357 H 5525N-C02357 Y	20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkom, s clonkami 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. Služí napr. na ochranu pred pripojením spotrebičov, ktoré môžu pôsobiť ako zdroje rušenia.	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
	Profil 45	16 A, 230 V AC			
	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
	Profil 45	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC			
	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
	Profil 45	Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC			
	2P+PE	Zásuvka 45x45 s ochranným kolíkom, s clonkami, so signalizáciou prevádzkového stavu	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnedá (RAL 8014) žltá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005)	5580N-C02357 B 5580N-C02357 R1 5580N-C02357 H 5580N-C02357 Y 5580N-C02357 Z 5580N-C02357 P 5580N-C02357 M	1 1 1 1 1 1 1
	Profil 45	Iba pre vodiče 2x 1,5 mm ² alebo 2x 2,5 mm ² . 16 A, 250 V AC			
	2P+PE	Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím Akustická signalizácia poruchy. Služí 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 527.	karmínová (RAL 3003)	5585N-C05359 R1	1
	Profil 45	16 A, 230 V AC			

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).

 Novinka

 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		
2P+PE	<p>Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím</p> <p>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 527.</p>	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1	
Profil 45	16 A, 230 V AC				
	<p>Adaptér odlišovací na vidlice pre kódované zásuvky 45x45</p> <p>Pre bezpečné odlišenie napájacích obvodov. Adaptér sa navlieka na kolíky bežnej vidlice.</p> <p>Vidlicu vybavenú adaptérom je možné zasunúť iba do nasledujúcich kódovaných zásuviek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.</p>	karmínová	ND5525-B6 R1	50/10	
Profil 45					
KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	<p>Modul zásuvkový 45x45 so záclonkou, s označovacími ikonami³⁶⁾</p> <p>Ďalšie možnosti – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace</p>	biela	1711277-1	1	
Profil 45					
KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	<p>Modul zásuvkový 22,5x45 so záclonkou³⁶⁾</p> <p>Ďalšie možnosti – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www.abb.sk/vypinace</p>	biela	136811-1	25/1	
Profil 45					
	Záslepka 45x45	biela	5525-C00100 B	10/1	
Profil 45					
	Záslepka 22,5x45	biela	1711306-1	60/1	
Profil 45					
6 (1)	Prepínač striedavý	biela (RAL 9010)	3525-C06340	20/1	
Profil 45	10 AX, 250 V AC				

NOVINKA

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).

Novinka

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.



Zásuvky
iných
systémov

zásuvka s ochrannými kontaktmi



zásuvka s ochrannými kontaktmi



Dostupné v dizajnoch

Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
Praktik
Variant⁺
Garant

zásuvka s ochrannými kontaktmi










zásuvka s ochrannými kontaktmi



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 výrobcach zariadení určených na export.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 <p>2P+PE (podľa DIN)</p> <p>Swing®L</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC</p>	biela	5518G-A03459 B1	10
		krémová	5518G-A03459 C1	10
		slonová kosť	5518G-A03459 C2	10
		béžová	5518G-A03459 D1	10
		šedá	5518G-A03459 S1	10
		hnedá	5518G-A03459 H1	10
 <p>2x(2P+PE) (podľa DIN)</p> <p>Swing®L</p>	<p>Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC</p>	biela	5512J-C03459 B1	10
		krémová	5512J-C03459 C1	10
		slonová kosť	5512J-C03459 C2	10
		béžová	5512J-C03459 D1	10
		šedá	5512J-C03459 S1	10
		hnedá	5512J-C03459 H1	10
 <p>2P+PE</p> <p>basic55®</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi ²⁰⁾</p> <p>Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC Typové číslo: 20 EUC-9x-507</p>	slonová kosť	N Ⓢ 2011-0-3857	10/1
		šampanská metalíza	N Ⓢ 2011-0-6140	10/1
		biela	N Ⓢ 2011-0-3855	10/1
		grafitová šedá	N Ⓢ 2011-0-6142	10/1
 <p>2P+PE</p> <p>basic55®</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾</p> <p>Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC Typové číslo: 20 EUCKS-9x-507</p>	slonová kosť	N Ⓢ 2013-0-5279	10/1
		šampanská metalíza	N Ⓢ 2013-0-5337	10/1
		biela	N Ⓢ 2013-0-5278	10/1
		grafitová šedá	N Ⓢ 2013-0-5338	10/1
 <p>2P+PE</p> <p>basic55®</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkom ²⁰⁾</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC Typové číslo: 20 EUK-9x-507</p>	slonová kosť	N Ⓢ 2018-0-0351	10/1
		šampanská metalíza	N Ⓢ 2018-0-1498	10/1
		biela	N Ⓢ 2018-0-0350	10/1
		grafitová šedá	N Ⓢ 2018-0-1499	10/1
 <p>2P+PE</p> <p>basic55®</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom ²⁰⁾</p> <p>Medzirámček nie je možné vymeniť.</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. IP 44 16 A, 250 V AC Typové číslo: 20 EUCKD-9x-507</p>	slonová kosť	N Ⓢ 2018-0-1504	10/1
		šampanská metalíza	N Ⓢ 2018-0-1501	10/1
		biela	N Ⓢ 2018-0-1505	10/1
		grafitová šedá	N Ⓢ 2018-0-1502	10/1
 <p>2P+PE (podľa DIN)</p> <p>Tango®</p>	<p>Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi ²⁰⁾</p> <p>Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC</p>	biela	5518A-A3449 BX	10
		slonová kosť	5518A-A3449 CX	10
		šedá	5518A-A3449 SX	10
		béžová	5518A-A3449 DX	10
		dymová šedá	5518A-A3449 S2X	10
		vresová červená	5518A-A3449 R2X	10




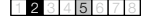





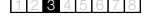

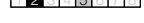


²⁰⁾ Nie je možné používať v SR – iba na export.

N Novinka

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

Nekompletné prístroje sa osadzujú do rámečkov v dizajnových radoch basic55®, Swing®L a Tango® – pozrite strany 62, 51 a 75.




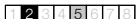




Zásuvky zapustené

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 slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5518A-A3459 BX 5518A-A3459 CX 5518A-A3459 SX 5518A-A3459 DX 5518A-A3459 S2X 5518A-A3459 R2X	10 10 10 10 10 10	
Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podľa DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom ²⁰⁾	biela slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5518A-A3499 BX 5518A-A3499 CX 5518A-A3499 SX 5518A-A3499 DX 5518A-A3499 S2X 5518A-A3499 R2X	10 10 10 10 10 10	
Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podľa DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾	biela slonová kosť šedá béžová dymová šedá vresová červená	5512A-3459 B 5512A-3459 C 5512A-3459 S 5512A-3459 D 5512A-3459 S2 5512A-3459 R2	10 10 10 10 10 10	
Tango®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				
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				
2x(2P+PE) (podľa DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová modrá biela / ľadová zelená biela / ľadová oranžová biela / ľadová šedá grafitová / ľadová biela	5512M-C03459 01 5512M-C03459 03 5512M-C03459 41 5512M-C03459 42 5512M-C03459 43 5512M-C03459 44 5512M-C03459 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podľa DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá	5518E-A03459 01 5518E-A03459 03 5518E-A03459 04 5518E-A03459 07 5518E-A03459 21 5518E-A03459 22 5518E-A03459 24	10 10 10 10/1 10 10 10/1	
Element®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podľa DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom ²⁰⁾	biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá karamelová / ľadová šedá slonová kosť / ľadová biela agáve / ľadová biela karmínová / ľadová šedá	5518E-A03499 01 5518E-A03499 03 5518E-A03499 04 5518E-A03499 07 5518E-A03499 21 5518E-A03499 22 5518E-A03499 24	5 5 5 5/1 5 5 5/1	
Element®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC				

Poznámky

²⁰⁾ Nie je možné používať v SR – iba na export.

Nekompletné prístroje sa osadzujú do rámečkov v dizajnových radoch Neo®, Element®, Time® a Time® Arbo – pozrite strany 90, 103, 119 a 121.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť			
 2×(2P+PE) (podľa DIN) Element®	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC	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		
		karminová / ľadová šedá	5512E-C03459 24	10/1		
						
		 2P+PE (podľa DIN) Time® Time® Arbo	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	5518E-A03459 01	10
biela / biela	5518E-A03459 03			10		
titánová	5518E-A03459 08			10		
lungo / mliečna biela	N 5518E-A03459 26			10		
starostrieborná	5518E-A03459 32			10		
šampanská	5518E-A03459 33			10		
antracitová	5518E-A03459 34			10		
oceľová	N 5518E-A03459 36			10		
						
 2P+PE (podľa DIN) Time® Time® Arbo	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami, s viečkom ²⁰⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	5518E-A03499 01	5		
		biela / biela	5518E-A03499 03	5		
		titánová	5518E-A03499 08	5		
		lungo / mliečna biela	N 5518E-A03499 26	5		
		starostrieborná	5518E-A03499 32	5		
		šampanská	5518E-A03499 33	5		
		antracitová	5518E-A03499 34	5		
		oceľová	N 5518E-A03499 36	5		
						
 2×(2P+PE) (podľa DIN) Time®	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami ²⁰⁾ Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC	biela / ľadová biela	5512F-C03459 01	10		
		biela / biela	5512F-C03459 03	10		
		titánová	5512F-C03459 08	10		
		lungo / mliečna biela	N 5512F-C03459 26	10		
		starostrieborná	5512F-C03459 32	10		
		šampanská	5512F-C03459 33	10		
		antracitová	5512F-C03459 34	10		
		oceľová	N 5512F-C03459 36	10		
						

²⁰⁾ Nie je možné používať v SR – iba na export.

N Novinka

Nekompletné prístroje sa osadzujú do rámečkov v dizajnových radoch Element®, Time® a Time® Arbo – pozrite strany 103, 119 a 121.

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 hnedá	5518-3929 B 5518-3929 S ☒ 5518-3929 D ☒ 5518-3929 H	28 28 28 28	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podľa DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkom, na priebežnú montáž ^{20) 27) 28) 38)}	biela šedá béžová hnedá	5518-3969 B ☒ 5518-3969 S ☒ 5518-3969 D ☒ 5518-3969 H	24 24 24 24	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podľa DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkami ^{20) 27) 28) 38)}	biela šedá béžová hnedá	5518-3029 B 5518-3029 S ☒ 5518-3029 D ☒ 5518-3029 H	14 14 14 14	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podľa DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkami, na priebežnú montáž ^{20) 27) 28) 38)}	biela šedá béžová hnedá	5518-3069 B ☒ 5518-3069 S ☒ 5518-3069 D ☒ 5518-3069 H	14 14 14 14	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
	Priechodka náhradná Pre priemer kábla 6 - 16 mm (pozrite stranu 575).	biela šedá béžová	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ☒ ND3553-G50 D	100/10 100/10 100/10	
Praktik	IP 44				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochrannými 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				
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				

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.

²⁸⁾ Spodnú časť krabice prístroja je možné otočiť o 180° pre prívod kábla zospodu.

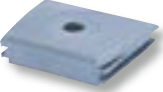
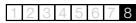




³⁸⁾ Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

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

☒ Novinka

☒ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.


**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 šedá modrá	ND3558-G102 B ND3558-G102 S ND3558-G102 M	100/10 100/10 100/10	
Variant[†]	IP 54				
	Záslepka	biela šedá modrá	ND3558-G102/1 B ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M	100/10 100/10 100/10	
Variant[†]	IP 54				
	2P+PE (podľa DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s viečkom ^{20) 27) 38)}	šedá	 5518-3750	10
Garant	IP 55 16 A, 250 V AC				
	Priechodka náhradná Pre priemer kábla do 13 mm.	krémová biela	NDEMT-F20	100/10	
Garant	IP 66				

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

Aj v ostatnom sa nájdu populárne skvosty.
História i budúcnosť elektroinštalácií.



Ostatné
prístroje

stláčací spínač PRESSTO



páčkový trojpolohový spínač



vstavaná zásuvka IP 54



dvojnásobný zvončekový ovládač



Stláčací spínač PRESSTO

Trojpolový 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 trojpolohový spínač

Tzv. sporáková kombinácia je páčkový trojpolohový spínač 16 A so svorkami N a PE. Je vybavený krabicou na zapustenú montáž v obyčajnom prostredí.

Vstavaná zásuvka IP 54

Dvojpolová zásuvka s ochranným kolíkom je určená na montáž do strojov, prístrojov, rozvádzačov alebo panelových dosiek.

Dvojnásobný zvončekový ovládač



Zostava dvoch jednopólových ovládačov malého napätia je určená na spínanie signálnych obvodov, predovšetkým zvončekových.








Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kryt / kryt tlačidla	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, v balení.	biela / biela	3536N-C03252 11	5/1
		biela / šedá	3536N-C03252 12	5/1
	Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC	šedá / tmavošedá	☑ 3536N-C03252 23	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.	biela / šedá	3536N-C03251 12	5/1
		šedá / tmavošedá	☑ 3536N-C03251 23	5/1
	Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC			
3536N-C03251 ..	Priechodka náhradná Pre priemer kábla do 18 mm.	krémová biela	☑ NDEMT-F25	100/10
	IP 55			
3	Spínač stláčací, nástenný S prepojovacími svorkami N a PE.		35303-10	8
	IP 30 16 (6) A, 400 V AC			
3	Spínač stláčací, nástenný S prepojovacími svorkami N a PE. Gumové tesniace priechodky pre vodiče vonkajšieho priemeru 10,5 až 19 mm.		☑ 35303-71	4
	IP 43 16 (6) A, 400 V AC			
3	Spínač stláčací, nástenný S prepojovacími svorkami N a PE.		35363-10	12
	IP 30 25 (10) A, 400 V AC			
3	Spínač stláčací, nástenný S prepojovacími svorkami N a PE. Priechodka Pg 29.		☑ 35363-81	5
	IP 55 25 (10) A, 400 V AC			

- ☑ 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		Kompletnosť		
3	Spínač páčkový, nástenný S prepájovými svorkami N a PE.		34253-10	16	
	IP 30 16 (6) A, 400 V AC				
3	Spínač páčkový trojpólový s inštaláčnou krabicou a upevňovacou sponou S prepájovými svorkami N a PE. Možnosť upevnenia do dutých priečok.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 H 3425A-0344 N 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2	6 6 6/1 6 6/1 6/1 6/1 6/1	
Tango®	IP 20 16 (6) A, 400 V AC				
3S	Prípojka sporáková nástenná so signalizačnou tlejkou S prepájovými svorkami N a PE.		 39563-13	14	
	IP 20 25 (10) A, 400 V AC				
3S	Prípojka sporáková pre zapustenú montáž so signalizačnou tlejkou S prepájovými svorkami N a PE.		 39563-23	10	
	IP 20 25 (10) A, 400 V AC				
39563-13 39563-23	Tlejkka signalizačná náhradná Pre sporákovú prípojku.		3916-23330	100/10	
	1 mA, 400 V AC				
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				
1/0	Ovládač zvončekový jednonásobný	biela šedá	3171-80114 3171-80119	20 20	
1/0	Ovládač zvončekový dvojnásobný 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	biela	3171-80124	20	
					

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 2P+PE	Technické údaje Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom Typové číslo: 115.50 IP 54 16 A, 250 V AC	Kryt / kryt tlačidla svetlošedá	Kompletnosť N 0.115.50	10/1
				
2P+PE	Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom Pre upevnenie do panelu. 16 A, 250 V AC	biela hnedá čierna oranžová červená šedá žltá zelená	5517-2312 B z 5517-2312 H 5517-2312 N 5517-2312 P z 5517-2312 R 5517-2312 S 5517-2312 Y 5517-2312 Z	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
				
2P+PE	Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom Pre upevnenie na podložku. 16 A, 250 V AC	biela hnedá čierna oranžová červená šedá žltá zelená	5517-2310 B z 5517-2310 H 5517-2310 N 5517-2310 P z 5517-2310 R 5517-2310 S 5517-2310 Y 5517-2310 Z	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
				
	Zátka bezpečnostná Na zaslepenie dutín zásuviek bez cloniek. Kľúčik zátky bezpečnostný Na vybratie zátky zo zásuvky.		5912-91004 5910-91011	400 2000/100
				
				
	Ochrana pre malovanie Zabraňuje vniknutiu maliarskej farby do prístrojov. Určená pre spínače 3521, 3557, 3558, 3559 a pre spínače dizajnového radu impuls, pre zásuvky typových radov 5518, 5519, 5521, 5598, 5599, pre elektronické prístroje a základne prístrojov Ego-n®. Inštaluje sa na prístroje po odobratí krytov a rámciekov. Balenie obsahuje 20 ks ochrán.		N 9999-B5	1



Úložný materiál

Priestranné a bezpečné hniezdočka na uloženie modernej elektroinštalácie. Pod omietku aj na omietku.

krabice na viacnásobnú montáž



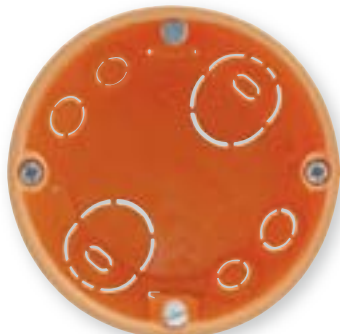
Krabice pre viacnásobnú montáž

Krabice pre zapustenú montáž sú základné možnosti pre upevnenie elektroinštalačných prístrojov. Výstupky po oboch stranách krabíc umožňujú ich jednoduché zostavenie vo vodorovnom alebo zvislom smere. Rozteč stredov krabíc v oboch smeroch je konštantný a umožňuje použitie do viacnásobného rámčeka.

krabice na lištové rozvody



krabice do dutých priečok



Krabice pre lištové rozvody

Tieto krabice sú potrebné pre povrchovú montáž spínačov, zásuviek a pod. Vonkajším tvarom zodpovedajú rámčekom prístrojov, káble a vodiče sú skryté v lištách.

Krabice do dutých priečok

Do sádkartónových priečok alebo stropov je ideálna krabica, ktorá má zadné upevňovacie háčiky. Dostatočná vnútorná hĺbka umožňuje použitie všetkých prístrojov.

Dostupné pre dizajny

Classic
Swing®
Swing®L
basic55®
Tango®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
Decento®
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls


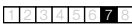

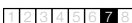


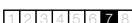


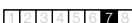


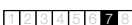


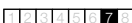
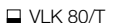




Úložný materiál

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody Na spínače. Vnútorňa hĺbka: 13,5 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 15,5 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	3900-00019 B1	40
Classic Swing®				
	Rámček dištančný na spínače a zásuvky Rozmery: 81 × 81 × 12,5 mm	biela	3914-00169 B1	50
Classic Swing®				
	Krabica prístrojová na lištové rozvody Na zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutné použiť dištančný rámček 5914-0169 B1). Vnútorňa hĺbka: 13,5 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 105 × 15,5 mm	biela	5914-0029 B1	30
Classic Swing®				
	Rámček dištančný na zásuvky dvojnásobné Rozmery: 81 × 81 × 12,5 mm	biela	5914-0169 B1	35
Classic Swing®				
	Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody Vnútorňa hĺbka: 26 mm Vonkajšie rozmery: 85 × 85 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	3900J-C00001 B	10
Swing®L				
	Krabica prístrojová na lištové rozvody Na zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 .. Vnútorňa hĺbka: 26 mm Vonkajšie rozmery: 85 × 109 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.	biela	3900J-C00002 B	10
Swing®L				
	Krabica prístrojová jednonásobná Typové číslo: 1701-9x-507	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1799-0-0971 1799-0-0962 1799-0-0974 1799-0-0965	10/1 10/1 10/1 10/1
basic55®				

■ Pre montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Krabica prístrojová dvojnásobná	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1799-0-0972 1799-0-0963 1799-0-0975 1799-0-0966	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 1702-9x-507				
	Krabica prístrojová trojnásobná	slonová kosť šampanská metalíza biela grafitová šedá	1799-0-0973 1799-0-0964 1799-0-0976 1799-0-0967	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: 1703-9x-507				
	Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody Na spínače a zásuvky.	biela	 LK 80X28/T	10	
Tango®	Vnútna hĺbka: 25 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.				
	Krabica prístrojová na lištové rozvody Na zásuvky dvojnásobné.	biela	 LK 80X28/2ZT	10	
Tango®	Vnútna hĺbka: 24 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 105 × 28 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.				
	Krabica prístrojová dvojnásobná vodorovná, na lištové rozvody Na spínače a zásuvky.	biela	 LK 80X28/2T	10	
Tango®	Vnútna hĺbka: 25 mm Vonkajšie rozmery: 150 × 81 × 28 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.				
	Krabica prístrojová jednonásobná nízka, na lištové rozvody Na telefónne a komunikačné zásuvky.	biela	 LK 80X16/T	10	
Tango®	Vnútna hĺbka: 14 mm Vonkajšie rozmery: 81 × 81 × 16 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov.				
	Veko krabice prístrojovej jednonásobnej	biela	 VLK 80/T	10	
Tango®					

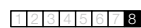
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Krabica prístrojová jednonásobná na lištové rozvody Na spínače a zásuvky. Vnútorňá hĺbka: 39 mm Výška krabice: 42 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblková priechodka, prepájacia svorka a 2 kryty skrutiek do dna krabice. Typové číslo: 1701-8xx	antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	② 1799-0-0895 ② 1799-0-0896 ② 1799-0-0905 1799-0-0897 ② 1799-0-0921 ② 1799-0-0923	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Krabica prístrojová dvojnásobná na vodorovnú i zvislú montáž, na lištové rozvody Na spínače a zásuvky. Vnútorňá hĺbka/výška krabice: 39/42 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblková 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	② 1799-0-0900 ② 1799-0-0901 ② 1799-0-0906 ② 1799-0-0902 ② 1799-0-0922 ② 1799-0-0924	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Krabica prístrojová trojnásobná na vodorovnú i zvislú montáž, na lištové rozvody Na spínače a zásuvky. Vnútorňá hĺbka/výška krabice: 39/42 mm Rozstup stredov jednotlivých pozícií: 71 mm Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístrojov, pružná káblková 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	② 1799-0-0915 ② 1799-0-0916 ② 1799-0-0917 ② 1799-0-0918 ② 1799-0-0955 ② 1799-0-0956	1 1 1 1 1 1
	Krabica univerzálna na montáž do dutých priechodov Vnútorňá hĺbka: 46 mm Hĺbka krabice: 47 mm		④ 9063-31	10
Classic Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroje dizajnového radu Decento® nie je možné inštalovať do viacnásobných rámciekov. Pri inštalácii viacerých prístrojov tohto radu vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštaláčnych krabic aspoň 91 mm.		④ 9063-31	
	Krabica univerzálna na montáž násobných prístrojov Rozstup stredov krabic pri zostavení je 71 mm. Vnútorňá hĺbka: 44 mm Hĺbka krabice: 46 mm		1055-41	10
Classic Swing® (L) basic55® Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Decento® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 1055-04 Prístroje dizajnového radu Decento® nie je možné inštalovať do viacnásobných rámciekov. Pri inštalácii viacerých prístrojov tohto radu vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštaláčnych krabic aspoň 91 mm.		1055-41	

② Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
 ④ Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rozpera krabíc Na nastavenie rozstupu stredov krabíc 1055-41 na 91 mm pre prípad viacnásobnej montáže prístrojov Decento®.		1159-34	25/1



Decento®





Elektroinštalačný materiál pre pohyblivé prívody

Iste viete, že práve v našej krajine sa zrodili „celosvetovo“ preslávené rozbočovače. Nám jednoducho jedna zásuvka nikdy nestačí :-)

predĺžovací prívod
so štvornásobnou zásuvkou



trojnásobný rozbočovací adaptér



dvojpólová vidlica s uškom



trojnásobná zásuvka v kaučukovom puzdre



Pohyblivé
prívody

Predĺžovací prívod so štvornásobnou zásuvkou

Spotrebiče, stroje a prístroje je občas potrebné pripojiť predĺžovacím prívodom. Ten náš je spoľahlivý, dimenzovaný na 16 A.

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®.

Trojnásobný rozbočovací adaptér

Používa sa na napájanie až troch spotrebičov z jednej zásuvky vo vnútorných rozvodoch elektrickej energie, v obyčajnom prostredí.

Trojnásobná zásuvka v kaučukovom puzdre

Táto zásuvka sa vyznačuje dobrou mechanickou odolnosťou a stupňom krytia IP 44, ktorý umožňuje jej použitie vo vonkajšom prostredí.





Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
2P+PE	Vidlica dvojpólová s ochranným kontaktom, s priamym vývodom	čierna	1.214.71	100/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.71 Stupeň krytia: IP 44 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom	čierna	1.214.74	50/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.74 Stupeň krytia: IP 40 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Vidlica dvojpólová s ochranným kontaktom, s priamym vývodom	čierna	1.214.77	50/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.77 Stupeň krytia: IP 65 (v kombinácii s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) Stupeň mechanickej ochrany: IK 08 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC			
2P+PE	Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom	čierna	1.214.80	50/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.80 Stupeň krytia: IP 65 Stupeň mechanickej ochrany: IK 08 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC			
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom	čierna	1.214.83	50/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.83 Stupeň krytia: IP 65 Stupeň mechanickej ochrany: IK 08 ³⁷⁾ 16 A, 250 V AC			
3x(2P+PE)	Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktom, s clonkami, s priamym vývodom	čierna	214.85	5/1
	Pre kábel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.85 Stupeň krytia: IP 44 16 A, 250 V AC			

³⁷⁾ V zmysle STN EN 50102 vyjadruje IK kód odolnosť krytov proti vonkajším mechanickým rázom. Konkrétne kódu IK 08 zodpovedá energia rázu 5 J.

Radenie	Názov	Farba	Názov	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 4x 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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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 578. lba pre zásuvky typu 5515N – pozrite stranu 373.	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: 3x 1,5 mm ² 3 m 3x 1,5 mm ² 5 m	biela biela	5546N-C42331 B 5546N-C42351 B	1 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: 3x 1,5 mm ² 3 m 3x 1,5 mm ² 5 m	čierna čierna	5546N-C42331 N 5546N-C42351 N	1 1	
	16 A, 250 V AC, celkom max. 3 600 W				

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
 2P+PE	Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARDplus 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 $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 250 A, 8/20 μ s 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 čierna	5323-23 B 5323-23 C 5323-23 S 5323-23 D 5323-23 N	40 20 20 20 20
	Celkom max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC			
	Svetielko orientačné Vyhotovenie s tlejivkou oranžovej farby.	biela	5913-1019 B	50
	0,25 W, 230 V AC			

Spínače šnúrové

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
1	Spínač šnúrový priebežný Pre montáž na pohyblivé príklady CYLY 2× 0,5 mm ² (H03VV-F 2X0,5).	biela šedá čierna	3251-01915 3251-01919 3251-01910	50 50 50	
	2 A, 250 V AC				
1/0	Ovládač šnúrový priebežný Pre montáž na pohyblivé príklady CYLY 2× 0,5 mm ² (H03VV-F 2X0,5).	šedá	3251-80919	50	
	2 A, 250 V AC				
1	Spínač šnúrový koncový Pre montáž na pohyblivé príklady.	biela / čierna šedá / čierna čierna / čierna	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85	
	10 A, 250 V AC				
1/0	Ovládač šnúrový koncový Pre montáž na pohyblivé príklady.	šedá / čierna	3555-80921	85	
	10 A, 250 V AC				



Priemyselné vidlice a zásuvky

Nenahraditeľní a odolní siláci do miest, kde sa skutočne pracuje. Dostanú sa všade a vydržia všetko. Vodu i prach.

zásuvka s blokoványm vypínačom



zásuvka s prúdovým chráničom



spojovacia zásuvka



vidlica



Zásuvka s blokoványm 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.

Zásuvka s prúdovým chráničom

Kombinovaný prístroj zásuvky a vstavaného prúdového chrániča s reziduálnym prúdom 30 mA. Zásuvka tak chráni osoby pred nebezpečným dotykom.

Spojovacia zásuvka

Spojovacia zásuvka sa používa ako zakončenie pohyblivých prívodov. Tesniaci kryt s bajonetovým uzáverom a káblový vývod zaisťuje stupeň krytia IP 67.

Vidlica








Priemyselná vidlica s novou káblovou vývodkou, ktorá plní i funkciu spony. Vidlicu je možné používať pre zásuvky rovnakých parametrov i od iných výrobcov.



Priemyselné
vidlice
a zásuvky

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Technické údaje						
Vidlica						
	– stupeň krytia IP 44					
	16 A		416-P6	2CMA193511R1000	10/1	
	32 A		432-P6	2CMA193519R1000	10/1	
	63 A		463P6	2CMA166764R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67					
	16 A		416P6W	2CMA166494R1000	1	
	32 A		432P6W	2CMA166524R1000	1	
	63 A		463P6W	2CMA166798R1000	1	
	125 A		4125P6W	2CMA166828R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka spojovacia						
	– stupeň krytia IP 44					
	16 A		416-C6	2CMA193526R1000	10/1	
	32 A		432-C6	2CMA193531R1000	10/1	
	63 A		463C6	2CMA166862R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67					
	16 A		416C6W	2CMA166572R1000	1	
	32 A		432C6W	2CMA166618R1000	1	
	63 A		463C6W	2CMA166906R1000	1	
	125 A		4125C6W	2CMA166936R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka nástenná						
	– stupeň krytia IP 44					
	16 A		416RS6	2CMA193115R1000	10/1	
	32 A		432RS6	2CMA193139R1000	10/1	
	63 A		463RS6	2CMA167484R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67					
	16 A		416RS6W	2CMA167166R1000	1	
	32 A		432RS6W	2CMA167189R1000	1	
	63 A		463RS6W	2CMA167328R1000	1	
	125 A		4125RS6W	2CMA167264R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Prívodka nástenná						
	– stupeň krytia IP 44					
	16 A		416BS6	2CMA193307R1000	10/1	
	32 A		432BS6	2CMA193331R1000	10/1	
	63 A		463BS6	2CMA167566R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67					
	16 A		416BS6W	2CMA167078R1000	1	
	32 A		432BS6W	2CMA167122R1000	1	
	63 A		463BS6W	2CMA167362R1000	1	
	125 A		4125BS6W	2CMA167294R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka nástenná na slučkovanie						
	– stupeň krytia IP 44					
	16 A		416RL6	2CMA168405R1000	1	
	32 A		432RL6	2CMA168428R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67					
	16 A		416RL6W	2CMA168475R1000	1	
	32 A		432RL6W	2CMA168498R1000	1	
	125 A		4125RL6W	2CMA168536R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
	Zásuvka s blokovým vypínačom					
		– stupeň krytia IP 44				
16 A			416MVS6	2CMA167663R1000	1	
32 A			432MVS6	2CMA167709R1000	1	
63 A			463MVS6	2CMA162345R1000	1	
– stupeň krytia IP 67						
16 A			416MVS6W	2CMA167842R1000	1	
32 A			432MVS6W	2CMA167888R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h						
Zásuvka s blokovým vypínačom						
		– stupeň krytia IP 67				
	16 A	Uvedené zásuvky	416MVS6WH	2CMA163272R1000	1	
	32 A	je možné použiť	432MVS6WH	2CMA163285R1000	1	
	63 A	do prašného prostredia.	463MVS6WH	2CMA162845R1000	1	
	125 A		4125MVS6WH	2CMA162792R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					

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.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutná v objednávke slovnou špecifikáciou.
● 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 – puzdro z hliníkovej zliatiny					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		416MM6	☛ 2CMA167984R1000	1	
32 A	Ovládaci páčku je možné v oboch polohách	432MM6	☛ 2CMA168002R1000	1	
63 A	uzamknúť visacou zámkou.	463MM6	☛ 2CMA168042R1000	1	
125 A		4125MM6	☛ 2CMA168053R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s blokovaným vypínačom vodorovná					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		416MHS6	☛ 2CMA167640R1000	1	
32 A		432MHS6	☛ 2CMA167686R1000	1	
63 A		463MHS6	☛ 2CMA167727R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		416MHS6W	☛ 2CMA167818R1000	1	
32 A		432MHS6W	☛ 2CMA167865R1000	1	
63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463MHS6W	☛ 2CMA167905R1000	1	
Zásuvka s blokovaným vypínačom a ističom					
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		416MPM6W	☛ 2CMA167966R1000	1	
32 A		432MPM6W	☛ 2CMA168025R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s blokovaným vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		416MPR6	☛ 2CMA167772R1000	1	
32 A		432MPR6	☛ 2CMA167795R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		416MPR6W	☛ 2CMA168075R1000	1	
32 A		432MPR6W	☛ 2CMA168098R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s ističom					
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		416RPM6W	☛ 2CMA168214R1000	1	
32 A		432RPM6W	☛ 2CMA168237R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s prúdovým chráničom 30 mA					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		416RPR6	☛ 2CMA168278R1000	1	
32 A		432RPR6	☛ 2CMA168300R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		416RPR6W	☛ 2CMA168341R1000	1	
32 A		432RPR6W	☛ 2CMA168364R1000	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		416R6	☛ 2CMA193163R1000	10/1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Výhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povetový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovne špecifikovať.
☛ 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 priama				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416RU6	2CMA193187R1000	10/1
	32 A	432RU6	2CMA193259R1000	10/1
	63 A	463RU6	2CMA167532R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	63 A 125 A	463RU6W 4125RU6W	2CMA167396R1000 2CMA167142R1000	1 1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416RAM6	2CMA170021R1000	10/1
	32 A	432RAM6	2CMA170044R1000	10/1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka vstavaná šikmá				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416RAU6	2CMA193235R1000	10/1
	32 A	432RAU6	2CMA193283R1000	10/1
	63 A	463RAU6	2CMA167430R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A 32 A 63 A	416RAU6W 432RAU6W 463RAU6W	2CMA167030R1000 2CMA166982R1000 2CMA167464R1000	1 1 1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Prívodka vstavaná				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416BU6	2CMA193468R1000	10/1
	32 A	432BU6	2CMA193451R1000	10/1
	63 A	463BU6	2CMA167234R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A 32 A 63 A 125 A	416BAU6W 432BAU6W 463BU6W 4125BU6W	2CMA166712R1000 2CMA166664R1000 2CMA168115R1000 2CMA167204R1000	1 1 1 1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Menič sledu fáz				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416FV6	2CMA168129R1000	10/1
	32 A	432FV6	2CMA168130R1000	10/1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Vidlica so vstavaným meničom sledu fáz				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416PFV6	2CMA168131R1000	1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Jednotka prípojná stavenisková				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	416A6	2CMA168127R1000	1
	32 A	432A6	2CMA168128R1000	1
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

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.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovné špecifikovať.
● Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.








Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Rozbočovač trojcestný				
16 A	– stupeň krytia IP 44	416T6	☎ 2CMA168124R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapustená				
16 A	– stupeň krytia IP 44	CUED 416-6	☑ ☎ 2CMA178699R1000	10/1	
	3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástenná				
16 A	– stupeň krytia IP 44	CUED 416-6+RD	☑ ☎ 2CMA178696R1000	10/1	
	3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapustená, s inštaláčnou krabicou				
16 A 32 A		biela (RAL 1013)	D4125	5/1	
		biela (RAL 1013)	D4130	5/1	
	IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástenná				
16 A 32 A		šedá	D4105	5/1	
		šedá	D4110	5/1	
	IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a prívodky				
16 A		GP 416	☎ 2CMA164995R1000	1	
32 A		GP 432	☎ 2CMA164997R1000	1	
63 A		GP 63	☎ 2CMA164998R1000	1	
125 A		GP 125	☎ 2CMA164999R1000	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámka vidlice alebo prívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	☎ 2CMA179237R1000	1	

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Výhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovné špecifikovať.
☑ Novinka ☎ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.








	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
Vidlice					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316-P6	2CMA193506R1000	10/1
	32 A		332-P6	2CMA193515R1000	10/1
	63 A		363P6	2CMA166752R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316P6W	☛ 2CMA166476R1000	1
	32 A		332P6W	☛ 2CMA166738R1000	1
	63 A		363P6W	☛ 2CMA166786R1000	1
	125 A		3125P6W	☛ 2CMA166816R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
Zásuvka spojovacia					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316-C6	2CMA193523R1000	10/1
	32 A		332-C6	2CMA193529R1000	10/1
	63 A		363C6	2CMA166850R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316C6W	☛ 2CMA166554R1000	1
	32 A		332C6W	☛ 2CMA166604R1000	1
	63 A		363C6W	☛ 2CMA166894R1000	1
	125 A		3125C6W	☛ 2CMA166924R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
Zásuvka nástenná					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316RS6	2CMA193106R1000	10/1
	32 A		332RS6	2CMA193130R1000	10/1
	63 A		363RS6	2CMA167498R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316RS6W	☛ 2CMA167157R1000	1
	32 A		332RS6W	☛ 2CMA167180R1000	1
	63 A		363RS6W	☛ 2CMA167316R1000	1
	125 A		3125RS6W	☛ 2CMA167252R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
Prívodka nástenná					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316BS6	☛ 2CMA193298R1000	10/1
	32 A		332BS6	2CMA193322R1000	10/1
	63 A		363BS6	☛ 2CMA167554R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316BS6W	☛ 2CMA167060R1000	1
	32 A		332BS6W	☛ 2CMA167104R1000	1
	63 A		363BS6W	☛ 2CMA167350R1000	1
	125 A		3125BS6W	☛ 2CMA167282R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
Zásuvka nástenná na slučkovanie					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316RL6	☛ 2CMA168396R1000	1
	32 A		332RL6	☛ 2CMA168419R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316RL6W	☛ 2CMA168466R1000	1
	32 A		332RL6W	☛ 2CMA168489R1000	1
125 A		3125RL6W	☛ 2CMA168530R1000	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka s blokovaným vypínačom					
		– stupeň krytia IP 44			
	16 A		316MVS6	☛ 2CMA167654R1000	1
	32 A		332MVS6	☛ 2CMA167700R1000	1
	63 A		363MVS6	☛ 2CMA162336R1000	1
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A		316MVS6W	☛ 2CMA167832R1000	1
32 A		332MVS6W	☛ 2CMA167879R1000	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka s blokovaným vypínačom					
		– stupeň krytia IP 67			
	16 A	Uvedené zásuvky	316MVS6WH	☛ 2CMA163264R1000	1
	32 A	je možné použiť	332MVS6WH	☛ 2CMA163279R1000	1
	63 A	do prašného prostredia.	363MVS6WH	☛ 2CMA162836R1000	1
	125 A		3125MVS6WH	☛ 2CMA162742R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovené s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutná v objednávke slovnou špecifikáciou.
☛ 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 – puzdro z hliníkovej zliatiny					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316MM6	☛ 2CMA167975R1000	1	
32 A	Ovládaciu páčku je možné v oboch polohách	332MM6	☛ 2CMA167993R1000	1	
63 A	uzamknúť visacou zámkou.	363MM6	☛ 2CMA168036R1000	1	
125 A		3125MM6	☛ 2CMA168048R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s blokovaným vypínačom vodorovná					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316MHS6	☛ 2CMA167631R1000	1	
32 A		332MHS6	☛ 2CMA167677R1000	1	
63 A		363MHS6	☛ 2CMA167721R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316MHS6W	☛ 2CMA167809R1000	1	
32 A		332MHS6W	☛ 2CMA167856R1000	1	
63 A		363MHS6W	☛ 2CMA167899R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s blokovaným vypínačom a ističom					
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316MPM6W	☛ 2CMA167957R1000	1	
32 A		332MPM6W	☛ 2CMA168016R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s blokovaným vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316MPR6	☛ 2CMA167764R1000	1	
32 A		332MPR6	☛ 2CMA167786R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316MPR6W	☛ 2CMA168066R1000	1	
32 A		332MPR6W	☛ 2CMA168089R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s ističom					
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316RPM6W	☛ 2CMA168205R1000	1	
32 A		332RPM6W	☛ 2CMA168228R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka s prúdovým chráničom 30 mA					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316RPR6	☛ 2CMA168269R1000	1	
32 A		332RPR6	☛ 2CMA168291R1000	1	
	– stupeň krytia IP 67				
16 A		316RPR6W	☛ 2CMA168332R1000	1	
32 A		332RPR6W	☛ 2CMA168355R1000	1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
Zásuvka vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby					
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316R6	2CMA193154R1000	10/1	
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Výhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povetový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovné špecifikovať.
☛ 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 priama – stupeň krytia IP 44	316RU6	2CMA193178R1000	10/1
	16 A	332RU6	2CMA193250R1000	10/1
	32 A	363RU6	2CMA167520R1000	1
	63 A			
	– stupeň krytia IP 67	363RU6W	2CMA167384R1000	1
	63 A 125 A	3125RU6W	2CMA167136R1000	1
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia IP 44	316RAM6	2CMA170012R1000	10/1
	16 A	332RAM6	2CMA170035R1000	10/1
	32 A			
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Zásuvka vstavaná šikmá				
	– stupeň krytia IP 44	316RAU6	2CMA193226R1000	10/1
	16 A	332RAU6	2CMA193274R1000	10/1
	32 A	363RAU6	2CMA167418R1000	1
	63 A			
	– stupeň krytia IP 67	316RAU6W	2CMA167012R1000	1
	16 A 32 A 63 A	332RAU6W 363RAU6W	2CMA166964R1000 2CMA167452R1000	1 1
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Prívodka vstavaná				
	– stupeň krytia IP 44	316B6	2CMA193346R1000	10/1
	16 A	332BU6	2CMA193442R1000	10/1
	32 A	363BU6	2CMA167222R1000	1
	63 A			
	– stupeň krytia IP 67	316BAU6W	2CMA166694R1000	1
	16 A 32 A 63 A 125 A	332BAU6W 363BU6W 3125BU6W	2CMA166646R1000 2CMA168109R1000 2CMA167198R1000	1 1 1
3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
Rozbočovač trojcestný				
	– stupeň krytia IP 44	316T6	2CMA168122R1000	1
	16 A			
3P+PE, 380 - 415 V, 6 h				
Kryt vidlice a prívodky				
	16 A	GP 316	2CMA164994R1000	1
	32 A	GP 232/332	2CMA164996R1000	1
	63 A	GP 63	2CMA164998R1000	1
	125 A	GP 125	2CMA164999R1000	1
IP 44, IP 67				
Zámka vidlice alebo prívodky				
	16 - 125 A	CLF 16-125	2CMA179237R1000	1

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Vyhotovené s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovné špecifikovať.
● Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Technické údaje						
Vidlica						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216-P6	2CMA193501R1000	10/1		
32 A		232-P6	2CMA193513R1000	10/1		
63 A		263P6	2CMA166742R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216P6W	2CMA166460R1000	1		
32 A		232P6W	2CMA166722R1000	1		
63 A		263P6W	2CMA166776R1000	1		
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125P6W	2CMA166810R1000	1		
Zásuvka spojovacia						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216-C6	2CMA193521R1000	10/1		
32 A		232-C6	2CMA193528R1000	10/1		
63 A		263C6	2CMA166840R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216C6W	2CMA166538R1000	1		
32 A		232C6W	2CMA166584R1000	1		
63 A		263C6W	2CMA166874R1000	1		
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125C6W	2CMA166918R1000	1		
Zásuvka nástenná						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216RS6	2CMA193098R1000	10/1		
32 A		232RS6	2CMA193122R1000	10/1		
63 A		263RS6	2CMA167476R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216RS6W	2CMA167149R1000	1		
32 A		232RS6W	2CMA167172R1000	1		
63 A		263RS6W	2CMA167306R1000	1		
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RS6W	2CMA167246R1000	1		
Prívodka nástenná						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216BS6	2CMA193290R1000	10/1		
32 A		232BS6	2CMA193314R1000	10/1		
63 A		263BS6	2CMA167544R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216BS6W	2CMA167044R1000	1		
32 A		232BS6W	2CMA167090R1000	1		
63 A		263BS6W	2CMA167340R1000	1		
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125BS6W	2CMA167276R1000	1		
Zásuvka nástenná na slučkovanie						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216RL6	2CMA168388R1000	1		
32 A		232RL6	2CMA168411R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216RL6W	2CMA168458R1000	1		
32 A		232RL6W	2CMA168481R1000	1		
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	2CMA168527R1000	1		
Zásuvka s blokovaným vypínačom						
– stupeň krytia IP 44						
16 A		216MVS6	2CMA167646R1000	1		
32 A		232MVS6	2CMA167692R1000	1		
63 A		263MVS6	2CMA162328R1000	1		
– stupeň krytia IP 67						
16 A		216MVS6W	2CMA167824R1000	1		
32 A		232MVS6W	2CMA167871R1000	1		
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h						
Zásuvka s blokovaným vypínačom						
– stupeň krytia IP 67						
16 A	Uvedené zásuvky je možné použiť do prašného prostredia.	216MVS6WH	2CMA163257R1000	1		
32 A		232MVS6WH	2CMA163276R1000	1		
63 A		263MVS6WH	2CMA162828R1000	1		
125 A		2125MVS6WH	2CMA162739R1000	1		
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h						

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Výhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutná na objednávke slovnou špecifikáciou.
• 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 blokovým vypínačom vodorovná				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	216MHS6	☛ 2CMA167623R1000	1
	32 A	232MHS6	☛ 2CMA167669R1000	1
	63 A	263MHS6	☛ 2CMA167715R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A	216MHS6W	☛ 2CMA167801R1000	1
32 A	232MHS6W	☛ 2CMA167848R1000	1	
63 A	263MHS6W	☛ 2CMA167894R1000	1	
Zásuvka s blokovým vypínačom a ističom				
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A	216MPM6W	☛ 2CMA167949R1000	1
	32 A	232MPM6W	☛ 2CMA168008R1000	1
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
Zásuvka s blokovým vypínačom a prúdovým chráničom 30 mA				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	216MPR6	☛ 2CMA167756R1000	1
	32 A	232MPR6	☛ 2CMA167778R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A	216MPR6W	☛ 2CMA168058R1000	1
	32 A	232MPR6W	☛ 2CMA168081R1000	1
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
Zásuvka s ističom				
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A	216RPM6W	☛ 2CMA168197R1000	1
	32 A	232RPM6W	☛ 2CMA168220R1000	1
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
Zásuvka s prúdovým chráničom 30 mA				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	216RPR6	☛ 2CMA168261R1000	1
	32 A	232RPR6	☛ 2CMA168283R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	16 A	216RPR6W	☛ 2CMA168324R1000	1
	32 A	232RPR6W	☛ 2CMA168347R1000	1
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
Zásuvka vstavaná priama – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	216R6	☛ 2CMA193146R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
Zásuvka vstavaná priama				
	– stupeň krytia IP 44			
	16 A	216RU6	2CMA193170R1000	10/1
	32 A	232RU6	2CMA193242R1000	10/1
	63 A	263RU6	☛ 2CMA167510R1000	1
	– stupeň krytia IP 67			
	63 A	263RU6W	☛ 2CMA167374R1000	1
125 A	2125RU6W	☛ 2CMA167133R1000	1	
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				

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.
 Požiadavka na povelový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutné v objednávke slovné špecifikovať.
 ☛ 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 – minimálna veľkosť príruby					
16 A 32 A	– stupeň krytia IP 44	216RAM6 232RAM6	2CMA170004R1000 2CMA170027R1000	10/1 10/1	
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h					
Zásuvka vstavaná šikmá					
16 A 32 A 63 A	– stupeň krytia IP 44	216RAU6 232RAU6 263RAU6	2CMA193218R1000 2CMA193266R1000 2CMA167408R1000	10/1 10/1 1	
16 A 32 A 63 A	– stupeň krytia IP 67	216RAU6W 232RAU6W 263RAU6W	2CMA166996R1000 2CMA166948R1000 2CMA167442R1000	1 1 1	
Prívodka vstavaná					
16 A 32 A 63 A	– stupeň krytia IP 44	216B6 232BU6 263BU6	2CMA193338R1000 2CMA193434R1000 2CMA167212R1000	10/1 10/1 1	
16 A 32 A 63 A 125 A	– stupeň krytia IP 67	216BAU6W 232BAU6W 263BU6W 2125BU6W	2CMA166678R1000 2CMA166630R1000 2CMA168104R1000 2CMA167195R1000	1 1 1 1	
Rozbočovač trojcestný					
16 A	– stupeň krytia IP 44	216T6	2CMA168121R1000	1	
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h					
Zásuvka zapustená					
16 A	– stupeň krytia IP 44 (do štandardnej prístrojovej inštaláčnej krabice)	CUED 216-6	2CMA178698R1000	10/1	
2P+PE, 250 V AC, 6 h					
Zásuvka nástenná					
16 A	– stupeň krytia IP 44	CUED 216-6+RD216	2CMA178695R1000	10/1	
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					

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Prístroje s krytím IP 67 sú dodávané bez priechodiek.
Výhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
Požiadavka na povetový kontakt u prístrojov 63 A a 125 A je nutná v objednávke slovne špecifikovať.
■ Novinka
⚡ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Kryt vidlice a prívodky			
	16 A	GP 216	☛ 2CMA164993R1000	1
	32 A	GP 232/332	☛ 2CMA164996R1000	1
	63 A	GP 63	☛ 2CMA164998R1000	1
	125 A	GP 125	☛ 2CMA164999R1000	1
		IP 44, IP 67		
	Zámka vidlice alebo prívodky			
	16 - 125 A	CLF 16-125	☛ 2CMA179237R1000	1
	Priechodka pre nástennú zásuvku a prívodku			
	125 A	Pre systém 3P+N+PE, 3P+PE i 2P+PE.	CWT-1	☛ 2CMA170187R1000
		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.

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

Poznámky

Prevodná tabuľka objednávacích čísel

Staré objednávacie číslo	Nové objednávacie číslo	Typové číslo
D19 412 58	2CMA178698R1000	CJUED 216-6
D19 436 11	2CMA179237R1000	CLF 16-125
D19 600 61	2CMA193501R1000	216-P6
D19 600 65	2CMA193506R1000	316-P6
D19 600 70	2CMA193511R1000	416-P6
D19 600 72	2CMA193513R1000	232-P6
D19 600 74	2CMA193515R1000	332-P6
D19 600 78	2CMA193519R1000	432-P6
D19 600 80	2CMA193521R1000	216-C6
D19 600 81	2CMA193523R1000	316-C6
D19 600 84	2CMA193526R1000	416-C6
D19 600 85	2CMA193528R1000	232-C6
D19 600 86	2CMA193529R1000	332-C6
D19 600 88	2CMA193531R1000	432-C6
D19 600 93	2CMA168131R1000	416PFV6
D19 602 01	2CMA166742R1000	263P6
D19 602 12	2CMA166752R1000	363P6
D19 602 21	2CMA166764R1000	463P6
D19 603 02	2CMA166460R1000	216P6W
D19 603 14	2CMA166476R1000	316P6W
D19 603 33	2CMA166494R1000	416P6W
D19 603 52	2CMA166722R1000	232P6W
D19 603 64	2CMA166738R1000	332P6W
D19 603 83	2CMA166524R1000	432P6W
D19 604 21	2CMA166776R1000	263P6W
D19 604 32	2CMA166786R1000	363P6W
D19 604 41	2CMA166798R1000	463P6W
D19 604 51	2CMA166810R1000	2125P6W
D19 604 61	2CMA166816R1000	3125P6W
D19 604 71	2CMA166828R1000	4125P6W
D19 606 01	2CMA166840R1000	263C6
D19 606 12	2CMA166850R1000	363C6
D19 606 21	2CMA166862R1000	463C6
D19 607 02	2CMA166538R1000	216C6W
D19 607 14	2CMA166554R1000	316C6W
D19 607 33	2CMA166572R1000	416C6W
D19 607 52	2CMA166584R1000	232C6W
D19 607 64	2CMA166604R1000	332C6W
D19 607 83	2CMA166618R1000	432C6W
D19 608 01	2CMA166874R1000	263C6W
D19 608 12	2CMA166894R1000	363C6W
D19 608 21	2CMA166906R1000	463C6W
D19 608 51	2CMA166918R1000	2125C6W
D19 608 61	2CMA166924R1000	3125C6W
D19 608 71	2CMA166936R1000	4125C6W
D19 609 02	2CMA193098R1000	216RS6
D19 609 14	2CMA193106R1000	316RS6
D19 609 33	2CMA193115R1000	416RS6
D19 609 42	2CMA170004R1000	216RAM6
D19 609 54	2CMA170012R1000	316RAM6
D19 609 63	2CMA170021R1000	416RAM6
D19 609 71	2CMA170027R1000	232RAM6
D19 609 84	2CMA170035R1000	332RAM6
D19 609 93	2CMA170044R1000	432RAM6
D19 610 12	2CMA193122R1000	232RS6
D19 610 24	2CMA193130R1000	332RS6
D19 610 43	2CMA193139R1000	432RS6
D19 610 51	2CMA167476R1000	263RS6
D19 610 62	2CMA167498R1000	363RS6
D19 610 71	2CMA167484R1000	463RS6
D19 611 02	2CMA167149R1000	216RS6W
D19 611 14	2CMA167157R1000	316RS6W
D19 611 33	2CMA167166R1000	416RS6W
D19 611 52	2CMA167172R1000	232RS6W
D19 611 64	2CMA167180R1000	332RS6W
D19 611 83	2CMA167189R1000	432RS6W
D19 612 01	2CMA167306R1000	263RS6W
D19 612 12	2CMA167316R1000	363RS6W

Staré objednávacie číslo	Nové objednávacie číslo	Typové číslo
D19 612 21	2CMA167328R1000	463RS6W
D19 612 51	2CMA167246R1000	2125RS6W
D19 612 61	2CMA167252R1000	3125RS6W
D19 612 71	2CMA167264R1000	4125RS6W
D19 614 12	2CMA193146R1000	216R6
D19 614 24	2CMA193154R1000	316R6
D19 614 43	2CMA193163R1000	416R6
D19 614 52	2CMA193170R1000	216RU6
D19 614 64	2CMA193178R1000	316RU6
D19 614 83	2CMA193187R1000	416RU6
D19 615 52	2CMA193218R1000	216RAU6
D19 615 64	2CMA193226R1000	316RAU6
D19 615 83	2CMA193235R1000	416RAU6
D19 616 02	2CMA193242R1000	232RU6
D19 616 14	2CMA193250R1000	332RU6
D19 616 33	2CMA193259R1000	432RU6
D19 616 52	2CMA193266R1000	232RAU6
D19 616 64	2CMA193274R1000	332RAU6
D19 616 83	2CMA193283R1000	432RAU6
D19 617 01	2CMA167510R1000	263RU6
D19 617 12	2CMA167520R1000	363RU6
D19 617 21	2CMA167532R1000	463RU6
D19 617 51	2CMA167408R1000	263RAU6
D19 617 62	2CMA167418R1000	363RAU6
D19 617 71	2CMA167430R1000	463RAU6
D19 618 02	2CMA166996R1000	216RAU6W
D19 618 14	2CMA167012R1000	316RAU6W
D19 618 33	2CMA167030R1000	416RAU6W
D19 618 52	2CMA166948R1000	232RAU6W
D19 618 64	2CMA166964R1000	332RAU6W
D19 618 83	2CMA166982R1000	432RAU6W
D19 619 01	2CMA167374R1000	263RU6W
D19 619 12	2CMA167384R1000	363RU6W
D19 619 21	2CMA167396R1000	463RU6W
D19 619 51	2CMA167442R1000	263RAU6W
D19 619 62	2CMA167452R1000	363RAU6W
D19 619 71	2CMA167464R1000	463RAU6W
D19 620 01	2CMA167133R1000	2125RU6W
D19 620 11	2CMA167136R1000	3125RU6W
D19 620 21	2CMA167142R1000	4125RU6W
D19 621 02	2CMA167623R1000	216MHS6
D19 621 14	2CMA167631R1000	316MHS6
D19 621 33	2CMA167640R1000	416MHS6
D19 621 52	2CMA167646R1000	216MVS6
D19 621 64	2CMA167654R1000	316MVS6
D19 621 83	2CMA167663R1000	416MVS6
D19 622 02	2CMA167669R1000	232MHS6
D19 622 14	2CMA167677R1000	332MHS6
D19 622 33	2CMA167686R1000	432MHS6
D19 622 52	2CMA167692R1000	232MVS6
D19 622 64	2CMA167700R1000	332MVS6
D19 622 83	2CMA167709R1000	432MVS6
D19 623 01	2CMA167715R1000	263MHS6
D19 623 12	2CMA167721R1000	363MHS6
D19 623 21	2CMA167727R1000	463MHS6
D19 623 28	2CMA162328R1000	263MVS6
D19 623 36	2CMA162336R1000	363MVS6
D19 623 45	2CMA162345R1000	463MVS6
D19 624 42	2CMA167756R1000	216MPR6
D19 624 54	2CMA167764R1000	316MPR6
D19 624 63	2CMA167772R1000	416MPR6
D19 624 72	2CMA167778R1000	232MPR6
D19 624 84	2CMA167786R1000	332MPR6
D19 624 93	2CMA167795R1000	432MPR6
D19 626 02	2CMA167801R1000	216MHS6W
D19 626 14	2CMA167809R1000	316MHS6W
D19 626 33	2CMA167818R1000	416MHS6W
D19 626 52	2CMA167824R1000	216MVS6W

Prevodná tabuľka objednávacích čísel

Staré objednávacie číslo	Nové objednávacie číslo	Typové číslo
D19 626 64	2CMA167832R1000	316MVS6W
D19 626 83	2CMA167842R1000	416MVS6W
D19 627 02	2CMA167848R1000	232MHS6W
D19 627 14	2CMA167856R1000	332MHS6W
D19 627 33	2CMA167865R1000	432MHS6W
D19 627 39	2CMA162739R1000	2125MVS6WH
D19 627 42	2CMA162742R1000	3125MVS6WH
D19 627 52	2CMA167871R1000	232MVS6W
D19 627 64	2CMA167879R1000	332MVS6W
D19 627 83	2CMA167888R1000	432MVS6W
D19 627 92	2CMA162792R1000	4125MVS6WH
D19 628 01	2CMA167894R1000	263MHS6W
D19 628 12	2CMA167899R1000	363MHS6W
D19 628 21	2CMA167905R1000	463MHS6W
D19 628 28	2CMA162828R1000	263MVS6WH
D19 628 36	2CMA162836R1000	363MVS6WH
D19 628 45	2CMA162845R1000	463MVS6WH
D19 628 78	2CMA167949R1000	216MPM6W
D19 628 86	2CMA167957R1000	316MPM6W
D19 628 95	2CMA167966R1000	416MPM6W
D19 631 04	2CMA167975R1000	316MM6
D19 631 23	2CMA167984R1000	416MM6
D19 631 44	2CMA167993R1000	332MM6
D19 631 63	2CMA168002R1000	432MM6
D19 631 72	2CMA168008R1000	232MPM6W
D19 631 84	2CMA168016R1000	332MPM6W
D19 631 93	2CMA168025R1000	432MPM6W
D19 632 12	2CMA168036R1000	363MM6
D19 632 21	2CMA168042R1000	463MM6
D19 632 40	2CMA168048R1000	3125MM6
D19 632 50	2CMA168053R1000	4125MM6
D19 632 57	2CMA163257R1000	216MVS6WH
D19 632 64	2CMA163264R1000	316MVS6WH
D19 632 72	2CMA163272R1000	416MVS6WH
D19 632 73	2CMA163276R1000	232MVS6WH
D19 632 79	2CMA163279R1000	332MVS6WH
D19 632 85	2CMA163285R1000	432MVS6WH
D19 633 02	2CMA193290R1000	216BS6
D19 633 14	2CMA193298R1000	316BS6
D19 633 33	2CMA193307R1000	416BS6
D19 633 52	2CMA193314R1000	232BS6
D19 633 64	2CMA193322R1000	332BS6
D19 633 83	2CMA193331R1000	432BS6
D19 634 01	2CMA167544R1000	263BS6
D19 634 12	2CMA167554R1000	363BS6
D19 634 21	2CMA167566R1000	463BS6
D19 634 32	2CMA168058R1000	216MPR6W
D19 634 44	2CMA168066R1000	316MPR6W
D19 634 53	2CMA168075R1000	416MPR6W
D19 634 62	2CMA168081R1000	232MPR6W
D19 634 74	2CMA168089R1000	332MPR6W
D19 634 83	2CMA168098R1000	432MPR6W
D19 635 02	2CMA167044R1000	216BS6W
D19 635 14	2CMA167060R1000	316BS6W
D19 635 33	2CMA167078R1000	416BS6W
D19 635 52	2CMA167090R1000	232BS6W
D19 635 64	2CMA167104R1000	332BS6W
D19 635 83	2CMA167122R1000	432BS6W
D19 636 01	2CMA167340R1000	263BS6W
D19 636 12	2CMA167350R1000	363BS6W
D19 636 21	2CMA167362R1000	463BS6W
D19 636 51	2CMA167276R1000	2125BS6W
D19 636 61	2CMA167282R1000	3125BS6W
D19 636 71	2CMA167294R1000	4125BS6W
D19 638 02	2CMA193338R1000	216B6
D19 638 14	2CMA193346R1000	316B6
D19 638 83	2CMA193468R1000	416BU6
D19 640 02	2CMA193434R1000	232BU6

Staré objednávacie číslo	Nové objednávacie číslo	Typové číslo
D19 640 14	2CMA193442R1000	332BU6
D19 640 33	2CMA193451R1000	432BU6
D19 641 01	2CMA167212R1000	263BU6
D19 641 12	2CMA167222R1000	363BU6
D19 641 21	2CMA167234R1000	463BU6
D19 642 02	2CMA166678R1000	216BAU6W
D19 642 14	2CMA166694R1000	316BAU6W
D19 642 33	2CMA166712R1000	416BAU6W
D19 642 52	2CMA166630R1000	232BAU6W
D19 642 64	2CMA166646R1000	332BAU6W
D19 642 83	2CMA166664R1000	432BAU6W
D19 643 01	2CMA168104R1000	263BU6W
D19 643 12	2CMA168109R1000	363BU6W
D19 643 21	2CMA168115R1000	463BU6W
D19 643 51	2CMA167195R1000	2125BU6W
D19 643 61	2CMA167198R1000	3125BU6W
D19 643 71	2CMA167204R1000	4125BU6W
D19 644 01	2CMA168121R1000	216T6
D19 644 05	2CMA168122R1000	316T6
D19 644 10	2CMA168124R1000	416T6
D19 644 50	2CMA168127R1000	416A6
D19 644 55	2CMA168128R1000	432A6
D19 644 70	2CMA168129R1000	416FV6
D19 644 75	2CMA168130R1000	432FV6
D19 645 72	2CMA168197R1000	216RPM6W
D19 645 80	2CMA168205R1000	316RPM6W
D19 645 89	2CMA168214R1000	416RPM6W
D19 646 02	2CMA168220R1000	232RPM6W
D19 646 10	2CMA168228R1000	332RPM6W
D19 646 19	2CMA168237R1000	432RPM6W
D19 646 47	2CMA168261R1000	216RPR6
D19 646 55	2CMA168269R1000	316RPR6
D19 646 64	2CMA168278R1000	416RPR6
D19 646 72	2CMA168283R1000	232RPR6
D19 646 80	2CMA168291R1000	332RPR6
D19 646 89	2CMA168300R1000	432RPR6
D19 647 17	2CMA168324R1000	216RPR6W
D19 647 25	2CMA168332R1000	316RPR6W
D19 647 34	2CMA168341R1000	416RPR6W
D19 647 42	2CMA168347R1000	232RPR6W
D19 647 50	2CMA168355R1000	332RPR6W
D19 647 59	2CMA168364R1000	432RPR6W
D19 647 87	2CMA168388R1000	216RL6
D19 647 95	2CMA168396R1000	316RL6
D19 648 04	2CMA168405R1000	416RL6
D19 648 12	2CMA168411R1000	232RL6
D19 648 20	2CMA168419R1000	332RL6
D19 648 29	2CMA168428R1000	432RL6
D19 648 62	2CMA168458R1000	216RL6W
D19 648 70	2CMA168466R1000	316RL6W
D19 648 79	2CMA168475R1000	416RL6W
D19 648 87	2CMA168481R1000	232RL6W
D19 648 95	2CMA168489R1000	332RL6W
D19 649 04	2CMA168498R1000	432RL6W
D19 649 36	2CMA168527R1000	2125RL6W
D19 649 39	2CMA168530R1000	3125RL6W
D19 649 45	2CMA168536R1000	4125RL6W
D19 649 93	2CMA164993R1000	GP 216
D19 649 94	2CMA164994R1000	GP 316
D19 649 95	2CMA164995R1000	GP 416
D19 649 96	2CMA164996R1000	GP 232/332
D19 649 97	2CMA164997R1000	GP 432
D19 649 98	2CMA164998R1000	GP 63
D19 649 99	2CMA164999R1000	GP 125
D19 808 90	2CMA170187R1000	CWT-1



Trojité spínače

Sila pod kontrolou. Ovládanie veľkých strojov vyžaduje spoľahlivé spínanie a odpínanie.

trojité spínač



centrálne trojité odpínač



spínač v hliníkovom vyhotovení



spínač pre veľké prúdy



Trojité spínače

Trojité spínač

Nová generácia trojité spínačov s vačkovým mechanizmom a ovládačom na boku skrine. Na externú indikáciu stavu je možné využiť pomocný kontakt.

Centrálne trojité 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 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.

Spínač pre veľké prúdy

Spínač je uložený v robustnej hliníkovej skrini s pružnými prechodkami s krytím IP 65. Pri napätí 400 - 690 V a druhu záťaže AC-22A môže spínať až 160 A.

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje			
	Spínač trojpólový	2CMA144585R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: KSE 3100 TPN I _b pre AC-23A ¹⁾ 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A	Pomocný kontakt: objednať zvlášť ³⁾ I _b pre AC-22A ²⁾ 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A		
	Spínač trojpólový	2CMA144712R1000	1	
	Svorka N, PE: súčasť spínača IP 65 Typové číslo: KSE 3160 I _b pre AC-23A ¹⁾ 400 V: 125 A 500 V: 90 A 690 V: 70 A	Pomocný kontakt: objednať zvlášť ³⁾ I _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 _b 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 indukčných záťaží.²⁾ AC-22A – spínanie zmiešaných odporových a indukčných záťaží, vrátane mierneho preťaženia.³⁾ Jednotlivé druhy pomocných kontaktov – pozrite stranu 436.⁷⁴⁾ plastový kryt. ⁷⁵⁾ hliníkový kryt.

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

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	svetlošedá	biela	žltá
farba veka	biela	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	biela	žltá
farba ovládača	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	tmavošedá	čierna	čierna	čierna	čierna	čierna	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



Zásuvkové boxy a AC nabíjacie stĺpiky

Verejné používanie zdrojov elektrickej energie vyžaduje spoľahlivý výkon, maximálnu bezpečnosť a vysokú odolnosť prípojných bodov. Využite škandinávске skúsenosti a vysokú kvalitu výrobkov ABB.

AC nabíjacie stĺpiky pre elektromobily



zásuvkové boxy pre servis



AC nabíjacie stĺpiky pre elektromobily

AC nabíjacie stĺpiky 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 private účely. Ich nadčasový a čistý dizajn splyva s prostredím ulíc a parkovísk a podporuje tak elektromobilitu bez toho, aby narušoval vzhľad mestských lokalít.

Zásuvkové boxy pre servis

Zásuvkové boxy sú vhodné na dočasné pripájanie mobilných spotrebičov vo vonkajšom prostredí, napríklad na parkoviskách, v kempoch, v prístavoch, či na záhrade. Sú prispôsobené na jednofázové i trojfázové pripojenie a je možné ich umiestniť buď na špeciálny stĺpik, alebo na stenu. Vnútorne vybavenie boxov je možné voliť podľa konkrétnej potreby, od zásuviek s ističmi, až po variant s prúdovými chráničmi a elektromermi.



Zásuvkové boxy

NOVINKA

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>AC nabíjací stĺpik</p> <p>Stĺpik je určený na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 25 mm² Cu (priebežná montáž) Skrinka a jej dverka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základňa: 24 x 24 cm Hmotnosť: 21 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacieho stĺpika s otvoreným vekom.</p>		2CMA100225R1000	1
	Typové číslo: CWL10			
	<p>AC nabíjací stĺpik, s elektromerom</p> <p>Stĺpik je určený na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2x 1-fázový elektromer OD 1365 Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 25 mm² Cu (priebežná montáž) Stĺpik a veko skrinky sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základňa: 24 x 24 cm Hmotnosť: 21 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacieho stĺpika s otvoreným vekom.</p>		2CMA100226R1000	1
	Typové číslo: CWL11			
	<p>AC nabíjací stĺpik, so stýkačmi</p> <p>Stĺpik je určený na pomalé nabíjanie akumulátorov elektromobilov v privátnom bývaní, vo firmách, kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2x stýkač ESB 40 (možnosť optickej signalizácie zapnutého a vypnutého stavu). Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 25 mm² Cu (priebežná montáž) Stĺpik a veko skrinky sú vyrobené z eloxovaného hliníka, základová doska z galvanizovanej ocele. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 140 x 20,5 x 22,5 cm Základňa: 24 x 24 cm Hmotnosť: 21 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazená je iba horná časť nabíjacieho stĺpika s otvoreným vekom.</p>		2CMA100227R1000	1
	Typové číslo: CWL12			

Zásuvkové boxy






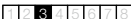
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Box zásuvkový, záhradný Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov vo vonkajšom prostredí, najmä v privátnom bývaní. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 16 A Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 6 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnosť: 3,8 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100223R1000	1	
	Typové číslo: CW20				
	<p>Box zásuvkový, záhradný Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov vo vonkajšom prostredí, najmä v privátnom bývaní. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 1x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 6 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnosť: 3,9 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100224R1000	1	
	Typové číslo: CW50				
	<p>Box zásuvkový, servisný Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov na miestach na parkovanie, v privátnom bývaní, v kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5 × 16 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnosť: 5,3 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100228R1000	1	
	Typové číslo: CWB16K				

Poznámky

- N** Novinka
- Z** 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	
	<p>Box zásuvkový, servisný</p> <p>Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov na miestach na parkovanie, v privátnom bývaní, v kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová s viečkom, 1x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 1x elektromer OD1365</p> <p>Napätie: 230/400 V, 50 Hz</p> <p>Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu</p> <p>Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom.</p> <p>Mechanická zámka.</p> <p>Rozmery (v x š x h): 31 x 20,5 x 22,5 cm</p> <p>Hmotnosť: 5,4 kg</p> <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100232R1000	1
	Typové číslo: CWB31E16K			
	<p>Box zásuvkový, servisný</p> <p>Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov na miestach na parkovanie, v privátnom bývaní, v kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 1x zásuvka 1-fázová s viečkom, 1x zásuvka 3-fázová 416R6, 1x prúdový chránič F204 A-40/0,03, 1x istič S203 C16, 1x istič S201 C16</p> <p>Napätie: 230/400 V, 50 Hz</p> <p>Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu</p> <p>Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom.</p> <p>Mechanická zámka.</p> <p>Rozmery (v x š x h): 31x 20,5 x 22,5 cm</p> <p>Hmotnosť: 5,4 kg</p> <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100229R1000	1
	Typové číslo: CWF16K			
	<p>Box zásuvkový, servisný</p> <p>Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov na miestach na parkovanie, v privátnom bývaní, v kempoch a pod. Osadenie prístrojmi: 1x zásuvka 1-fázová 216R6, 1x zásuvka 3-fázová 416R6, 1x prúdový chránič F204 A-40/0,03, 1x istič S203 C16, 1x istič S201 C16</p> <p>Napätie: 230/400 V, 50 Hz</p> <p>Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu</p> <p>Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom.</p> <p>Mechanická zámka.</p> <p>Rozmery (v x š x h): 31 x 20,5 x 22,5 cm</p> <p>Hmotnosť: 5,4 kg</p> <p>Stupeň krytia: IP 44</p> <p>Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA177452R1000	1
	Typové číslo: CWF10K			

Zásuvkové boxy

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Box zásuvkový, pre kempy a parkoviská karavanov Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov v miestach trávenia voľného času, v kempoch, táboroch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová 216R6, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 31 x 20,5 x 22,5 cm Hmotnosť: 5,4 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100230R1000	1	
	Typové číslo: CWB1C16K				
	<p>Box zásuvkový, pre kempy a parkoviská karavanov Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov v miestach trávenia voľného času, v kempoch, táboroch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová 216R6, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2x elektromer OD1365 Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 31 x 20,5 x 22,5 cm Hmotnosť: 5,6 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA100231R1000	1	
	Typové číslo: CWB30E16K				
	<p>Box zásuvkový, pre kempy a parkoviská karavanov Zásuvkový box je určený na pripojenie pohyblivých prívodov v miestach trávenia voľného času, v kempoch, táboroch a pod. Osadenie prístrojmi: 2x zásuvka 1-fázová 216R6, 2x prúdový chránič s ističom RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2x elektromer OD1365 Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 16 mm² Cu Skrinka a jej dvierka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v x š x h): 43,5 x 20,5 x 22,5 cm Hmotnosť: 5,8 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.</p>		N Z 2CMA177455R1000	1	
	Typové číslo: CWFB2216EK				

Poznámky

- N** Novinka
- Z** 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	
	Box zásuvkový, prázdny Zásuvkový box je možné v kombinácii s predným krytom využiť na osadenie prístrojmi podľa vlastnej voľby. Osadenie prístrojmi: svorkovnica Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5× 16 mm ² Cu Skrinka a jej dverka sú vyrobené z eloxovaného hliníka, veko a dno sú zo zliatiny hliníka opatrenej náterom. Mechanická zámka. Rozmery (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnosť: 3,9 kg Stupeň krytia: IP 44 Podľa normy STN EN 60 439-1, -3.		N Z 2CMA177358R1000	1
	Typové číslo: CWA1			
	Kryt predný, pre zásuvkový box Predný kryt je vyrobený z ocelového pozinkovaného plechu, ktorý je prispôsobený na zasunutie do prázdneho zásuvkového boxu. Tento plech nie je špeciálne pripravený na osadenie konkrétnymi prístrojmi. Hmotnosť: 0,2 kg		N Z 2CMA177369R1000	1
	Typové číslo: CWC5			
	Pätka dvojitá, pre zásuvkový box Pätka je určená na montáž zásuvkového boxu na stĺpik s priemerom 60 mm. Pätka umožňuje tiež montáž dvoch boxov na jeden stĺpik. Boxy sa v takom prípade montujú zadnými stenami k sebe. Pri tejto montáži sa doprostred pätky vkladá krycia doštička, ktorá je súčasťou dodávky. Hmotnosť: 0,7 kg		N Z 2CMA177392R1000	1
	Typové číslo: CWC1			
	Doska montážna, na stenu Pomocou tejto špeciálne upravenej montážnej dosky je možné zásuvkový box osadiť na stenu. Doska je opatrená dvoma priechodkami M 25. Hmotnosť: 0,7 kg		N Z 2CMA100233R1000	1
	Typové číslo: CWC6			
	Stĺpik s dvoma prírubami, na osadenie zásuvkového boxu Stĺpik sa používa na osadenie jedným alebo dvoma zásuvkovými boxmi. Vnútri stĺpika, za odnímateľným vekom, je pripájacia svorkovnica. Zo svorkovnice sú vyvedené dva príruby pre boxy. Spodná príruha 200 × 200 mm je určená na prichytenie na pevný základ. Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5× 25 mm ² Cu (priebežná montáž) Stĺpik je vyrobený z galvanizovanej ocele. Rozmery prírub: 140 × 140 mm a 200 × 200 mm Priemer stĺpika: 108 mm Dĺžka stĺpika: 885 mm Hmotnosť: 11,3 kg		N Z 2CMA177269R1000	1
	Typové číslo: CWF108B			

N Novinka

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

Poznámky

Zásuvkové boxy

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>Stĺpik s jednou prírubou, na usadenie zásuvkového boxu Stĺpik sa používa na osadenie jedným alebo dvoma zásuvkovými boxmi. Vnútri stĺpika, za odnímateľným vekom, je pripájacia svorkovnica. Zo svorkovnice sú vyvedené dva privody pre boxy. Napätie: 230/400 V, 50 Hz Pripojenie: pomocou vodičov max. 5x 25 mm² Cu (priebežná montáž) Stĺpik je vyrobený z galvanizovanej ocele. Rozmery príruby: 140 x 140 mm Priemer stĺpika: 108 mm Dĺžka stĺpika: 1 275 mm Hmotnosť: 12,4 kg</p>		<p>  2CMA177270R1000</p>	1
	Typové číslo: CWF108F			





Elektroinštalačné prístroje pre rozvody v zdravotníctve

Špičkový tím spínačov, zásuviek a ďalšieho zdravotníckeho elektroinštalačného materiálu. Zaisťujúci činnosť dôležitých životných funkcií.

dvojnásobná svorka
na vyrovanie potenciálov



zásuvka so signalizáciou
prevádzkového stavu



zásuvka v oranžovej farbe



zásuvka pre mobilné röntgeny



Dvojnásobná svorka na vyrovanie potenciálov

Je súčasťou sústavy ochranného prepojenia. Umožňuje prepojenie mobilných zariadení s pevnými vodivými časťami budovy.

Zásuvka v oranžovej farbe

Zásuvky s oranžovým krytom označujú veľmi dôležité obvody, ktoré sú napájané špeciálnym núdzovým zdrojom s obnovením dodávky prúdu do 0,5 s.

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




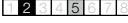

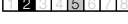



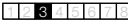

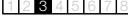
Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom ⁴³⁾ Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní). Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5519B-A02347 B 5519B-A02347 H 5519B-A02347 Z 5519B-A02347 Y 5519B-A02347 P 5519B-A02347 M2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami ⁴³⁾ Dizajnový kryt i pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní). Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5519B-A02357 B 5519B-A02357 H 5519B-A02357 Z 5519B-A02357 Y 5519B-A02357 P 5519B-A02357 M2
 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom ⁴³⁾ 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. 16 A, 250 V AC	alpská biela zelená žltá oranžová svetlomodrá	5519B-A02387 B 5519B-A02387 Z 5519B-A02387 Y 5519B-A02387 P 5519B-A02387 M2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s viečkom, so signalizáciou prevádzkového stavu ⁴³⁾ 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. 16 A, 250 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5589B-A02387 B 5589B-A02387 H 5589B-A02387 Z 5589B-A02387 Y 5589B-A02387 P 5589B-A02387 M2
 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom ⁴³⁾ 16 A, 250 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5518D-A2349 B 5518D-A2349 H 5518D-A2349 Z 5518D-A2349 Y 5518D-A2349 P 5518D-A2349 M2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, so signalizáciou prevádzkového stavu ⁴³⁾ 16 A, 250 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5588B-A2349B 5588B-A2349H 5588B-A2349Z 5588B-A2349Y 5588B-A2349P 5588B-A2349M2
 2P+PE Reflex SI	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s ochranou pred prepätím ⁴³⁾ Optická signalizácia poruchy. Technické parametre – pozrite stranu 527. 16 A, 230 V AC	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová svetlomodrá	5598D-A2349B 5598D-A2349H 5598D-A2349Z 5598D-A2349Y 5598D-A2349P 5598D-A2349M2	1 1 1 1 1 1

⁴³⁾ Pohľadová strana prístroja zásuvky je farebne zhodná s krytom.

Novinka Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

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

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.
Zásuvky so signalizáciou prevádzkového stavu v ďalších farbách nájdete v kapitole Profil 45 na strane 385.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami ⁴³⁾	biela hnedá zelená	5519A-A02357 B 5519A-A02357 H 5519A-A02357 Z	10 10 10/1	
Tango®	Bezskrútkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, so signalizáciou prevádzkového stavu ⁴³⁾	biela	5588A-A2359B	1	
Tango®	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami, s ochranou pred prepätím ⁴³⁾ Optická signalizácia poruchy.	biela hnedá zelená	5599A-A02357 B 5599A-A02357 H 5599A-A02357 Z	1 1 1	
Tango®	Technické parametre – pozrite stranu 527. Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC				
2P+PE	Modul prúdového chrániča pre zapustenú montáž, s výstupnými chránenými vodičmi	alpská biela	3117-0-0002	1	
	Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivosť na striedavý i impulzný prúd) Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Výbavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči nárazovým prúdom: 250 A, 8/20 μ s Indikácia prevádzkového stavu: zapínacou páčkou Životnosť mechanická/elektrická: 1 000/3 000 pôsobení Inštalčná poloha: ľubovoľná Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm ² Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: 3150 UC-214				
Reflex SI	Bezskrútkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka vstavaná jednonásobná s ochranným kolíkom	biela hnedá žltá zelená oranžová	5517-2312 B 5517-2312 H 5517-2312 Y 5517-2312 Z 5517-2312 P	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1	
	Na upevnenie do panelu. 16 A, 250 V AC				
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				

Poznámky









⁴³⁾ Pohľadová strana prístroja zásuvky je farebne zhodná s krytom.















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

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Tango® – pozrite stranu 75.











Zásuvky so signalizáciou prevádzkového stavu v ďalších farbách nájdete v kapitole Profil 45 na strane 385.

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Svorka na vyrovnanie potenciálov, dvojnásobná Zapustené vyhotovenie do inštallačnej krabice. Pre uhlovú zdierku 0299-0-0032. Svorky: 1× 6 mm ² , 4× 4 mm ²	alpská biela	2495-0-0059	10/1
Reflex SI	Typové číslo: 2095 UC-214			
	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	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	10/1
	Zdierka uhlová na ochranné prepojenie Pre zakončenie kábla ochranného prepojenia (pre vodič s prierezom max. 6 mm ²). Skrutkové pripojenie kábla.		 0299-0-0032.2	10/1
	Zdierka uhlová na ochranné prepojenie Pre zakončenie kábla ochranného prepojenia (pre vodič s prierezom max. 6 mm ²). Pripojenie kábla zalisovaním.		0299-0-0032	10/1
	Kábel prepájací na ochranné prepojenie S uhlovými zdierkami. Dĺžka kábla: 1 m 3 m 5 m Prierez vodiča: 6 mm ²		0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5	1 1 1
	Svorka na vyrovnanie potenciálov trojnásobná Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pre ochranné prepojenie až 3 mobilných zariadení.		0471-0-0037/3	1

Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	Zásuvka zapustená Do štandardnej prístrojovej inštallačnej krabice.		2CMA178698R1000	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC Typové číslo: CUED 216-6				
2P+PE	Vidlica chránená s bočným vývodom		D1411	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC				
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				
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				
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				
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				
6515-0-0704 6599-0-2035 ¹⁶⁾	Kryt stmievača s otočným ovládačom S upevňovacou maticou a tlejkou.	alpská biela	6599-0-0237	10/1	
	Reflex SI	Typové číslo: 2115-214			

Poznámky

¹⁶⁾ Osvetlenie krytu tlejkou ani LED nie je možné použiť.
Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	<p>6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042</p> <p>Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP Standard So selektívnou šošovkou.</p> <p>Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite stranu 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán</p> <p>Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvetlenie: 5 - 1 000 lx Oneskorenie vypnutia: 80 s (pevné)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.</p>	alpská biela	❖ 6800-0-2163	1
Reflex SI	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6810-214-101-500			
	<p>6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042</p> <p>Snímač spínača automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II So selektívnou šošovkou, s aretovateľným posuvným prepínačom ZAP-AUTOMAT-VYP.</p> <p>Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite stranu 556) ²³⁾ Oblasť zachytenia: 12 m dopredu 8 m do strán</p> <p>Odporúčaná montážna výška: 1,1 - 1,3 m</p> <p>Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (5 - 1 000 lx, test) – oneskorenie vypnutia (2 s - 32 min., 1 s)</p> <p>Súčasťou dodávky je adaptér pre ľahšiu manipuláciu so snímačom pri nastavovaní.</p> <p>Snímač je nutné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže.</p>	alpská biela	❖ 6800-0-2165	1
Reflex SI	Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-214-104-500			
	<p>1012-0-1309 1413-0-0590</p> <p>Kryt spínača žalúziového delený s potlačou Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.</p>	alpská biela	1713-0-0163	10/1
Reflex SI	Typové číslo: 2504-214			
	<p>1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567</p> <p>Kryt spínača žalúziového s otočným ovládačom Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním.</p>	alpská biela	1753-0-2264	10/1
Reflex SI	Typové číslo: 2542 DR-214			
	<p>5011-A....</p> <p>Kryt zásuvky</p> <p>– televíznej a rozhlasovej Typové číslo: 2531-214</p> <p>– televíznej, rozhlasovej a satelitnej Typové číslo: 1743-03-214</p>	alpská biela	1724-0-0897	10/1
Reflex SI		alpská biela	1724-0-1754	10/1
				

²³⁾ Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.

❖ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.


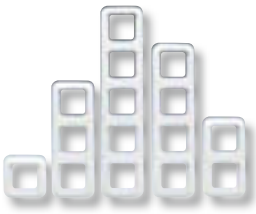
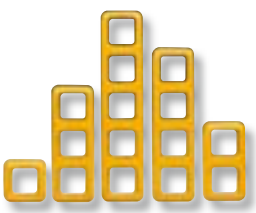




Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

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-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 kryciami 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		




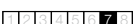

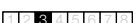



Poznámky

Prístroje pre kompletizáciu s krytmi nájdete v príslušných kapitolách katalógu.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

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		2 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné 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 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné prístroje pre vodorovnú i zvislú montáž 1-násobný 2-násobný 3-násobný 4-násobný 5-násobný	žltá žltá žltá žltá žltá	2 1725-0-0928 Y 2 1725-0-0936 Y 2 1725-0-0944 Y 2 1725-0-0951 Y 2 1725-0-0969 Y	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Reflex SI	Dodáva sa na špecifické požiadavky jednotlivých zdravotníckych zariadení.		7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné 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 2 1754-0-4101 2 1754-0-4102/1	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
Reflex SI	Typové číslo: 173x NS-214 MU		1 2 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné 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 4 5 7 8	
	Rámček pre elektroinštalčné 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 2 1754-0-4209/1	10/1 10/1 10/1 1 1
Reflex SI	Typové číslo: 173x NSKA-214		1 2 4 5 7 8	
	Krabica inštalčná 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 Súčasťou dodávky sú skrutky na upevnenie prístroja.	alpská biela alpská biela alpská biela	1799-0-0295 1799-0-0345 1799-0-0394	10/1 10/1 1
Reflex SI			7 8	

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

Poznámky

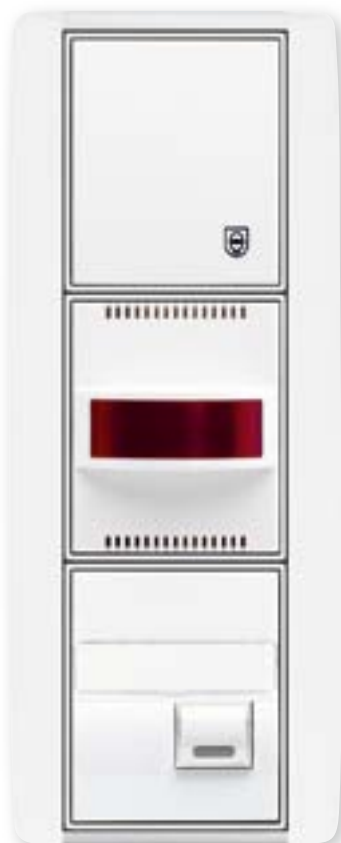
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Priechodka na kábel Pre nástennú krabicu. Priemer kábla: max. 10 mm		1761-0-1301	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2088-214				
	Priechodka na kábel lištová Pre nástennú krabicu. So zakončením pre nástennú lištu. Priemer kábla: max. 13 mm Rozmery lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm		1761-0-1236	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2087-214				
	Sledovač izolačného stavu, radový Monitoruje stav izolovaných sietí v zdravotníctve. Trvale sleduje izolačný odpor sústavy proti zemi, zafáženie 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 Vnútoraná impedancia: 200 kΩ Vypínacia prahová hodnota: 50 - 500 kΩ Šírka: 6 M Prierez pripájacích vodičov: max. 2,5 mm ²		2CSM244000R1501	1	
	Typové označenie: ISOLTESTER-DIG-RZ				
	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	
	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					



Signalizačný systém

Včasná prívolať pomoci môže zachrániť život či majetok. Na naše prístroje je spoľahnúť.

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 potenciommetrom, frekvencia je voliteľná prepajkou. Alarm sa aktivuje výstupom kontrolného modulu.

Ťahové signálne tlačidlo

Zapínací bezpotenciálny kontakt je ovládaný ťahom za šnúru a je paralelne pripojený k vedľajšiemu presvetlenému tlačidlu. Vo vrchnej časti krytu je popisové pole.



Signalizačný systém

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 výhodou pri jednoduchých inštaláciách s minimálnym osadením prvkov.

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.



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.



Tým však nie je obmedzené rozširovanie vstupov a výstupov v budúcnosti. Zároveň táto koncepcia umožňuje prepájanie 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.

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 fahovú šnúru, ktorou sa aktivuje alarm v prípade núdzového volania. Externú signalizáciu je nutné vyviešť do miesta trvalej prítomnosti personálu. Zrušenie alarmu nulovacím tlačidlom je možné iba zvonku saunového priestoru.


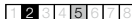












Signalizácia úniku vody

Využitie: Kúpeľne, kuchyne, rozvody vody v bytoch i priemyselných objektoch.



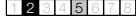
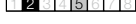
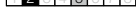



Princíp: V mieste potenciálneho úniku vody pri havárii (pretečené umývadlo, drez alebo vaňa, porucha automatickej práčky, prasknuté potrubie) je prostredníctvom páskového snímača zaregistrovaný už minimálny únik vody a dôjde jednak k zvukovej a svetelnej signalizácii poruchy a zároveň k uzatvoreniu elektromagnetického ventilu na privode. Uvedenú aplikáciu je možné použiť i na kontrolu hladín vodivých kvapalín.




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	
	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 popisové pole s LED podsvietením (svorky X3, X4). Vstavaná hĺbka: 21,5 mm				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Tlačidlo signálne presvetlené Presvetlené signálne tlačidlo so zapínacím kontaktom. Presvetlenie plní úlohu upokojuvacieho svetla. Programovateľná funkcia identifikácie miesta, z ktorého bolo volané. Môže byť použitý aj vo funkcii resetovacieho tlačidla pre FEH 2001. Miesto na popisový štítok a farebné označovacie pole na ploche tlačidla. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm	alpská biela	FAP 2001	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Tlačidlo signálne s konektorom Signálne tlačidlo má jedno zapínacie presvetlené tlačidlo na čelnej ploche modulu a zásuvku na pripojenie šnúrového tlačidla s konektorom Jack 6,3 mm. Tlačidlo má presvetlenie, ale nie je adresovateľné. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm	alpská biela	FAP 3011	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	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. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm	alpská biela	FAP 3002	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	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. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm	alpská biela	FAP 3010	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	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. Napáťový 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				

Poznámky

✓ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.
Ďalšie technické informácie – pozrite stranu 596 a ďalšie.





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Modul kontrolný s alarmom Kontrolný modul s alarmom je prvok zlučujúci v sebe kontrolnú prúdovú slučku, bzučiak a blikajúce signálne svetlo. Slučka je napájaná 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. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská biela	FEH 2001	10/1
Reflex SI				
	Alarm 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 prepajkou). Môže byť použitý ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská biela	FIM 1200	10/1
Reflex SI				
	Svetlo signálne Farba svetla: červená žltá zelená biela Môže byť použité ako samostatný signalizačný prvok alebo ako súčasť poplachového systému. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská biela alpská biela alpská biela alpská biela	FIM 1000 FIM 1010 FIM 1020 FIM 1030	10/1 10/1 10/1 10/1
Reflex SI				
	Bzučiak Bzučiak je akustický poplachový prvok. Kmitočet zvuku je prepínateľný vnútornou prepajkou. 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. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská biela	FIM 1100	10/1
Reflex SI				
	Panel signalizačný Signalizačné LED diódy v troch radoch, je možné ich použiť na signalizáciu 3 alebo 6 samostatných napäťových vstupov. Tri popisové polia, spoločný napäťový výstup. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská biela	FIM 1300	10/1
Reflex SI				
	Transformátor Transformátor 230/15 V, 2 V-A, na zabudovanie do inštallačnej krabice. Služi ako napájací zdroj pre signalizačné moduly. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm 230 V AC	alpská biela	FLM 1000	10/1
Reflex SI				
	Zdroj napájací 2 500 mA, SELV, radový Na centrálnu 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		2CDG120037R0011	1
				

 Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
 Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

Ďalšie technické informácie – pozrite stranu 596 a ďalšie.

Schemy zapojenia aplikácií a technické data jednotlivých prvkov signalizačného systému – pozrite stranu 588 a ďalšie, viac informácií pre projektantov na www.abb.sk/vypinace

Poznámky






Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
FAP 3011 FAP 3010	Ovládač šnúrový koncový 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	biela	FAP 9001	10/1	
Reflex SI	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 dopĺňa pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný). Vstavaná hĺbka: 21,5 mm	alpská biela	✔ FJW 2100	1	
	Snímač páskový Dĺžka: 2 m Dĺžka: 50 m Inštaluje sa nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolného modulu úniku vody sa ku kontaktom snímača priletujú. Technické informácie – pozrite stranu 593.		✔ FLA 2100.02 ✔ FLA 2100.50	10/1 1	
Reflex SI	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. Vstavaná hĺbka: 21,5 mm Technické informácie – pozrite stranu 602.	alpská biela	✔ FIR 1000	1	

Poznámky

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.

✔ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
1 M = cca 18 mm

Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454.

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. 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 dopĺňa pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil na uzatvorenie prívodu vody (nie je ABB dodávaný).	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 08 2 5 7 7	1 1 1 1 1 1
	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 biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 08 2 5 7 7	1 1 1 1 1 1
	Alarm Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Je zdrojom svetelnej a zvukovej signalizácie. Bzučiak môže byť odpojený.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 07 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 08 2 5 7 7	1 1 1 1 1 1
	Kontrolný modul úniku vody Prvok je súčasťou súpravy na signalizáciu úniku vody. Napätový a bezpotenciálny výstupný kontakt, nulovacie tlačidlo s presvetlením a popisový štítok. Voliteľná funkcia pamäte.	Element® biela / ľadová biela biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 07 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 08 2 5 7 7	1 1 1 1 1 1
	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 biela / biela karamelová / ľad. šedá Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová	3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 07 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 08 2 5 7 7	1 1 1 1 1 1

²⁵⁾ Páskový snímač nad rámec súpravy sa objednáva samostatne.

❖ Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.

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

Ramčeka k prístrojom v dizajnovom rade Element®, Time® a Time® Arbo – pozrite stranu 103, 119, 121.

Schémy zapojenia aplikácií a technické data jednotlivých prvkov signalizačného systému – pozrite stranu 588 a ďalšie, viac informácií pre projektantov na www.abb.sk/vypinace



ABB i-bus® KNX

Skutočný kráľ elektroinštalácií. Nevšedné riešenia pre komerčné i rezidenčné budovy. Komfort a úspory energií. Navyše v dizajne, ktorý predbieha všetky očakávania.

3-násobná kombinácia ABB-priOn



3-násobný ovládač ABB-priOn



snímač teploty s regulátorom



3-násobná kombinácia ABB-priOn

Všetky funkcie sú prístupné jednoduchým otáčaním, každá miestnosť sa dá rýchlo a efektívne riadiť a kontrolovať. Súčasne 3,5" TFT displej zobrazuje prehľadne a farebne všetky informácie. ABB-priOn je k dispozícii v štyroch vzhľadových variantoch, nájde tak širokú škálu uplatnenia. Vo voľne programovateľných ponukách je k dispozícii až 120 funkcií.

3-násobný ovládač ABB-priOn

Farby uľahčujú život. Žltá označuje osvetlenie, modrá riadenie prostriedkov tienenia, purpurová spúšťanie svetelných scén a oranžová riadenie vykurovania.

Snímač teploty s regulátorom

Multifunkčný snímač využíva inovatívnu farebnú koncepciu s dvoma trojfarebnými LED na každej kolíske a LCD displejom na zobrazenie vykurovacieho režimu, teploty, dátumu a času.

ABB i-bus® KNX

Inteligentné riadenie budov

V rade oblastí nášho súkromného i profesijného života sa stretávame s narastajúcou úrovňou automatizácie. S týmto trendom sme každodenne konfrontovaní, a pritom ho nemusíme ani vnímať.

Automatizácia budov si kladie za cieľ navzájom skombinovať jednotlivé funkcie v budove a zjednodušiť implementáciu rôznych zákazníckych požiadaviek. KNX je logickým vyústením požiadaviek na implementáciu tradičných a nových požiadaviek na elektrické inštalácie v budovách a nahradzuje klasické inštalčné metódy. Inteligentné prístroje komunikujúce po zbernici odradia efektívne štandardné známe funkcie a ponúkajú ďalší široký rad rozšírených možností, ktoré by nebolo možné realizovať inak ako zbernícovým systémom. ABB pomocou ABB i-bus® KNX ponúka projektantom, systémovým integrátorom a elektroinštalatérmi obsiahly výrobový rad, ktorý im umožní uspokojiť súčasné i budúce požiadavky, kladené na elektrické inštalácie v budovách.



KNX štandard

Systém KNX je popredným, celosvetovým systémom pre riadenie budov. Je výsledkom zlúčenia rozšírených zbernícových systémov, vychádza zo známej EIB (Európska inštalčná zbernica), ktorá je úspešne etablovaná na trhu od roku 1992.

- KNX je prvým medzinárodným štandardizovaným systémom pre automatizáciu budov. Zodpovedá požiadavkám medzinárodnej normy ISO/IEC 14543-3, európskym normám CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 a 13321-2, čínskej norme GB/Z 20965 a norme USA ANSI/ASHRAE 135.
- KNX predstavuje jasne definovanú systémovú platformu, v ktorej produkty KNX od rôznych výrobcov môžu vzájomne spolupracovať.
- Tak dátový protokol, ako aj jednotlivé prístroje, majú certifikáciu podľa štandardu KNX.
- Týmto spôsobom je KNX schopný zaručiť sieťové prepojenie, vzájomnú súčinnosť a kompatibilitu jednotlivých prvkov.
- Na projektovanie, inžiniering a uvádzanie všetkých inštalácií KNX do prevádzky slúži jediný softvérový nástroj – ETS.
- Tak výrobcovia, ako aj asociácie KNX celosvetovo podporujú odborníkov pri projektovaní elektroinštalácií, ich uvádzaní do prevádzky i údržbe.
- K dispozícii sú rozsiahle možnosti školenia v certifikovaných školiacich centrách, tak pre začiatočníkov, ako aj pre skúsených používateľov.
- Členmi asociácie KNX je viac ako 200 medzinárodne certifikovaných výrobcov.
- Viac ako 22 000 kvalifikovaných partnerov pôsobí celosvetovo ako projektanti, elektromontéri a integrátori KNX inštalácií.
- Tisíce budov po celom svete, od rezidenčných až po letiskové komplexy, sú vybavené viac ako 10 miliónmi prístrojov KNX.

Ako funguje KNX?

Prostredníctvom komunikačnej zbernice KNX sú všetky snímače (napr. tlačidlové ovládače, snímače prítomnosti atď.) vzájomne prepojené dátovým káblom s akčnými členmi (napr. stmievacími a spínacími akčnými členmi, akčnými členmi žalúzií atď.). Akčné členy ovládajú silový obvod k spotrebiču.

Komunikácia medzi všetkými systémovými prístrojmi prebieha formou dátových telegramov, posielaných po zbernícovom kábli. Snímače vysielajú povely, akčné členy im „načúvajú“ a po adresovaní vykonajú požadovanú funkciu. Pomocou ABB i-bus® KNX je možné vytvoriť široký rad funkcií, napr. skupinové povely, logické sekvencie, riadiace a regulačné úlohy.

Použitie

Používanie nových materiálov a využívanie obnoviteľných zdrojov energií je považované za najdôležitejšiu inováciu v stavbe budov v posledných niekoľkých rokoch. Rastúce nároky na pohodlie, nové funkčné možnosti a súčasne obmedzená dostupnosť zdrojov i rastúce náklady na energie vytvárajú základňu pre inteligentné riadenie budov v moderných objektoch.

KNX prepája všetky prvky elektrickej inštalácie a vytvára z nich sieťovo prepojený systém. Týmto spôsobom je zaručená transparentnosť a využitie informácií v rámci takej inštalácie. V tomto systéme všetci používatelia vzájomne „komunikujú“ prostredníctvom jediného zbernícového kábla. Je tak možné integrovať všetky rôzne funkčné subsystémy v rámci budovy do jediného riešenia, s plynulým prechodom medzi jednotlivými rozhraniami. Zbernícový systém KNX je možné použiť v bytových i nebytových (priemyslových a obchodných) objektoch.

Energetické úspory až v dvojčífernej percentuálnej hodnote

Klimatické zmeny a stále výraznejší nedostatok zdrojov sú veľkou výzvou našej doby. Účinné a trvale udržateľné využívanie energie je preto naliehavou nutnosťou.

Vedecké štúdie a praktické merania naznačujú vysoký potenciál úspory energií v prípade použitia zbernícovej technológie pri automatizácii zariadení v budovách. Systém inteligentného riadenia budov ABB i-bus® KNX ponúka zákazníkovi širokú škálu možností optimalizácie spotreby energií. Vďaka štandardu KNX je možné ušetriť energie až v dvojčífernej percentuálnej hodnote. Nová legislatíva v tejto oblasti napomáha k efektívnemu využitiu týchto nových technológií. Napr. v Európe sú kritériá energetickej účinnosti v budovách stanovené európskou normou EN 15232. Základom vyhodnotenia efektivity je zaradenie automatizačných a riadiacich systémov do tried A až D.

Celkové priemerné úspory energií dosiahnuté optimalizáciou pomocou KNX sa pohybujú v rozmedzí od 11 do 31 %.

Pojmom „optimalizácia spotreby energie v budovách“ sa v zásade rozumie nasledujúce:

- Energia je spotrebovaná iba v čase, keď je to skutočne nutné (napr. na základe signálov na registráciu prítomnosti osôb).
- Je spotrebované iba aktuálne požadované množstvo energie (napr. na základe funkcie riadenia osvetlenia na konštantnú úroveň).
- Spotrebovaná energia je využitá s najvyššou účinnosťou (napr. použitie elektronických predradníkov na osvetlenie alebo spolupráca tieniacej techniky – žalúzií s kúrením alebo klimatizáciou v budove).

Vďaka komplexnému súboru funkcií, ktoré ponúka systém inteligentného riadenia budov, je možné dosiahnuť skutočné úspory energií. ABB i-bus® KNX tak významne prispieva ku globálnej ochrane klímy a súčasne znižuje prevádzkové náklady v moderných budovách.

ABB i-bus® KNX

Ovládacie panely ABB-ComfortPanel a ABB-priOn

ABB-ComfortPanel

ABB-ComfortPanel zaisťuje všetky funkcie potrebné na riadenie domu, slúži ako informačné a zábavné centrum. S ABB-ComfortPanelom môžete spínať a stmievať osvetlenie, riadiť žalúzie, regulovať teplotu v jednotlivých miestnostiach, spúšťať scény z kombinácií požadovaných funkcií.

Ovládanie ABB-ComfortPanelu môže byť priame alebo diaľkové. Panel umožňuje tiež spoluprácu s elektronickým systémom zabezpečenia, vrátane odovzdávania výstražných hlásení. A navyše tiež dovoľuje pozrieť si zábery z webových kamier umiestnených v objekte, takže sa významne podieľa na zvýšení bezpečnosti. Je doplnený prehrávačom MP3, môže slúžiť ako videoprehrávač. Dokáže tiež zaznamenávať hovorené alebo písané odkazy ponechané pre ostatných používateľov. Môže odovzdávať aktuálne burzové správy, zabezpečovať elektronickú poštu, sprostredkovať informácie o počasí alebo iné správy, prípadne môže slúžiť i ako budík. Je možné ho tiež využiť ako vnútornú stanicu domáceho videotelefónu ABB-Welcome.



Na ABB-ComfortPanel si používateľ rýchlo privykne a už sa ho nebude chcieť nikdy vzdať. Jeho ovládanie je jednoduché a používateľsky priateľské, čo je jeho veľkou prednosťou. A ako používateľské rozhranie bola v ABB navrhnutá nová, jedinečná farebná koncepcia pre kompletne riadenie inteligentného domu.

Varianty

ABB-ComfortPanel

- 9" dotykový displej so vzhľadovým rámcikom z bieleho skla a s dizajnovou lištou
- 9" dotykový displej so vzhľadovým rámcikom z čierneho skla a s dizajnovou lištou
- 12" dotykový displej so vzhľadovým rámcikom z bieleho skla a s dizajnovou lištou
- 12" dotykový displej so vzhľadovým rámcikom z čierneho skla a s dizajnovou lištou

To všetko prostredníctvom jednoduchého, intuitívneho ovládania, podporovaného navyše novým spôsobom farebného rozlišovania skupín funkcií.

ABB-priOn

ABB-priOn umožňuje ovládanie a kontrolu celého priestoru z jedného miesta celkom jednoducho a intuitívne. Všetky funkcie, akými sú spínanie a stmievanie osvetlenia, ovládanie prostriedkov tienenia, riadenie teploty v miestnosti, vytváranie scén a časových programov, ovládanie multimediálnych prostriedkov prostredníctvom ABB i-bus® KNX, sa uskutočňujú jednoducho otočným ovládačom. Na 3,5" displeji sa jasne zobrazujú potrebné informácie.

Pre ABB-priOn nie sú potrebné žiadne prístrojové rámciky, napriek tomu sa jeho časti zostavujú ako modulárne prvky do potrebných funkčných celkov. Stavebnicová koncepcia tak dovoľuje vytvoriť ovládače od tých najjednoduchších (jednásobných alebo trojnásobných tlačidlových snímačov) až po univerzálny prístroj s displejom a s otočným a tlačidlovým ovládaním. Všetky funkcie sú voľne programovateľné a jednoducho ich je možné použiť viacerými spôsobmi vyvolať otočným ovládačom.



ABB-priOn sa ideálne prispôsobí všetkým používateľským požiadavkám. Je možné si vybrať vysokokvalitné dizajnové varianty, akými sú čierne sklo, biele sklo a ušľachtilá oceľ s povrchovou úpravou nedovoľujúcou zanechať odtlačky prstov na ovládacích plochách. Okrem priameho ovládania je možné využiť i diaľkové IR ovládanie.

Výhody ABB-priOn

- riadenie všetkých funkcií v miestnosti
- jednoduché rotačné ovládanie
- štyri čisté farebné varianty
- modulárna koncepcia
- nový farebný kódovací systém
- nadčasový dizajn pre akýkoľvek priestor
- intuitívne ovládanie

ABB i-bus® KNX

ABB-priOn – Projekčný pomocník

Lišta uzatváracia horná

Lišta uzatváracia štandardná

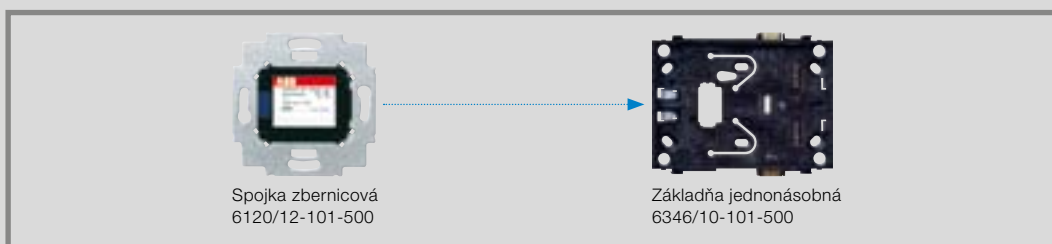
štúdio biela
6348-24G-101-500

čierne sklo
6348-825-101-500

biele sklo
6348-811-101-500

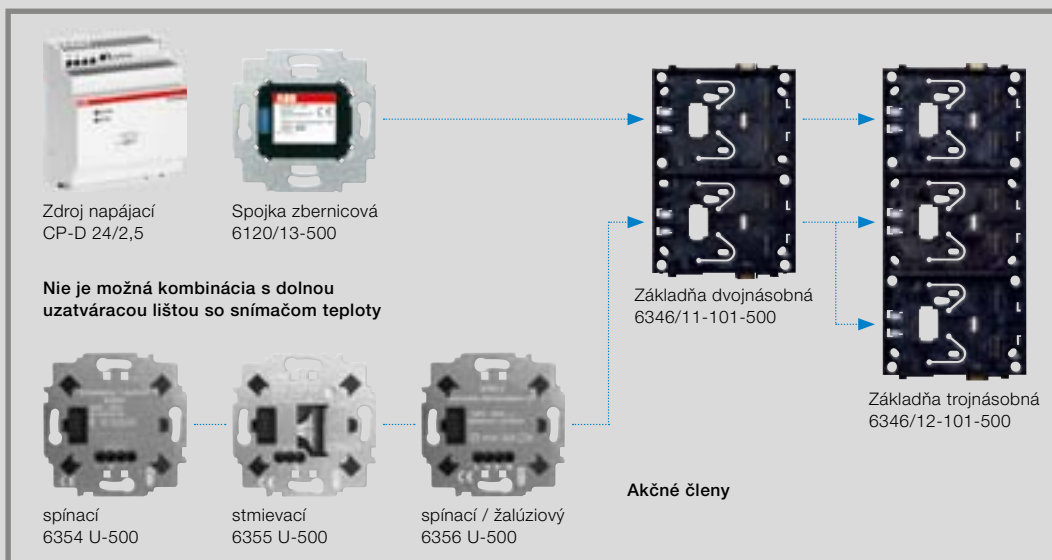
ušľachtilá oceľ
6348-860-101-500

Základňa Spojka zbernicová



Upozornenie:

Uvedený napájací zdroj môže napájať maximálne 15 výkonových zbernicových spojok.



Lišta uzatváracia dolná



Rozhranie / adaptér na programovanie
6149/21-500

Lišta uzatváracia štandardná

štúdio biela
6349-24G-101-500

čierne sklo
6349-825-101-500

biele sklo
6349-811-101-500

ušľachtilá oceľ
6349-860-101-500

ABB i-bus® KNX

ABB-priOn – Projekčný pomocník

Lišta uzatváracia s IR prijímačom a snímačom priblíženia

čierne sklo
6350-825-101-500



Ovládač jednonásobný
6340-825-101-500



Ovládač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500

Upozornenie:

Iba v kombinácii
s trojnásobným ovládačom



Jednoriadkový displej
s termostatom
6351-825-101-500



Ovládač trojnásobný
6342-825-101-500



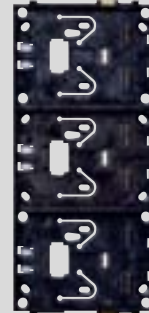
Snímač pohybu
6345-825-101-500



Farebný displej
s ovládačom otočným
6344-825-101-500

Príklad kompletného prístroja

čierne sklo
6350-825-101-500



Základňa trojnásobná
6346/12-101-500



Spojka zbernicová
6120/13-500



Farebný displej
s ovládačom otočným
6344-825-101-500



Ovládač trojnásobný
6342-825-101-500

čierne sklo
6352-825-101-500

Farebné varianty



čierne sklo



štúdio biela



ušľachtilá oceľ



biele sklo

Lišta uzatváracia so snímačom teploty

štúdio biela
6352-24G-101-500

biele sklo
6352-811-101-500

Nie je možné kombinovať
s akčnými členmi

čierne sklo
6352-825-101-500

ušľachtilá oceľ
6352-860-101-500

Symbyl označovania



Symbyl označovacie pre osvetlenie, žalúzie, teplotu a scény.

ABB i-bus® KNX

Ovládacie prvky

Tlačidlové rozhrania

Základným, ale napriek tomu plnohodnotným ovládacím prvkom systémovej inštalácie ABB i-bus® KNX, sú tlačidlové rozhrania s integrovanou zbernicovou spojkou. S úspechom je ich možné využiť na včlenenie konvenčných tlačidlových ovládačov do systémovej inštalácie.



6108/01-500 + 1786-xx



6108/02-500 + 1785-xx



6108/03-500 + 6541-xx

Štandardné ovládacie prvky

s priloženou vlastnou zbernicovou spojkou

Prečo mať dve objednávacie čísla, dve položky v objednávke, dve miesta v sklade a dva kartónové obaly na stavbe, keď existuje také ľahké riešenie? Nové štandardné ovládacie prvky ABB i-bus® KNX sú dodávané v jednom balení so zbernicovou spojkou. Vyrábajú sa v 1-násobnom, 2-násobnom a 4-násobnom vyhotovení. Dve stavové LE diódy zaisťujú lepší prehľad o ovládaní.



6125/01-xx-500



6126/01-xx-500



6127/01-xx-500

Multifunkčné ovládacie prvky

Komfort s inovatívnym farebným konceptom

Nové multifunkčné ovládacie prvky spĺňajú tie najnáročnejšie požiadavky na komfort a techniku. Každá klapka je vybavená dvoma RGB LED diódami, ktoré dodržia farebnú koncepciu. Používateľ tak na prvý pohľad spozná jej funkciu. Pokiaľ by toto nestačilo, je možné klapku doplniť piktogramom. Je tiež možné priradiť ku každej polovici klapky inú funkciu. 4-násobný ovládací prvok sa tak jednoducho stane 8-násobným.

Tieto ovládacie prvky je potrebné doplniť o zbernicovú spojkou 6120/12-101-500.



6125/02-xx-500



6126/02-xx-500



6127/02-xx-500



6129/01-xx-500



6122/01-xx-500



6122/02-xx-500



6124/01-xx-500



6128/01-xx-500



6120/12-101-500

ABB i-bus® KNX

Ovládacie prvky

Busch-triton® Nová generácia All inclusive

S voľne programovateľnými klapkami s popisovým poľom a s IR rozhraním je Busch-triton® vhodný pre každú aplikáciu a vďaka elegantnému vzhľadu ho je možné inštalovať napríklad v hoteloch či reprezentatívnych priestoroch. Nová generácia týchto ovládacích prvkov má integrovanú zbernicovú spojku a IR prijímač. Nové prístroje Busch-triton® obsahujú všetko, čo musia mať moderné ovládacie prvky systémovej inštalácie, aby spĺňovali ten najvyšší komfort obsluhy.



6320/10-xx-50



6320/30-xx-50



6320/38-xx-50



6320/50-xx-50



6320/58-xx-50

Snímač pohybu

Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX

Nové snímače pohybu sú konštruované na mieru, presne podľa požiadaviek zákazníkov. Vďaka moderným ABB i-bus® KNX snímačom je možné v budovách riešiť nielen ovládanie osvetlenia, ale tiež ovládanie žalúzií, vykurovania alebo zabezpečenia. Okolité osvetlenie neovplyvňuje snímač intenzity a preto sú snímače pohybu veľmi citlivé a spoľahlivé. Je možné na nich nastaviť celý rad parametrov a dodatočných funkcií. Tieto inovatívne snímače ponúkajú najvyšší komfort. Prístroje majú integrovanú zbernicovú spojku.



6179/01-xxx-50



6179/02-xxx-50



6179-500

Snímač prítomnosti

Busch-Wächter® Präsenz tech KNX

Maximálny komfort pri minimálnej spotrebe energie. Tieto snímače prítomnosti môžu ovládať nielen osvetlenie, ale tiež napríklad vykurovanie alebo klimatizáciu. Vykurovanie a klimatizácia sú ovládané iba v prípade, že sa v miestnosti niekto nachádza. Osvetlenie je potom ovládané v prípade, že intenzita denného svetla nedosahuje požadovanú úroveň. Snímače prítomnosti sú kompaktné prístroje s integrovanou zbernicovou spojkou.



6131/10-xx-50



6131/11-xx-50

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	Spojka zbernicová, zapustená ^{54) 55) 56)} Pre jednonásobnú základňu ABB-priOn 6346/10-101 a ovládače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Pripojenie k línii KNX: zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6120/12-101-500		6120-0-0075	1
	ABB-priOn future® linear solo® (carat)				
	Spojka zbernicová výkonová ABB-priOn, zapustená ^{54) 55) 56)} Pre jednonásobnú, dvojnásobnú alebo trojnásobnú základňu ABB-priOn (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101). Napájanie: samostatnou nasúvacou svorkovnicou, napr. z páru vodičov žltá – biela zbernicového kábla Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Pripojenie k línii KNX: nasúvacou svorkovnicou Menovité napätie: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm	6120/13-500		🔌 6120-0-0072	1
	ABB-priOn				
	Spínací akčný člen jednonásobný ABB-priOn, zapustený ⁵⁴⁾ Na pripojenie k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13, pre montáž pod dvojnásobnú alebo trojnásobnú základňu (6346/11-101, 6346/12-101). Na spínanie žiaroviek, halogénových žiaroviek 230 V AC, žiaroviek s klasickým i elektronickým predradníkom, kompaktných žiaroviek (úsporných žiaroviek) a LED žiaroviek alebo halogénových žiaroviek na malé napätie vybavených klasickým alebo elektronickým transformátorom. Trojvodičové pripojenie (je nutné pripojiť stredný vodič N). Nie je možné kombinovať s dolnou lištou so snímačom teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 spínací, potenciálovo viazaný Záťaž: odporová, induktívna alebo kapacitná Menovitý prúd: 10 AX, menovité zaťaženie: 2 300 W/V·A Menovité napätie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až 35 °C Rozmery (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pre: ⚡ III ⚡ IZ ⚡ -□□	6354 U-500		🔌 6310-0-0097	1
	ABB-priOn				

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn	Technické údaje				
------------	-----------------	--	--	--	--

Stmievací akčný člen univerzálny jednonásobný ABB-priOn, zapustený ⁵⁴⁾

Na pripojenie k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13, na montáž pod dvojnásobnú alebo trojnásobnú základňu (6346/11-101, 6346/12-101).
Na stmievanie a spínanie žiaroviek, halogénových žiaroviek 230 V AC alebo halogénových žiaroviek na malé napätie vybavených klasickým alebo elektronickým transformátorom.
Dvojvodičové pripojenie (nie je potrebné pripojiť vodič N).
Nie je možné kombinovať s dolnou lištou so snímačom teploty (6352-xxx-101).
Výstup: 1 elektronický, potenciálovo viazaný
Záťaž: odporová, indukčná alebo kapacitná
Menovité zaťaženie: 10 až 420 W/V-A
Menovité napätie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až 35 °C
Rozmery (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm
Pre:



6355 U-500

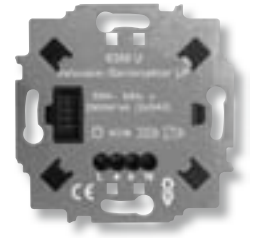
6310-0-0098

1

ABB-priOn

Spínací akčný člen dvojnásobný, žalúziový jednonásobný ABB-priOn, zapustený ⁵⁴⁾

Na pripojenie k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13, na montáž pod dvojnásobnú alebo trojnásobnú základňu (6346/11-101, 6346/12-101).
Na spínanie žiaroviek, halogénových žiaroviek 230 V AC, LED žiaroviek alebo halogénových žiaroviek na malé napätie vybavených klasickým alebo elektronickým transformátorom alebo na ovládanie žalúziových pohonov.
Nie na spínanie žiarivkovej záťaže ani na spínanie výbojok.
Trojvodičové pripojenie každého z výstupov (je nutné pripojiť stredný vodič N).
Nie je možné kombinovať s dolnou lištou so snímačom teploty (6352-xxx-101).
Výstupy: 2 spínacie, potenciálovo viazané
Záťaž: odporová, indukčná alebo kapacitná
Menovitý prúd: 10 AX, menovité zaťaženie: 2300 W/V-A
Menovité napätie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až 35 °C
Rozmery (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm
Pre:



6356 U-500

6310-0-0099

1

ABB-priOn

Zdroj napájací 2 500 mA, SELV, radový ⁵⁴⁾

Pre zapustenú výkonovú zbernicovú spojku ABB-priOn 6120/13.
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
Vstavaná hĺbka: 68 mm. Šírka: 4 M



CP-D 24/2,5

2CDG120037R0011

1

Základňa jednonásobná ABB-priOn

Základňa pre ABB-priOn na vloženie a pripojenie otočného ovládača 6341-xxx-101, jednonásobného ovládača 6340-xxx-101, trojnásobného ovládača 6342-xxx-101, snímača pohybu 6345-xxx-101, štandardnej hornej uzatváracej lišty 6348-xxx-101, štandardnej dolnej uzatváracej lišty 6349-xxx-101, hornej IR ovládacej lišty 6350-xxx-101, hornej ovládacej lišty s termostatom 6351-xxx-101 a dolnej uzatváracej lišty snímača teploty 6352-xxx-101.
Na pripojenie k zbernicovej spojke 6120/12 alebo k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13.
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 71 × 100 × 11 mm



6346/10-101-500

6310-0-0135

1

ABB-priOn

Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

1 M = cca 18 mm

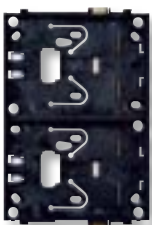
Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje					
	Základňa dvojnásobná ABB-priOn Základňa pre ABB-priOn na vloženie a pripojenie 3,5" TFT displeja a otočných ovládačov 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovládača 6340-xxx-101, trojnásobného ovládača 6342-xxx-101, snímača pohybu 6345-xxx-101, štandardnej hornej uzatváracej lišty 6348-xxx-101, štandardnej dolnej uzatváracej lišty 6349-xxx-101, hornej IR ovládacej lišty 6350-xxx-101, hornej ovládacej lišty s termostatom 6351-xxx-101, dolnej uzatváracej lišty snímača teploty 6352-xxx-101. Na pripojenie k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 142 x 100 x 11 mm			6346/11-101-500	6310-0-0137	1

ABB-priOn


	Základňa trojnásobná ABB-priOn Základňa pre ABB-priOn na vloženie a pripojenie 3,5" TFT displeja a otočných ovládačov 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovládača 6340-xxx-101, trojnásobného ovládača 6342-xxx-101, snímača pohybu 6345-xxx-101, štandardnej hornej uzatváracej lišty 6348-xxx-101, štandardnej dolnej uzatváracej lišty 6349-xxx-101, hornej IR ovládacej lišty 6350-xxx-101, hornej ovládacej lišty s termostatom 6351-xxx-101, dolnej uzatváracej lišty snímača teploty 6352-xxx-101. Na pripojenie k výkonovej zbernicovej spojke 6120/13. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 213 x 100 x 11 mm			6346/12-101-500	6310-0-0139	1
---	---	--	--	-----------------	-------------	---

ABB-priOn


	Ovládač jednonásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)} Volne programovateľný multifunkčný ovládací prvok. Na zabudovanie do jednonásobnej, dvojnásobnej alebo trojnásobnej základne 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou. Priložené označenia môžu byť menené s využitím symbolov pre osvetlenie 6353/20-860, pre žalúzie 6353/30-860, pre snímač teploty 6353/40-860 alebo pre scény 6353/50-860. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 71 x 106,6 x 11 mm			6340-24G-101-500	štúdio biela	6310-0-0109	1
				6340-811-101-500	biele sklo	6310-0-0168	1
				6340-825-101-500	čierne sklo	6310-0-0108	1
				6340-866-101-500	ušľachtilá oceľ	6310-0-0106	1

ABB-priOn

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn Technické údaje

Ovládač trojnásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)}

Volne programovateľný multifunkčný ovládací prvok.
Na zabudovanie do jednonásobnej, dvojnásobnej alebo trojnásobnej základne 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Na kombináciu s hornou ovládacou lištou s termostatom 6351-xxx-101.
Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou.
Priložené označenia môžu byť zmenené s využitím symbolov pre osvetlenie 6353/20-860, pre žalúzie 6353/30-860, pre snímač teploty 6353/40-860 alebo pre scény 6353/50-860.
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm



6342-24G-101-500	štúdio biela	☎ 6310-0-0125	1
6342-811-101-500	biele sklo	☎ 6310-0-0172	1
6342-825-101-500	čierne sklo	☎ 6310-0-0124	1
6342-866-101-500	ušľachtilá oceľ	☎ 6310-0-0122	1

ABB-priOn

Ovládač otočný jednonásobný ABB-priOn ^{54) 55) 56)}

Volne programovateľný multifunkčný ovládací prvok.
Na zabudovanie do jednonásobnej, dvojnásobnej alebo trojnásobnej základne 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie otočného a stlačacieho prvku (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou.
Otočné tlačidlo z ušľachtilej ocele.
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm



6341-24G-101-500	štúdio biela	☎ 6310-0-0117	1
6341-811-101-500	biele sklo	☎ 6310-0-0170	1
6341-825-101-500	čierne sklo	☎ 6310-0-0116	1
6341-866-101-500	ušľachtilá oceľ	☎ 6310-0-0114	1

ABB-priOn

Snímač pohybu ABB-priOn ^{54) 55) 56)}

Na zabudovanie do jednonásobnej, dvojnásobnej alebo trojnásobnej základne 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Štvorkanálový snímač pohybu.
Dosah: čelne 6 m, bočne 6 m
Uhol záberu: 180°
Nastavenie intenzity okolitého osvetlenia: 5 lx až 1 000 lx
Menovité napätie: 24 V DC
Montážna výška: 1,1 m
Montážna poloha: zvislá
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až 45 °C
Rozmery (v × š × h): 71 × 106,6 × 23,5 mm



6345-24G-101-500	štúdio biela	☎ 6310-0-0081	1
6345-811-101-500	biele sklo	☎ 6310-0-0176	1
6345-825-101-500	čierne sklo	☎ 6310-0-0080	1
6345-866-101-500	ušľachtilá oceľ	☎ 6310-0-0078	1

ABB-priOn

Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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


Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	<p>3,5" TFT farebný displej s ovládačom otočným ABB-priOn ^{54) 55) 56)}</p> <p>Volne programovateľný KNX 3,5" FTP farebný displej s otočným ovládacím prvkom. Na zabudovanie do dvojnásobnej alebo trojnásobnej základne 6346/11-101, 6346/12-101.</p> <p>Pre nastavenie a ovládanie až 120 KNX funkcií (ako napr. spínanie, stmievanie, žalúzie atď.).</p> <p>Vstavané týždenné spínacie hodiny, budík, minútka, možnosť vytvárania svetelných scén, skupinové vyhľadávanie a ovládanie multimediálnych prístrojov (v spojení s prídavnými prístrojmi) po zbernici KNX.</p> <p>Volne popisovateľné funkcie prostredníctvom zákaznicky definovaných symbolov a textov. Podpora KNX funkcií definovaných podfarbením svetelného kruhu otočného ovládača pri výbere základných funkcií pri vyvolávaní hlavných funkcií.</p> <p>So stavovou lištou pre nastavenie a zobrazenie až 10 hlásení, pre funkcie termostatu a zobrazovanie dátumu a času.</p> <p>Ovládacie prvky: volne programovateľné dotykové plochy</p> <p>Otočné tlačidlo z ušľachtilej ocele.</p> <p>Zobrazovací prvok: displej TFT</p> <p>Menovité napätie: 24 V DC</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 142 × 106,6 × 11 mm</p>				
		6344-24G-101-500	štúdio biela	☛ 6310-0-0133	1
		6344-811-101-500	biele sklo	☛ 6310-0-0174	1
		6344-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0132	1
		6344-866-101-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6310-0-0130	1

ABB-priOn


	<p>Lišta uzatváracia horná štandardná ABB-priOn ⁵⁴⁾</p> <p>Horná uzatváracia lišta pre montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, v spojení s displejom 6344-xxx-101, trojnásobným ovládačom 6342-xxx-101, jednonásobným ovládačom 6340-xxx-101, otočným ovládačom 6341-xxx-101 alebo snímačom pohybu 6345-xxx-101.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm</p>				
		6348-24G-101-500	štúdio biela	☛ 6310-0-0147	1
		6348-811-101-500	biele sklo	☛ 6310-0-0178	1
		6348-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0146	1
		6348-860-101-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6310-0-0144	1

ABB-priOn


	<p>Lišta uzatváracia horná s IR prijímačom a snímačom priblíženia ABB-priOn ⁵⁴⁾</p> <p>Horná uzatváracia lišta pre montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, v spojení s displejom 6344-xxx-101 alebo trojnásobným ovládačom 6342-xxx-101.</p> <p>So vstavaným IR prijímačom pre príjem ovládacích signálov z ručného vysielacza 6010-25 a so zabudovanou funkciou priblíženia.</p> <p>Dosah pre priblíženie: čelne 0,5 m, bočne 0,5 m</p> <p>Uhol záberu: 100°</p> <p>Montážna výška: 1,1 m</p> <p>Montážna poloha: zvisla</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm</p> <p>Vysielač ručný infračervený – pozrite kapitolu Bezdrôtové diaľkové ovládanie.</p>				
		6350-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0157	1

ABB-priOn

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	<p>Lišta uzatváracia horná s IR prijímačom, snímačom priblíženia a termostatom s displejom ABB-priOn ^{54) 55) 56)}</p> <p>Horná uzatváracia lišta pre montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pre kombináciu s trojnásobným ovládačom 6342-xxx-101 a dolnou uzatváracou lištou so snímačom teploty 6352-xxx-101.</p> <p>So vstavaným IR prijímačom pre príjem ovládacích signálov z ručného vysielача 6010-25 a so zabudovanou funkciou priblíženia.</p> <p>Dosah pre priblíženie: čelne 0,5 m, bočne 0,5 m Uhol záberu: 100°</p> <p>Displej na zobrazenie údajov o kúrení a chladení a na zobrazenie textov alebo symbolov na zobrazenie stavov až 17 funkcií.</p> <p>Montážna výška: 1,1 m Montážna poloha: zvislá Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm Vysielač ručný infračervený – pozrite kapitolu Dialkové ovládanie.</p>				
ABB-priOn		6351-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0092	1
	<p>Lišta uzatváracia dolná štandardná ABB-priOn ⁵⁴⁾</p> <p>Dolná uzatváracia lišta na montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, v spojení s displejom 6344-xxx-101, trojnásobným ovládačom 6342-xxx-101, jednonásobným ovládačom 6340-xxx-101, otočným ovládačom 6341-xxx-101 alebo snímačom pohybu 6345-xxx-101.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm</p>				
		6349-24G-101-500	štúdio biela	☛ 6310-0-0155	1
		6349-811-101-500	biele sklo	☛ 6310-0-0180	1
		6349-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0154	1
		6349-860-101-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6310-0-0152	1
ABB-priOn					
	<p>Lišta uzatváracia dolná so snímačom teploty a logom ABB-priOn ^{54) 55) 56)}</p> <p>Dolná uzatváracia lišta na montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.</p> <p>Je vybavená vstavaným snímačom teploty na zobrazenie meranej hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx-101 alebo na termostate 6351-xxx-101 alebo na použití s termostatom 6124/01, 6128/01.</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm</p>				
		6352-24G-101-500	štúdio biela	☛ 6310-0-0165	1
		6352-811-101-500	biele sklo	☛ 6310-0-0182	1
		6352-825-101-500	čierne sklo	☛ 6310-0-0164	1
		6352-860-101-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6310-0-0162	1
ABB-priOn					
	<p>Symbol označovací „osvetlenie“</p> <p>Vkladací symbol označujúci osvetlenie pre jednonásobný ovládač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovládač 6342-xxx-101.</p> <p>Je opatrený symbolom osvetlenia.</p>				
		6353/20-860-500		☛ 6310-0-0093	1
ABB-priOn					



Poznámky

- ⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
- ⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
- ⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.
- ☛ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	Symbol označovací „žalúzie“ Vkladač symbol označujúci žalúzie pre jednonásobný ovládač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovládač 6342-xxx-101. Je opatrený symbolom žalúzií.	6353/30-860-500		🔌 6310-0-0094	1
	ABB-priOn				
	Symbol označovací „vnútorná teplota“ Vkladač symbol označujúci teplotu pre jednonásobný ovládač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovládač 6342-xxx-101. Je opatrený symbolom merania teploty.	6353/40-860-500		🔌 6310-0-0095	1
	ABB-priOn				
	Symbol označovací „scény“ Vkladač symbol označujúci scény pre jednonásobný ovládač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovládač 6342-xxx-101. Je opatrený symbolom scén.	6353/50-860-500		🔌 6310-0-0096	1
	ABB-priOn				
	Rozhranie/adaptér pre programovanie ABB-priOn ⁵⁴⁾ Pre zbernicové spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13. Lokálne programovanie prostredníctvom USB komunikácie alebo prostredníctvom SD kariet (do spojky so vstavanou čítačkou). Vyber dát z SD karty 4 tlačidlami a 3-riadkovým podsvieteným displejom. So vstavanou batériou postačujúcou na prevádzku počas 8 h, nabíjať je možné z PC prostredníctvom USB kábla. Prepínač pre režimy činnosti ZAP/VYP, prevádzka PC, prevádzka neriadená z PC. Ovládacie prvky: 4 tlačidlá Zobrazovací prvok: viacriadkový podsvietený displej Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C	6149/21-500		🔌 6133-0-0201	1
	ABB-priOn				
	Prvok ovládací 1-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)} V balení so zbernicovou spojkou. Pre ABB i-bus® KNX. S popisovým poľom. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š): 63 × 63 mm Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.	6125/01-81-500 6125/01-82-500 6125/01-83-500 6125/01-84-500 6125/01-803-500 6125/01-815-500 6125/01-866-500 6125/01-884-500 6125/01-885-500	antracitová slonová kosť hliniková strieborná štúdio biela metalická šedá žltá ušľachtilá oceľ zamatová biela zamatová čierna	🔌 6115-0-0205 🔌 6115-0-0206 🔌 6115-0-0207 🔌 6115-0-0183 🔌 6115-0-0212 🔌 6115-0-0213 🔌 6115-0-0211 🔌 6115-0-0214 🔌 6115-0-0215	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	future® linear solo® solo® carat				

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn Technické údaje

Prvok ovládací 1-/2-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)}

S inovatívnym farebným konceptom.

Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.

Volne programovateľný multifunkčný ovládací prvok.

S popisovým poľom.

Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou.

Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény a pod.

Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo

Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery (v × š): 63 × 63 mm

Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



6125/02-81-500	antracitová	☛ 6115-0-0216	1
6125/02-82-500	slonová kosť	☛ 6115-0-0217	1
6125/02-83-500	hliníková strieborná	☛ 6115-0-0218	1
6125/02-84-500	štúdio biela	☛ 6115-0-0219	1
6125/02-803-500	metalická šedá	☛ 6115-0-0224	1
6125/02-815-500	žltá	☛ 6115-0-0225	1
6125/02-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6115-0-0223	1
6125/02-884-500	zamatová biela	☛ 6115-0-0226	1
6125/02-885-500	zamatová čierna	☛ 6115-0-0227	1

future® linear
solo®
solo® carat

Prvok ovládací 2-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)}

V balení so zbernicovou spojkou. Pre ABB i-bus® KNX.

S popisovým poľom.

Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo

Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery (v × š): 63 × 63 mm

Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



6126/01-81-500	antracitová	☛ 6116-0-0195	1
6126/01-82-500	slonová kosť	☛ 6116-0-0196	1
6126/01-83-500	hliníková strieborná	☛ 6116-0-0197	1
6126/01-84-500	štúdio biela	☛ 6116-0-0174	1
6126/01-803-500	metalická šedá	☛ 6116-0-0202	1
6126/01-815-500	žltá	☛ 6116-0-0203	1
6126/01-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6116-0-0201	1
6126/01-884-500	zamatová biela	☛ 6116-0-0204	1
6126/01-885-500	zamatová čierna	☛ 6116-0-0205	1

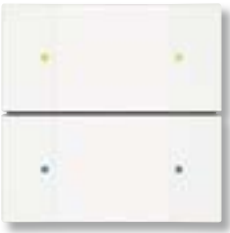

future® linear
solo®
solo® carat

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	<p>Prvok ovládací 2-/4-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)}</p> <p>S inovatívnym farebným konceptom. Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Voľne programovateľný multifunkčný ovládací prvok. S popisovým poľom. Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou. Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény a pod. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š): 63 x 63 mm Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.</p>				
		6126/02-81-500	antracitová	☛ 6116-0-0206	1
		6126/02-82-500	slonová kosť	☛ 6116-0-0207	1
		6126/02-83-500	hliníková strieborná	☛ 6116-0-0208	1
		6126/02-84-500	štúdio biela	☛ 6116-0-0209	1
		6126/02-803-500	metalická šedá	☛ 6116-0-0214	1
		6126/02-815-500	žltá	☛ 6116-0-0215	1
		6126/02-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6116-0-0213	1
		6126/02-884-500	zamatová biela	☛ 6116-0-0216	1
		6126/02-885-500	zamatová čierna	☛ 6116-0-0217	1
	future® linear solo® solo® carat				
	<p>Prvok ovládací 4-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)}</p> <p>V balení so zbernicovou spojkou. Pre ABB i-bus® KNX. S popisovým poľom. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š): 63 x 63 mm Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.</p>				
		6127/01-81-500	antracitová	☛ 6117-0-0221	1
		6127/01-82-500	slonová kosť	☛ 6117-0-0222	1
		6127/01-83-500	hliníková strieborná	☛ 6117-0-0223	1
		6127/01-84-500	štúdio biela	☛ 6117-0-0200	1
		6127/01-803-500	metalická šedá	☛ 6117-0-0228	1
		6127/01-815-500	žltá	☛ 6117-0-0229	1
		6127/01-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6117-0-0227	1
		6127/01-884-500	zamatová biela	☛ 6117-0-0230	1
		6127/01-885-500	zamatová čierna	☛ 6117-0-0231	1
	future® linear solo® solo® carat				

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn Technické údaje

Prvok ovládací 4-/8-násobný, zapustený ^{54) 55) 56)}

S inovatívnym farebným konceptom.
Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Voľne programovateľný multifunkčný ovládací prvok.
S popisovým poľom.
Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény a pod.
Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo
Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 63 × 63 mm
Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



6127/02-81-500	antracitová	🔌 6117-0-0232	1
6127/02-82-500	slonová kosť	🔌 6117-0-0233	1
6127/02-83-500	hliniková strieborná	🔌 6117-0-0234	1
6127/02-84-500	štúdio biela	🔌 6117-0-0235	1
6127/02-803-500	metalická šedá	🔌 6117-0-0240	1
6127/02-815-500	žltá	🔌 6117-0-0241	1
6127/02-866-500	ušľachtilá oceľ	🔌 6117-0-0239	1
6127/02-884-500	zamatová biela	🔌 6117-0-0242	1
6127/02-885-500	zamatová čierna	🔌 6117-0-0243	1

future® linear
solo®
solo® carat

Prvok ovládací 3-/6-násobný s IR rozhraním, zapustený ^{54) 55) 56)}

S inovatívnym farebným konceptom.
Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Voľne programovateľný multifunkčný ovládací prvok.
S popisovým poľom.
Podporuje KNX funkcionality prostredníctvom inovatívnej farebnej koncepcie označovacích symbolov (žltá = osvetlenie, modrá = žalúzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, biela = neutrálne alebo žiadne pre funkčné usporiadanie) alebo pre štandardné podsvietenie červenou a zelenou farbou.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény a pod.
Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Dialkové ovládanie.
Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo
Indikácia stavu zopnutia: vstavanou stavovou LED
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 63 × 63 mm
Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



6129/01-81-500	antracitová	🔌 6135-0-0156	1
6129/01-82-500	slonová kosť	🔌 6135-0-0157	1
6129/01-83-500	hliniková strieborná	🔌 6135-0-0158	1
6129/01-84-500	štúdio biela	🔌 6135-0-0146	1
6129/01-803-500	metalická šedá	🔌 6135-0-0163	1
6129/01-815-500	žltá	🔌 6135-0-0164	1
6129/01-866-500	ušľachtilá oceľ	🔌 6135-0-0162	1
6129/01-884-500	zamatová biela	🔌 6135-0-0165	1
6129/01-885-500	zamatová čierna	🔌 6135-0-0166	1


future® linear
solo®
solo® carat

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	<p>Snímač teploty s regulátorom, zapustený ^{54) 55) 56)}</p> <p>Na riadenie kúrenia i chladenia. S popisovým poňom. Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia. Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenia. Ovládacie prvky: tlačidlóvé kontakty vľavo/vpravo, tiež na nastavenie režimu kúrenia a požadovanej teploty LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času. Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š): 63 × 63 mm Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.</p>				
		6124/01-81-500	antracitová	🔌 6134-0-0295	1
		6124/01-82-500	slonová kosť	🔌 6134-0-0274	1
		6124/01-83-500	hliníková strieborná	🔌 6134-0-0275	1
		6124/01-84-500	štúdio biela	🔌 6134-0-0248	1
		6124/01-803-500	metalická šedá	🔌 6134-0-0280	1
		6124/01-815-500	žltá	🔌 6134-0-0281	1
		6124/01-866-500	ušľachtilá oceľ	🔌 6134-0-0279	1
		6124/01-884-500	zamatová biela	🔌 6134-0-0282	1
		6124/01-885-500	zamatová čierna	🔌 6134-0-0283	1
	<p>future® linear solo® solo® carat</p>				



Snímač teploty s regulátorom a prvkom ovládacím 2-/4-násobným, zapustený ^{54) 55) 56)}

Využíva inovatívnu farebnú koncepciu.
S popisovým poňom.
Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia.
Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia.
Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie.
Ovládacie prvky: tlačidlóvé kontakty vľavo/vpravo, tiež na nastavenie režimu kúrenia a požadovanej teploty
LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času.
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 63 × 63 mm
Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

6128/01-81-500	antracitová	🔌 6134-0-0284	1
6128/01-82-500	slonová kosť	🔌 6134-0-0285	1
6128/01-83-500	hliníková strieborná	🔌 6134-0-0286	1
6128/01-84-500	štúdio biela	🔌 6134-0-0261	1
6128/01-803-500	metalická šedá	🔌 6134-0-0291	1
6128/01-815-500	žltá	🔌 6134-0-0292	1
6128/01-866-500	ušľachtilá oceľ	🔌 6134-0-0290	1
6128/01-884-500	zamatová biela	🔌 6134-0-0293	1
6128/01-885-500	zamatová čierna	🔌 6134-0-0294	1

future® linear
solo®
solo® carat

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn Technické údaje

**Snímač pohybu Busch-Wachter® 180 Standard,
so selektívnou šošovkou, zapustený** ^{54) 55) 56)}

Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.

Štvorkanálový snímač pohybu.

Dosah: čelne 6 m, bočne 6 m. Uhol záberu: 180°

Nastavenie intenzity okolitého osvetlenia: 5 lx až 150 lx

Montážna výška: 1,1 m. Montážna poloha: zvislá

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až 45 °C

Rozmery (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm

Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



future® linear
solo®
solo® carat

6122/01-81-500	antracitová	☛ 6132-0-0272	1
6122/01-82-500	slonová kosť	☛ 6132-0-0273	1
6122/01-83-500	hliníková strieborná	☛ 6132-0-0274	1
6122/01-84-500	štúdio biela	☛ 6132-0-0250	1
6122/01-803-500	metalická šedá	☛ 6132-0-0279	1
6122/01-815-500	žltá	☛ 6132-0-0280	1
6122/01-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6132-0-0278	1
6122/01-884-500	zamatová biela	☛ 6132-0-0281	1
6122/01-885-500	zamatová čierna	☛ 6132-0-0282	1

**Snímač pohybu Busch-Wachter® 180 Komfort II,
s viacnásobnou šošovkou, zapustený** ^{54) 55) 56)}

Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.

Štvorkanálový snímač pohybu.

Ovládacie prvky: posuvný spínač pre ručné nastavenie ZAP/Automat/VYP
(prostrednú polohu je možné aretovať)

Dosah 1: čelne 15 m, bočne 5 m

Dosah 2: čelne 10 m, bočne 2,5 m

Uhol záberu: 180°

Nastavenie intenzity okolitého osvetlenia: 5 lx až 150 lx

Montážna výška: 1,1 až 2,5 m

Montážna poloha: zvislá

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm

Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.



future® linear
solo®
solo® carat

6122/02-81-500	antracitová	☛ 6132-0-0283	1
6122/02-82-500	slonová kosť	☛ 6132-0-0284	1
6122/02-83-500	hliníková strieborná	☛ 6132-0-0285	1
6122/02-84-500	štúdio biela	☛ 6132-0-0263	1
6122/02-803-500	metalická šedá	☛ 6132-0-0290	1
6122/02-815-500	žltá	☛ 6132-0-0291	1
6122/02-866-500	ušľachtilá oceľ	☛ 6132-0-0289	1
6122/02-884-500	zamatová biela	☛ 6132-0-0292	1
6122/02-885-500	zamatová čierna	☛ 6132-0-0293	1

Prvok ovládacie 1-/2-násobný s IR rozhraním, zapustený ^{54) 55) 56)}

S integrovanou zbernícovou spojkou.

S popisovým poľom.

Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia

Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Dialkové ovládanie.

Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo

Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery (v × š): 85 × 90 mm



future® linear	6320/10-83-500	hliníková strieborná	☛ 6320-0-0008	1
alpha exclusive®	6320/10-24G-500	alabastrová	☛ 6320-0-0004	1
	6320/10-260-500	palládium	☛ 6320-0-0010	1
impuls	6320/10-79-500	šampanská metalíza	☛ 6320-0-0006	1

Busch-triton®




Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	Prvok ovládací 3-/6-násobný s IR rozhraním, zapustený ^{54) 55) 56)} S integrovanou zbernicovou spojkou. S popisovým poľom. Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Rozmery (v × š): 85 × 90 mm				
	future® linear	6320/30-83-500	hliniková strieborná	☛ 6320-0-0018	1
	alpha exclusive®	6320/30-24G-500	alabastrová	☛ 6320-0-0014	1
		6320/30-260-500	palládium	☛ 6320-0-0020	1
	impuls	6320/30-79-500	šampanská metalíza	☛ 6320-0-0016	1
	Busch-triton®				
	Prvok ovládací 5-/10-násobný s IR rozhraním, zapustený ^{54) 55) 56)} S integrovanou zbernicovou spojkou. S popisovým poľom. Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Rozmery (v × š): 159 × 90 mm				
	future® linear	6320/50-83-500	hliniková strieborná	☛ 6320-0-0038	1
	alpha exclusive®	6320/50-24G-500	alabastrová	☛ 6320-0-0034	1
		6320/50-260-500	palládium	☛ 6320-0-0040	1
	impuls	6320/50-79-500	šampanská metalíza	☛ 6320-0-0036	1
	Busch-triton®				
	Prvok ovládací 3-/6-násobný kombinovaný, s termostatom, zapustený ^{54) 55) 56)} S integrovanou zbernicovou spojkou. S popisovým poľom. Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia. Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie. Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladienia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času. Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Rozmery (v × š): 97 × 90 mm				
	future® linear	6320/38-83-500	hliniková strieborná	☛ 6320-0-0028	1
	alpha exclusive®	6320/38-24G-500	alabastrová	☛ 6320-0-0024	1
		6320/38-260-500	palládium	☛ 6320-0-0030	1
	impuls	6320/38-79-500	šampanská metalíza	☛ 6320-0-0026	1
	Busch-triton®				

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pre dizajn Technické údaje

Prvok ovládací 5-/10-násobný kombinovaný, s termostatom, zapustený ^{54) 55) 56)}

S integrovanou zbernicovou spojkou.

S popisovým poľom.

Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia

Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích

hlavic ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia.

Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom

vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie.

Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Dialkové ovládanie.

Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo

Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED

LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej

teploty, dátumu a času.

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery (v × š): 159 × 90 mm



future® linear	6320/58-83-500	hliníková strieborná	☎ 6320-0-0048	1
alpha exclusive®	6320/58-24G-500	alabastrová	☎ 6320-0-0044	1
	6320/58-260-500	palládium	☎ 6320-0-0050	1
impuls	6320/58-79-500	šampanská metalíza	☎ 6320-0-0046	1

Busch-triton®

Kryt zásuvky Busch-triton R posuvný 1-násobný, zapustený ⁵⁴⁾

Pre zásuvky 5519B-A02347, 5519B-A02357 dizajnového radu Reflex SI.

Menovité napätie: 250 V AC

Menovitý prúd: 16 A

Montážna výška: 0,3 m

Stupeň krytia: IP 40

future® linear	1746 ZRKT-83	hliníková strieborná	☎ 1710-0-3680	1
alpha exclusive®	1746 ZRKT-24G	alabastrová	☎ 1710-0-3409	1
	1746 ZRKT-260	palládium	☎ 1710-0-3516	1
impuls	1746 ZRKT-79	šampanská metalíza	☎ 1710-0-3418	1



Busch-triton®

Rozhranie tlačidlové 1-/2-násobné alebo 2-/4-násobné, zapustené ^{54) 55) 56)}

S integrovanou zbernicovou spojkou.

Na včlenenie klasických tlačidlových ovládačov do systémovej

elektrickej inštalácie ABB i-bus® KNX.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou

Menovité napätie: 24 V DC ±5 V

Počet vstupov: 2 alebo 4

Dopytovacie napätie kontaktov spínačov 24 V je odvodené z napätia

na zbernici KNX.

Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -25 °C až +45 °C

Rozmery (v × š × h): 45 × 53 × 28 mm

6108/01-500	1-/2násobné	☎ 6133-0-0207	1
6108/02-500	2-/4násobné	☎ 6133-0-0209	1



future® linear

solo® (carat)

alpha exclusive® lba pre kryty 3559B-A00651, 3559B-A00652, 3558B-A651, 3558B-A652.

Reflex SI

Na to je nutné použiť zadarmo dodávané prídružné dosky BJE – nutné uviesť do objednávky.


Poznámky


⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech KNX⁵⁴⁾ Montáž: zapustená, nástenná S integrovanou zbernicovou spojkou.				
	Vyhotovenie 6131/10: Na spínanie v závislosti od svetelnosti a od pohybu prítomných osôb pre dva svetelné výstupy. Je možné použiť ako snímač prítomnosti a/alebo ako snímač pohybu. Na riadenie na stále osvetlenie pri oboch výstupoch.				
Vyhotovenie 6131/11 DualLINE: Dva nezávislé výstupy s funkciami na riadenie kúrenia, chladenia a ventilácie v plánovanom rozsahu. Na riadenie stmievania na stále osvetlenie pri oboch výstupoch. Desať volne programovateľných IR kanálov vrátane desiatich logických funkcií (svetelné scény, sekvencie, hradlo atď.). S interným snímačom intenzity osvetlenia, s možnosťou až dvoch externých hodnôt intenzity osvetlenia.					
Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Stranový dosah: 3 m Nastavenie osvetlenia: 1 lx až 1 000 lx Rozmery: Ø 110 × 51 mm Montážna výška: 2 až 8 m Škatuľa na nástennú montáž – pozrite kapitolu Snímače pohybu.					
	6131/10-24-500	biela		☛ 6132-0-0295	1
	6131/10-183-500	hliníková strieborná		☛ 6132-0-0297	1
	6131/11-24-500	biela		☛ 6132-0-0299	1
	6131/11-183-500	hliníková strieborná		☛ 6132-0-0301	1

	Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, nástenný⁵⁴⁾ S integrovanou zbernicovou spojkou. Nevyžaduje prídavné napájanie. Pripojenie iba prostredníctvom zbernice ABB i-bus® KNX.				
	Vyhotovenie 6179/01: S dvoma pracovnými kanálmi. So stmievacím kanálom s tromi úrovňami. Nie je možné ovládať pomocou infračerveného ručného vysielča.				
Vyhotovenie 6179/02 Premium: So štyrmi pracovnými kanálmi. So stmievacím/jasovým kanálom s tromi úrovňami. S teplotným kanálom s tromi úrovňami. Sedem IR kanálov na diaľkové ovládanie. Ovládanie pomocou infračerveného ručného vysielča KNX 6179 (súčasť dodávky).					
Priestor záberu: 92 sektorov s 368 spínacími segmentmi Súmrakový snímač: 1 lx až 1 000 lx Snímač intenzity osvetlenia: 1 lx až 80 klx (len Premium) Snímač teploty: -25 °C až +55 °C (len Premium) Oneskorenie vypnutia: 10 s až 1 092 min Uhol záberu: 220°, dosah: čelne 16 m, stranovo 16 m Ovládacie prvky: dva otočné ovládače Stupeň krytia: IP 55 Rozsah pracovných teplôt: -25 °C až +55 °C Montážna výška: 2,5 m Rohový nástenný adaptér – pozrite kapitolu Snímače pohybu.					
	6179/01-204-500	biela		☛ 6132-0-0313	1
	6179/01-208-500	titánová		☛ 6132-0-0314	1
	6179/02-204-500	biela		☛ 6132-0-0317	1
	6179/02-208-500	titánová		☛ 6132-0-0318	1
	6179-500	vysielač IR ručný		☛ 6132-0-0320	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	<p>Displej dotykový ABB-ComfortPanel 9" ⁵⁴⁾ Voľne programovateľný dotykový displej IP/KNX ako priestor predstavujúci riadiace, informačné a zábavné centrum. So vzhľadovým rámcikom a dizajnovou lištou z ušľachtilých materiálov. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitívne ovládanie. Riadenie pre celý objekt: spínanie, stmievanie, žalúzie, klimatizačné funkcie, scény, časové programy. Zábava: multimédiá, diaľkové ovládanie (i B&O) Informácie: IP-telefónia, RSS, domáci videotelefón, e-mail, hovorené a grafické odkazy, monitorovanie údajov o spotrebe Domáci videotelefón: ako vnútorná stanica pre systém ABB-Welcome v kombinácii s IP gateway 8300-0-0336. Bezpečnosť: videodohľad pomocou IP kamier, funkcia poplašných a informatívnych hlásení, simulácia prítomnosti. Znázornenie jednotlivých pôdorysov, zobrazenie miestností a dotykových stránok. 23 cm (9") dotykový displej s rozlíšením 800 × 480 bodov. Údržba vzdialeným prístupom prostredníctvom IP pripojenia. Ovládanie smartfónmi a tabletmi pomocou ComfortTouch App (Apple iOS / Google Android od verzie 4). Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 210 × 315 × 29 mm</p>				
		8136/09-811-500	biele sklo	☎ 8136-0-0024	1
		8136/09-825-500	čierne sklo	☎ 8136-0-0026	1
	<p>Displej dotykový ABB-ComfortPanel 12,1" ⁵⁴⁾ Voľne programovateľný dotykový displej IP/KNX ako priestor predstavujúci riadiace, informačné a zábavné centrum. So vzhľadovým rámcikom a dizajnovou lištou z ušľachtilých materiálov. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitívne ovládanie. Riadenie pre celý objekt: spínanie, stmievanie, žalúzie, klimatizačné funkcie, scény, časové programy. Zábava: multimédiá, diaľkové ovládanie (i B&O) Informácie: IP-telefónia, RSS, domáci videotelefón, e-mail, hovorené a grafické odkazy, monitorovanie údajov o spotrebe Domáci videotelefón: ako vnútorná stanica pre systém ABB-Welcome v kombinácii s IP gateway 8300-0-0336. Bezpečnosť: videodohľad pomocou IP kamier, funkcia poplašných a informatívnych hlásení, simulácia prítomnosti. Znázornenie jednotlivých pôdorysov, zobrazenie miestností a dotykových stránok. 31 cm (12,1") dotykový displej s rozlíšením 1 280 × 800 bodov. Údržba vzdialeným prístupom prostredníctvom IP pripojenia. Ovládanie smartfónmi a tabletmi pomocou ComfortTouch App (Apple iOS / Google Android od verzie 4). Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 270 × 400 × 29 mm</p>				
		8136/12-811-500	biele sklo	☎ 8136-0-0028	1
		8136/12-825-500	čierne sklo	☎ 8136-0-0030	1
	<p>Zdroj napájací ABB i-bus® KNX ⁵⁴⁾ Pre dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12. S integrovanou zbernicovou spojkou pre zaistenie lokálneho pripojenia k zbernici ABB i-bus® KNX. S integrovaným audio výstupom (LineOut). Pripojenie k línii KNX: zbernicovou svorkovnicou</p>				
		6186/01 UP-500		☎ 6186-0-0023	1



Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	Krabice montážna Pre dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12 alebo pre riadiaci dotykový panel 6136/xxxx. Na zapustenú montáž a na montáž do dutých stien. Rozmery (v × š × h): 163,5 × 199 × 60 mm Vstavaná hĺbka: 60 mm	8136/01 UP-500		☛ 8136-0-0032	1
	Panel dotykový riadiaci, zapustený⁵⁴⁾ Voľne programovateľný dotykový displej KNX pre funkcie riadenia, hlásenia a zobrazovania. Je možné nastaviť a ovládať až 210 bežných funkcií KNX (spínanie, stmievanie, riadenie žalúzií, hodnoty atď.), s nastavením svetelných scén, s makrorekordérom, simuláciou neprítomnosti, s časovými programami. Integrovaný priestorový termostat s reguláciou kúrenia i chladenia a IR rozhranie pre diaľkové ovládanie. Ovládacie prvky: voľne programovateľné dotykové plochy so zobrazením 8 symbolov alebo 5 alebo 10 dotykových plôch. Prednastavená strana na ovládanie audio- a videotechniky (vo väzbe na príslušný riadiaci prístroj KNX). Voľná štruktúra menu. Vyvolanie funkcií priame alebo zadaným menu. Akustická signalizácia stavov vybraných funkcií. Zobrazenie: dotykový displej 320 × 240 obrazových bodov Pripojenie k línii KNX: skrutkovými nasúvacími svorkami do 1,5 mm2 Menovité hodnoty: 230 V AC, 50 Hz Spotreba: 12 W Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 180 × 215 × 69 mm Vstavaná hĺbka: 60 mm	6136/100C-102-500	farebný, SMART	☛ 6136-0-0185	1
	Bang & Olufsen	6136/100CB-102	farebný, SMART	☛ 6136-0-0186	1
	Rámček krycí na dotykový panel Dizajnový rámček z ušľachtilého materiálu pre všetky typy riadiacich dotykových panelov 6136/xxx-10x.	6136/10-500	sklo/sklpné viečko: čierna / chrómovaná	☛ 6136-0-0139	1
		6136/11-500	čierna / hliniková	☛ 6136-0-0141	1
		6136/15-500	biela / hliniková	☛ 6136-0-0196	1
	Termostat komerčný, zapustený^{54) 55) 56)} Na riadenie kúrenia i chladenia. Bez možnosti miestneho ovládania. Na riadenie hlavíc ventilov. Iba v spojení s krytom s otvormi (typ 6541-xxx, okrem vyhotovenia alpha exclusive® palladium a titánová) – pozrite strany 215 – 217. Na riadenie až 5-stupňových ventilačných zariadení. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Neobsahuje žiadne nastavovacie prvky. Súčasťou dodávky je plastová doska na upevnenie krytu. Menovité hodnoty: napätie 24 V DC, prúd 5 mA Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6108/03-500		☛ 6134-0-0271	1
	future® linear solo® (carat) alpha exclusive® Reflex SI				

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

⁵⁶⁾ Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.

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

Pre prístroje Názov Typové číslo Farba / Parameter Objednávacie číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Rozhranie univerzálne KNX, zapustené ⁵⁴⁾

2-, 4- alebo 12-kanálové univerzálne rozhranie je možné v softvéri ETS parametrizovať ako vstup alebo ako výstup.

K univerzálnemu rozhraniu je možné pripojiť klasické tlačidlové ovládače alebo spínače alebo akékoľvek iné bezpotenciálové kontakty ako vstupné zariadenie alebo diódy LED či elektronické relé ER/U 1.1 ako výstupné zariadenie.

Pripojovacie vodiče je možné predĺžiť najviac na 10 m.

Dopytovacie napätie pre kontakty i výstupné napätie pre diódy LED je generované rozhraním, potrebné predradné rezistory sú integrované v prístroji.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou

Dopytovacie napätie (najviac pre 12 vstupov): 20 V

Výstupné napätie (najviac pre 12 výstupov): 5 V

Menovitý prúd výstupu: 2 mA

Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -25 °C až +60 °C

Rozmery: 39 × 40 × 12 mm pre 2- a 4-kanálový variant,
Ø 54 × 20 mm pre 12-kanálový variant

Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku binárnych vstupov na konci tejto kapitoly.



US/U 2.2	2násobné	☛ GHQ6310074R0111	1
US/U 4.2	4násobné	☛ GHQ6310070R0111	1
US/U 12.2	12násobné	☛ 2CDG110065R0011	1

Člen akčný spínací 1-násobný, zapustený ⁵⁴⁾

Určený na spínanie spotrebičov s menovitým napätím 230 V.

Na zapustenú montáž do elektroinštalačnej krabice.

Akčný člen môže mať výstup v režime NO alebo NC.

Dva binárne vstupy s bezpotenciálovými kontaktmi je možné využiť na prenos informácií do systému. Vodiče binárnych vstupov je možné predĺžiť na max. 5 m.

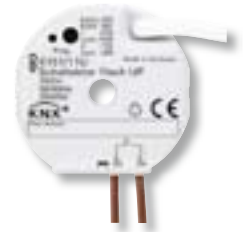
Pripojenie k zbernici prostredníctvom externej zbernicovej svorkovnice.

Menovité napätie: 250 V AC

Menovitý prúd: 16 A

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery: Ø 53 × 28 mm



6151/11 U-500		☛ 6151-0-0245	1
----------------------	--	---------------	---

Člen akčný žalúziový 1-násobný, zapustený ⁵⁴⁾

Určený na riadenie pohonov žalúzií, markíz a ostatnej tieniacej techniky s menovitým napätím 110 - 230 V AC.

Na zapustenú montáž do elektroinštalačnej krabice.

Tri binárne vstupy s bezpotenciálovými kontaktmi je možné využiť na prenos informácií do systému.

Vodiče binárnych vstupov je možné predĺžiť na max. 5 m.

Prístroj je určený na ovládanie pohonov s mechanickými alebo elektronickými koncovými spínačmi.

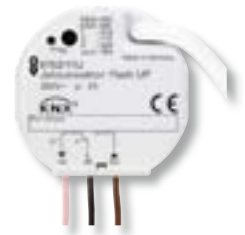
Pripojenie k zbernici prostredníctvom externej zbernicovej svorkovnice.

Menovité napätie: 110 - 240 V AC

Menovitý prúd AC-1: 3 A

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Rozmery: Ø 53 × 28 mm



6152/11 U-500		☛ 6152-0-0040	1
----------------------	--	---------------	---





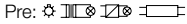



⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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


Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	<p>Technické údaje</p> <p>Člen akčný kúrenia 1-násobný, zapustený ⁵⁴⁾</p> <p>Slúži na ovládanie termoelektrických hlavíc ventilov. Na zapustenú montáž do elektroinštalačnej krabice. Tri binárne vstupy s bezpotenciálovými kontaktmi je možné využiť na prenos informácií do systému. Vodiče binárnych vstupov je možné predĺžiť na max. 5 m. Pripojenie k zbernici prostredníctvom externej zbernicovej svorkovnice. Menovité napätie: 230 / 240 V AC Spínaný prúd: 5 - 25 mA Typ kontaktu: triak Počet hlavíc na výstupe: max. 2 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery: Ø 53 × 28 mm</p>	6164/11 U-500		☛ 6151-0-0247	1
	<p>Člen akčný kombinovaný, zapustený ⁵⁴⁾</p> <p>Určený na riadenie pohonov žalúzií, markíz a ostatnej tieniacej techniky s menovitým napätím 230 V AC a ďalej na ovládanie termoelektrických hlavíc ventilov. Na zapustenú montáž do elektroinštalačnej krabice. Tri binárne vstupy s bezpotenciálovými kontaktmi je možné využiť na prenos informácií do systému. Vodiče binárnych vstupov je možné predĺžiť na max. 5 m. Prístroj je určený na ovládanie pohonov s mechanickými alebo elektronickými koncovými spínačmi. Menovité napätie: 230 / 240 V AC Menovitý prúd AC-1: 3 A (výstup žalúzie) Spínaný prúd: 5 - 25 mA (výstup kúrenie) Typ kontaktu výstupu kúrenia: triak Počet hlavíc na výstupe kúrenia: max. 2 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery: Ø 53 × 28 mm</p>	6173/11 U-500		☛ 6151-0-0249	1
	<p>Relé elektronické, zapustené</p> <p>Prístroj sa používa spoločne s univerzálnym rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 alebo US/U 12.2 a priestorovým termostatom, riadiacim teplotu v jednotlivých miestnostiach. Termoelektrické ovládacie hlavice radiátorových ventilov sa spínajú týmto relé. Polovodičový spínač (nehlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická záťaž) Špičkový prúd: 1,2 A počas 1 min. Rozmery: Ø 54 × 20 mm</p>	ER/U 1.1		☛ GHQ6310044R0111	1
	<p>Hlavica ovládacia termoelektrická</p> <p>Na ovládanie vykurovacích alebo chladiacich telies v spojení s akčným členom kúrenia 6164 U alebo spínacím akčným členom (napr. ES/S 4.1, VAA/A 6.24.1, ...). 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 (v × š × h): 60 × 44 × 61 mm</p>	AA2004-00-1N AA4004	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 ☛ 2-D42-00-101	1 1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Hlavica ovládacia elektromotorická ⁵⁴⁾					
	Elektromotorická ovládacia hlavica je proporcionálnym pohonom na ovládanie ventilov kúrenia po zbernici KNX. Hlavica sa montuje na ventily určené pre termostatické ovládacie hlavice. Riadenie sa zakladá na plynulej regulácii izbovej teploty nastavenej na termostate ABB i-bus® KNX. Okamžitá poloha otvorenia ventilu je indikovaná 5 LED. 2 binárne vstupy napr. na pripojenie okenných kontaktov.					
		ST/K 1.1		2CDG120004R0011	1	
	Adaptér k ovládacej hlavici ventilu kúrenia (chladenia)					
	Pre termoelektrickú ovládaciu hlavicu – na mechanické pripojenie k ventilu. Pre ventily firiem Heimeier, Oventrop, Schlosser, Herb alebo Onda. Ďalšie typy adaptérov je možné dodať na zákazku – je nutné prerokovanie typu použitého ventilu.					
		VA80-01	M30 × 1,5, nízky variant	8-K23-59-132	1	
		VA80HK-02	M30 × 1,5, vysoký variant	8-B64-80-002	1	
	Jednotka riadiaca lokálna, nástenná ⁵⁴⁾					
	Základný prístroj lokálnej riadiacej jednotky RC/A 8.2 môže obsahovať až 8 nasúvacích modulov a jednotky RC/A 4.2 až 4 nasúvacie moduly. Moduly riadia rôzne funkcie a komunikujú ako jeden účastník na zbernici v systéme ABB i-bus® KNX. Na každom nasúvacom mieste môže byť umiestnený ľubovoľný typ nasúvacieho modulu. Po zasunutí modulu na miesto je samočinne pripojený k silovému napájaniu. Zariadenie na operatívne ručné ovládanie umožňuje okamžité funkčné odskúšanie, dokonca i bez prítomnosti zbernicového napätia. Menovité napätie: 230 V AC ±10 %, 50 Hz. Stupeň krytia: IP 55. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Rozmery (v × š × h): 270 × 316 × 50 mm.					
		RC/A 8.2		2CDG110106R0011	1	
		RC/A 4.2		2CDG110104R0011	1	
	Modul binárneho vstupu, vstavaný ⁵⁴⁾					
	4-násobný binárny vstup. Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Počet vstupov: 4. Stupeň krytia: IP 20. Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm.					
		BE/M 4.230.1	115/230 V AC/DC	2CDG110005R0011	1	
		BE/M 4.24.1	12/24 V AC/DC	2CDG110006R0011	1	
		BE/M 4.12.1	Vnútorne dopytovacie napätie	2CDG110007R0011	1	
	Modul spínacieho akčného člena, vstavaný ⁵⁴⁾					
	2-násobný spínací akčný člen, 6 A alebo 16 A s plávajúcimi kontaktmi. Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Obsahuje dve spínacie relé. Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz. Maximálny trvalý prúd: 6 A, 16 A. Pre spínacie režimy AC-1/AC-3. Stupeň krytia: IP 20. Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm. Pre: 					
		SA/M 2.6.1	Prúd 6 A	2CDG110002R0011	1	
		SA/M 2.16.1	Prúd 16 A	2CDG110100R0011	1	
	Modul žalúziového akčného člena, vstavaný ⁵⁴⁾					
	2-násobný žalúziový akčný člen. Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Riadi dva nezávislé žalúziové alebo roletové pohony. Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz alebo 24 V DC. Menovitý prúd: 6 A. Počet výstupov: 2 prepínacie. Režim spínania: AC-1. Stupeň krytia: IP 20. Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm. Pre: 					
		JA/M 2.230.1	230 V AC	2CDG110003R0011	1	
		JA/M 2.24.1	24 V DC	2CDG110004R0011	1	

Poznámky

- ⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
 Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul spínacieho a stmievacieho akčného člena, vstavaný ⁵⁴⁾ 2-násobný spínací a stmievací akčný člen, 6 A. Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Môže spínať a stmievať dve nezávislé skupiny osvetľovacích telies vybavených stmievateľnými elektronickými predradníkmi s riadiacim napätím 1 až 10 V DC. Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupov: 2 zapínacie bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Menovitý prúd: 6 A Výstupné napätie: 230 V AC Stupeň krytia: IP 20 Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pre: 				
		SD/M 2.6.2		2CDG110107R0011	1
	Modul regulátora osvetlenia, vstavaný ⁵⁴⁾ Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Môže spínať a stmievať jednu skupinu osvetľovacích telies vybavenú stmievateľnými elektronickými predradníkmi s riadiacim napätím 1 až 10 V DC. V spojení so snímačom intenzity osvetlenia LF/U 2.1 slúži ako prístroj na riadenie na stále osvetlenie. Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupov: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt Režim činnosti: AC-1 Menovitý prúd: 6 A Výstupné napätie: 230 V AC Riadiace napätie z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC pri menovitom prúde 30 mA Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pre: 				
		LR/M 1.6.2		2CDG110108R0011	1
	Modul univerzálneho stmievača, vstavaný ⁵⁴⁾ Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky. Stmieva žiarovky 230 V AC alebo halogénové žiarovky malého napätia do príkonu 300 W/V-A. Samočinne mení režim činnosti podľa druhu záťaže. Prístroj je dokonale kompenzovaný proti rušivým signálom a kolísaniu napätia. Minimálna záťaž je iba 2 W/ V-A. Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupov: 1 elektronický Menovitá záťaž pri napätí 230 V AC: 300 W/V-A Menovitá záťaž pri napätí 127 V AC: 150 W/V-A Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pre: 				
		UD/M 1.300.1		2CDG110012R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje Názov Typové číslo Farba / Parameter Objednávacie číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Modul elektronického spínacieho akčného člena, vstavaný ⁵⁴⁾

2-násobný spínací akčný člen kúrenia/chladenia 115/230 V alebo 24 V.
Modul na zasunutie do základného prístroja lokálnej riadiacej jednotky.
Elektronický spínací akčný člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti preťaženiu. Reguluje vykurovacie alebo chladiace systémy spoločne s elektrotepelnými ovládacími hlavicami ventilov.
Menovité napätie: 230 V AC alebo 24 V AC, 50 Hz
Počet výstupov: 2 elektronické 230 V AC alebo 24 V AC
Menovitý prúd: 0,7 A pri $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm



ES/M 2.230.1	230 V AC	🔌 2CDG110013R0011	1
ES/M 2.24.1	24 V AC	🔌 2CDG110014R0011	1

Room Master Basic, radový ⁵⁴⁾

Kombinovaný prístroj obsahujúci 6 kontaktných výstupov spínacích, 4 výstupy polovodičové a 8 binárnych vstupov s vnútorným testovacím napätím.
Pre bežné hotelové izby, pre malé obytné jednotky a na podobné účely.
Silové kontakty: 1 × 20 A / 230 V AC, 2 × 16 A / 230 V AC, 3 × 6 A / 230 V AC
Polovodičové výstupy: 4 × 0,7 A / 230 V AC
Binárne vstupy: 8 × 20 V DC
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm
Šírka: 8 M



RM/S 1.1		🔌 2CDG110094R0011	1
-----------------	--	-------------------	---

Room Master Premium, radový ⁵⁴⁾









Kombinovaný prístroj obsahujúci 16 kontaktných výstupov spínacích, 1 prepínací (žalúziiový), 4 výstupy polovodičové a 18 binárnych vstupov s vnútorným testovacím napätím.
Pre komfortné hotelové izby, pre malé obytné jednotky, zdravotnícke zariadenia a na podobné účely.
Silové kontakty: 3 × 20 A / 230 V AC, 1 × 16 A / 230 V AC, 12 × 6 A / 230 V AC, prepínací kontakt 6 A, 230 V AC
Polovodičové výstupy: 4 × 0,7 A / 230 V AC
Binárne vstupy: 18 × 20 V DC
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm
Šírka: 12 M



RM/S 2.1		🔌 2CDG110095R0011	1
-----------------	--	-------------------	---


Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
🔌 Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Room Master, radový ⁵⁴⁾ Kombinovaný prístroj obsahujúci 4 kontaktné výstupy spínacie, 4 prepínacie (žalúziové) a 12 binárnych vstupov s vnútorným testovacím napätím. Pre bežné hotelové izby, pre malé obytné jednotky a na podobné účely. Silové kontakty: 4 × 20 A / 230 V AC, 8 × 6 A / 230 V AC (prepínacie žalúziové) Binárne vstupy: 12 × 32 V, pulzové, 0,1 mA Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm Šírka: 12 M				
		RM/S 3.1		 2CDG110165R0011	1
	Room Master, radový ⁵⁴⁾ Kombinovaný prístroj obsahujúci 8 kontaktných výstupov spínacích a 8 binárnych vstupov s vnútorným testovacím napätím. Pre bežné hotelové izby, pre malé obytné jednotky a na podobné účely. Silové kontakty: 8 × 6 A / 230 V AC Binárne vstupy: 8 × 32 V, pulzové, 0,1 mA Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šírka: 8 M				
		RM/S 4.1		  2CDG110170R0011	1
	Člen akčný vstupný/výstupný 4- alebo 8-násobný, radový ⁵⁴⁾ Kombinované prístroje obsahujúce 4 alebo 8 kontaktných výstupov spínacích a 4 alebo 8 binárnych vstupov s vnútorným testovacím napätím. Prístroje majú internú väzbu medzi jednotlivými vstupmi a výstupmi, nie je potrebné vytvárať skupinové adresy na prepojenie vstupov a výstupov. Silové kontakty: 4/8 × 6 A / 230 V AC Binárne vstupy: 4/8 × 32 V, pulzové, 0,1 mA Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C				
		IO/S 4.6.1.1	4-násobný, šírka 4 M	  2CDG110168R0011	1
		IO/S 8.6.1.1	8-násobný, šírka 8 M	  2CDG110169R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

 Novinka

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

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje Názov Typové číslo Farba / Parameter Objednávacie číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Priestorový termostat pre fan-coily, nástenný ⁵⁴⁾

Odosieľa riadiace hodnoty v miestnosti akčnému členu fan-coilu alebo inému prístroju opatrenému zodpovedajúcimi výstupmi (napr. prístroju Room Master). Intuitívne ovládanie umožňuje každému používateľovi individuálne nastavenie teploty v miestnosti a rýchlosti otáčok ventilátora fan-coilu. Veľký LC displej zobrazuje aktuálnu i požadovanú teplotu, prebiehajúci pracovný režim a rýchlosť otáčok ventilátora. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Rozmery (v × š × h): 81 × 81 × 20 mm



6138/11-83-500	hliníková strieborná	☛ 6138-0-0005	1
6138/11-84-500	štúdio biela	☛ 6138-0-0003	1

Vstup binárny 4- alebo 8-násobný, radový ⁵⁴⁾

Na detekciu napätových signálov odvodených z cudzieho napájacieho zdroja v rozsahu 12 - 230 V AC/DC alebo z vnútorného napájacieho zdroja testovacieho napätia. Stav vstupov je možné zobrazit štyrmi, alebo ôsmimi stavovými LED. Binárne vstupy slúžia na detekciu celkovo 4 signálov vo dvoch skupinách, alebo ôsmich signálov (každého samostatne). Každý kanál je vybavený tlačidlom na ručné ovládanie. Prístroj je napájaný po zbernici KNX, nevyžaduje zdroj prídavného napájania (okrem pomocného napájania testovacích obvodov so vstupnými kontaktmi). Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku binárnych vstupov na konci tejto kapitoly.



4-násobný, šírka 2 M	BE/S 4.20.2.1	Vnútorné testovacie napätie	☛ 2CDG110090R0011	1
	BE/S 4.230.2.1	230 V AC/DC	☛ 2CDG110091R0011	1
8-násobný, šírka 4 M	BE/S 8.20.2.1	Vnútorné testovacie napätie	☛ 2CDG110092R0011	1
	BE/S 8.230.2.1	230 V AC/DC	☛ 2CDG110093R0011	1

Vysielač času DCF 2-kanálový, radový ⁵⁴⁾

Na odosielanie dátumu a času na zbernici KNX pre synchronizáciu iných účastníkov na zbernici. Samočinný prechod na letný či zimný čas. Môže pracovať s anténou DCF i bez nej. Integrované napájanie DCF prijímača. Rádiové riadenie s anténou DCF FA/A 2.1. Rezerva chodu: cca 10 rokov. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -10 °C až +50 °C. Rozmery (v × š × h): 86 × 35 × 65,5 mm. Šírka: 2 M



6145/10	☛ 6140-0-0027	1
----------------	---------------	---

Anténa DCF 77, nástenná





Nástenný prístroj pre DCF 2-kanálový vysielač času 6145/10. Pripája sa dvojžilovým, netieneným napájacím vedením v dĺžke max. 100 m. Anténa DCF 77 prijíma časové signály do vzdialenosti až 1 500 km od Frankfurtu nad Mohanom. Indikátor prenosu: LED. Napájacie napätie: 12 V. Stupeň krytia: IP 54. Rozsah pracovných teplôt: -20 °C až +70 °C. Rozmery (v × š × h): 64 × 98 × 34 mm



FA/A 2.1	☛ GHQ6050031R0021	1
-----------------	-------------------	---

Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
☛ Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
1 M = cca 18 mm


Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje					
	Snímač teploty a intenzity osvetlenia, vonkajší⁵⁴⁾ Na zisťovanie a odosielanie hodnôt intenzity osvetlenia a teploty. Nastavené hodnoty spínania pre riadenie spínacích, strmievacích a žalúziových akčných členov v závislosti od vonkajšej intenzity osvetlenia a vonkajšej teploty. Objekty pre deaktiváciu jednej alebo viacerých nastavených medzných hodnôt. Počet výstupov: 2 Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Medzné hodnoty intenzity osvetlenia: 1 lx až 100 000 lx. Stupeň krytia: IP 54 Rozsah pracovných teplôt: -25 °C až +55 °C Rozmery (v × š × h): 110 × 72 × 54 mm	6146/10		2 6146-0-0022	1
	Stanica poveternostná, radová⁵⁴⁾ Poveternostná stanica umožňuje zhromažďovanie a spracovanie až štyroch analógových signálov podľa STN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 , Pt 100 dvojjodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt). Na napájanie snímačov je integrovaný napájací zdroj 24 V DC. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Napájacie napätie celého prístroja: voliteľne v rozmedzí 115 – 230 V, 50/60 Hz Odber: max. 300 mA. Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M	WS/S 4.1		2 2CDG110032R0011	1
	Odporúčané snímače:	6190/41 Snímač rýchlosti vetra 6190/42 Snímač teploty 6190/43 Snímač dažďa 6190/44 Snímač súmrakový 6190/45 Snímač intenzity osvetlenia 6190/49-101 Vyhrievací transformátor	2 6190-0-0031 2 6190-0-0032 2 6190-0-0033 2 6190-0-0034 2 6190-0-0035 2 6190-0-0040	1 1 1 1 1 1	
	Stanica poveternostná, radová⁵⁴⁾ Poveternostná stanica určená na zisťovanie a spracovanie údajov o poveternostných dátach s využitím snímačov poveternosti. Tieto snímače zisťujú údaje o súmraku, osvetlení v troch smeroch, daždi, teplote, celkovom osvetlení, o rýchlosti vetra, o dátume a čase. Poveternostná stanica WZ/S 1.1 smie byť použitá iba spoločne s kombinovaným snímačom WES/A 2.1. Vstavaný napájací zdroj slúži na napájanie snímačov poveternostných údajov. Prístroj pracuje s vonkajším napájacím napätím 115 V až 230 V, 50/60 Hz. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M	WZ/S 1.1		2 2CDG110034R0011	1
	Snímač poveternostných údajov, vonkajšia montáž⁵⁴⁾ Snímač poveternostných údajov WES/A 2.1 zaznamenáva súmrak, intenzitu osvetlenia z troch smerov, dážď (snímač je vyhrievaný), vonkajšiu teplotu, informáciu o tom, či je deň alebo noc, rýchlosť vetra, dátum a čas (vstavaným prijímačom GPS). Nie je potrebný prídavný vyhrievací transformátor. Kombinovaný snímač poveternostných údajov WES/A 2.1 smie byť použitý iba spoločne s poveternostnou stanicou WZ/S 1.1.	WES/A 2.1		2 2CDG120033R0011	1


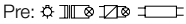
⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.


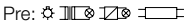
• Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	<p>Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástenný ⁵⁴⁾</p> <p>Snímač je určený na meranie koncentrácie CO₂ (oxid uhličitý), relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty v miestnostiach. Je určený pre bežné prostredia a umožňuje nastaviť tri nezávislé prahové hodnoty pre CO₂ a relatívnu vlhkosť ovzdušia a tiež prahovú hodnotu pre teplotu. Namerané hodnoty je možné prenášať po zbernici. Snímač je bezúdržbový, je napájaný po zbernici KNX a ma integrovanú zbernicovú spojku.</p> <p>Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 74 × 74 × 30,8 mm</p>	LGS/A 1.1		2CDG120038R0011	1
	<p>Terminál zabezpečovací, zapustený ⁵⁴⁾</p> <p>2 vstupy na pripojenie pasívnych snímačov (napr. magnetických kontaktov alebo snímačov otrasov skla a pod.) k inštalácii ABB i-bus® KNX. Dva 12 V výstupy „Test“ a „aktiv/deaktiv“ umožňujú spúšťanie pasívnych IR snímačov. Montáž do zapustenej krabice s vnútorným priemerom min. 55 mm. Nutný vonkajší napájací zdroj 12 V (napr. NT/S 12/1600). Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou</p> <p>Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +40 °C</p>	MT/U 2.12.2		2CDG110111R0011	1
	<p>Terminál zabezpečovací, radový ⁵⁴⁾</p> <p>4 alebo 8 vstupov na pripojenie pasívnych snímačov (napr. pohybových detektorov, magnetických kontaktov alebo snímačov otrasov skla a pod.) k inštalácii ABB i-bus® KNX.</p> <p>Nutný vonkajší napájací zdroj 12 V (napr. NT/S 12/1600).</p> <p>Indikácia stavu vstupov: 4 alebo 8 LED</p> <p>Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou</p> <p>Indikácia pomocou LED.</p> <p>Menovité napätie: 12 V ±1,6 V</p> <p>Dĺžka vedenia je obmedzená jeho odporom (najviac 200 Ω)</p> <p>Ukončovacie rezistor 2,7 kΩ</p> <p>Výstupy: 1 plávajúci reléový výstup, 2 zapínacie kontakty</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm</p> <p>Šírka: 4 M</p>	MT/S 4.12.2M MT/S 8.12.2M		2CDG110109R0011 2CDG110110R0011	1 1
	<p>Jednotka vstupná a výstupná univerzálna, 32-násobná (koncentrátor), radová ⁵⁴⁾</p> <p>32 vstupov či výstupov slúži na pripojenie bezpotenciálových kontaktov alebo indikačných svietidiel (každé max. 80 mA) v systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX.</p> <p>Dĺžka pripojovacieho vedenia je najviac 10 m.</p> <p>Jednotlivo sa kanály parametrizujú ako vstupné či výstupné softvérom ETS.</p> <p>Vonkajšie napájanie 12 – 24 V DC je nevyhnutné (napr. NT/S xxx).</p> <p>Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou</p> <p>Menovitý prúd: 80 mA</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm</p> <p>Šírka: 4 M</p>	UK/S 32.2		2CDG110071R0011	1



Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Zdroj napájací, radový				
	<p>2 varianty napájacích zdrojov na univerzálne použitie ako pomocné napájacie zdroje v inštaláciách KNX alebo iných aplikáciách SELV. Na výstupoch je stabilizované napätie 12 V DC alebo 24 V DC s maximálnym zaťažovacím prúdom do 1,6 A, resp. do 0,8 A. Zdroje sú chránené pred preťažením, sú skratuvzdorné. Napájané prístroje sa pripájajú skrutkovými svorkami. Zdroje nie je možné prevádzkovať paralelne. Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz. Výstupné napätie: 12 V DC alebo 24 V DC ±1 %. Menovitý prúd: 1 600 mA (pre zdroj 12 V), 800 mA (pre zdroj 24 V). Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šírka: 4 M.</p>				
		NT/S 24.800	24 V DC, 800 mA	GHQ6050057R0002	1
		NT/S 12.1600	12 V DC, 1 600 mA	GHQ6050056R0002	1

	Člen akčný spínací, 6 A, radový ⁵⁴⁾				
	<p>Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 2, 4, 8 alebo 12 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpiínací. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz. Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Pre: . Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.</p>				
		SA/S 2.6.2.1	2-násobný, šírka 2 M	2CDG110180R0011	1
		SA/S 4.6.2.1	4-násobný, šírka 4 M	2CDG110181R0011	1
		SA/S 8.6.2.1	8-násobný, šírka 8 M	2CDG110182R0011	1
		SA/S 12.6.2.1	12-násobný, šírka 12 M	2CDG110183R0011	1

	Člen akčný spínací, 10 A, radový ⁵⁴⁾				
	<p>Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 2, 4, 8 alebo 12 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpiínací. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz. Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Pre: . Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.</p>				
		SA/S 2.10.2.1	2-násobný, šírka 2 M	2CDG110155R0011	1
		SA/S 4.10.2.1	4-násobný, šírka 4 M	2CDG110156R0011	1
		SA/S 8.10.2.1	8-násobný, šírka 8 M	2CDG110157R0011	1
		SA/S 12.10.2.1	12-násobný, šírka 12 M	2CDG110158R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

Novinka

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

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje Názov Typové číslo Farba / Parameter Objednávacie číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Člen akčný spínací, 16 A, radový ⁵⁴⁾

Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 2, 4, 8 alebo 12 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpínací. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Pre:

Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.



SA/S 2.16.2.1	2-násobný, šírka 2 M		2CDG110159R0011	1
SA/S 4.16.2.1	4-násobný, šírka 4 M		2CDG110160R0011	1
SA/S 8.16.2.1	8-násobný, šírka 8 M		2CDG110161R0011	1
SA/S 12.16.2.1	12-násobný, šírka 12 M		2CDG110162R0011	1

Člen akčný spínací, 16/20 A, kapacitná záťaž, radový ⁵⁴⁾

Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 2, 4, 8 alebo 12 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpínací. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytia: IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Pre:

Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.



SA/S 2.16.5.1	2-násobný, šírka 2 M		2CDG110132R0011	1
SA/S 4.16.5.1	4-násobný, šírka 4 M		2CDG110133R0011	1
SA/S 8.16.5.1	8-násobný, šírka 8 M		2CDG110134R0011	1
SA/S 12.16.5.1	12-násobný, šírka 12 M		2CDG110137R0011	1

Člen akčný spínací, 16/20 A s detekciou pretekajúceho prúdu, radový ⁵⁴⁾

Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 2, 4, 8 alebo 12 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpínací. Jednotlivo je možné kanály parametrizovať na detegovanie pretekajúceho prúdu. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 240/400 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz
Rozlíšenie a presnosť merania prúdu: 20 mA ±2 %

Menovitý prúd: 20 A pre režim činnosti AC-1 podľa STN EN 60947-4-1

Menovitý prúd: 16/20 AX podľa STN EN 60669.

Detekcia prúdu: od 20 mA do 20 A




Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C

Pre:

Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.



SA/S 2.16.6.1	2-násobný, šírka 2 M		2CDG110112R0011	1
SA/S 4.16.6.1	4-násobný, šírka 4 M		2CDG110113R0011	1
SA/S 8.16.6.1	8-násobný, šírka 8 M		2CDG110114R0011	1
SA/S 12.16.6.1	12-násobný, šírka 12 M		2CDG110138R0011	1

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akčný spínací 4- alebo 8-násobný, 1 A, elektronický, radový ⁵⁴⁾ Elektronický spínací akčný člen. Prístroj je vybavený štyrmi alebo ôsmimi elektronickými výstupmi s ochranou pred preťažením pre riadenie prevádzky kúrenia alebo chladenia prostredníctvom elektromotorických alebo termoelektrických ovládacích hlavíc ventilov. Prístroj ma bezhlučné a vysoko mechanicky odolné kontakty, ktoré je možné využiť na spínanie rôznych typov záťaží. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Akčný člen spína obvody napájané napätím 24 V až 230 V AC/DC. Počet výstupov: 4 alebo 8 elektronické, možnosť manuálneho ovládania Menovitý prúd: 1 A pri T _U = 45 °C Špičkový prúd: 8 A počas max. 1 s, T _U = 20 °C Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Pre: ⚡				
		ES/S 4.1.2.1	4-násobný, šírka 4 M	🔌 2CDG110058R0011	1
		ES/S 8.1.2.1	8-násobný, šírka 8 M	🔌 2CDG110059R0011	1
	Regulátor konvektora, radový ⁵⁴⁾ Regulátor konvektora (fan-coilu) ovláda elektromotorické i elektrotepelné ovládacie hlavice ventilov kúrenia a chladenia a viacstupňový chod ventilátorov v systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX. Spolupracuje s termostatom na zbernici KNX alebo so snímačom teploty TS/K 1.1. Obsahuje 2 binárne vstupy na pripojenie kontaktov s dopytovacím napätím 24 V AC. Zdroj pomocného napätia 24 V AC je integrovaný v prístroji. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Šírka: 6 M				
		FC/S 1.1	Regulátor konvektora	🔌 2CDG120001R0011	1
		TS/K 1.1	Snímač teploty s káblom	🔌 2CDG120002R0011	1
	Člen akčný ventilátora/konvektora, radový ⁵⁴⁾ Akčný člen je určený na realizáciu rôznych aplikácií v oblasti ventilácie a vykurovania/chladenia. Pre jednoduché trojstupňové riadenie ventilátorov konvektorov alebo systémov konvektorov s jednou ovládacou hlavcou (LFA/S 1.1) alebo pre trojstupňové či päťstupňové riadenie ventilátorov alebo systémov konvektorov s dvoma hlavcami (LFA/S 2.1). Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz Menovitý prúd: 6 A pre AC-1/AC-3 Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C				
		LFA/S 1.1	1-násobný, šírka 2 M	🔌 2CDG110077R0011	1
		LFA/S 2.1	2-násobný, šírka 4 M	🔌 2CDG110078R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje Názov Typové číslo Farba / Parameter Objednávacie číslo Jednot. bal. ks

Technické údaje

Člen akčný ventilátora/konvektora, radový ⁵⁴⁾

Prístroj je vybavený dvoma polovodičovými výstupmi na riadenie termoelektrických ovládacích hlavíc ventilov a tromi výstupmi na prepínanie rýchlosti otáčania ventilátora konvektora. Prídavný 16 A výstup môže spínať napr. prídavné elektrické kúrenie. 2 binárne vstupy sú určené na začlenenie napr. snímača zaplavenia, okenných kontaktov a pod. do inštalácie ABB i-bus® KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Menovitý prúd: 6 A pre AC-1/AC-3
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Šírka: 4 M



FCA/S 1.1M

2CDG110084R0011

1

Člen akčný ventilátora/konvektora, radový ⁵⁴⁾

Prístroj je vybavený dvoma výstupmi V1 a V2, ktoré využívajú analógový riadiaci signál 0 – 10 V na riadenie ventilu vykurovania a chladenia a tromi výstupmi na prepínanie rýchlosti otáčania ventilátora konvektora. Prídavný 20 A výstup môže spínať napr. prídavné elektrické vykurovanie. 3 binárne vstupy sú určené na začlenenie napr. snímača zaplavenia, okenných kontaktov a pod. do inštalácie ABB i-bus® KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Menovitý prúd: 6 A pre AC-1/AC-3
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Šírka: 6 M



FCA/S 1.2.2.1

2CDG110141R0011

1

Člen akčný kúrenia 6-násobný, 24 V, nástenný ⁵⁴⁾

Vo väzbe na údaje priestorových termostatov môže ovládať celkom až 13 elektrotepelných hlavíc ventilov 24 V (2-D42-00-101), v jednom kanáli najviac 4 hlavice. Prístroj je určený predovšetkým na montáž v blízkosti rozvádzačov teplej vykurovacej vody. Využitie výkonných spínacích polovodičov v spínacích obvodoch zaisťuje bezhlučnú prevádzku. Pre ľahkú inštaláciu je prístroj vybavený sieťovým transformátorom. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Výkonová strata: 18 W
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery: 70 × 302 × 75 mm
Hmotnosť: 1,7 kg



VAA/A 6.24.1

2CDG120032R0011

1

Akčný člen kúrenia 6- alebo 12-násobný, 230 V, radový ⁵⁴⁾

Je vybavený 6 alebo 12 polovodičovými kanálmi. Je určený na riadenie termoelektrických ovládacích hlavíc (na 24 V alebo 230 V), napr. 2-Dx2-00-101 na riadenie vykurovania alebo chladenia. Jednotlivo sú kanály chránené proti skratu a preťaženiu. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz
Menovitý prúd: 160 mA pri T_U = 45 °C pre jeden kanál
Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C



VAA/S 6.230.2.1 6-násobný, šírka 4 M

2CDG110116R0011

1

VAA/S 12.230.2.1 12-násobný, šírka 8 M

2CDG110117R0011

















1

Poznámky


⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

1 M = cca 18 mm




















Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akčný žalúziový 2-, 4- alebo 8-násobný, radový ⁵⁴⁾ Na riadenie 2 × 2, 4 alebo 8 nezávislých žalúziových pohonov. V systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX slúži na ovládanie smeru otáčania pohonov žalúzií a roliet, na natáčanie lamiel žalúzií a tiež na nastavenie predvolenej polohy v spolupráci s automatickým systémom riadenia žalúzií na využitie slnečnej energie na vykurovanie a osvetľovanie. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC, kmitočet 45 – 65 Hz max. Počet výstupov: 4, resp. 8 prepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Menovitý prúd: 6 A Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Pre:  Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku žalúziových akčných členov na konci tejto kapitoly.				
		JRA/S 2.230.1.1	2-násobný, šírka 4 M	 2CDG110129R0011	1
		JRA/S 4.230.1.1	4-násobný, šírka 4 M	 2CDG110130R0011	1
		JRA/S 8.230.1.1	8-násobný, šírka 8 M	 2CDG110131R0011	1
	Člen akčný žalúziový 2-, 4- alebo 8-násobný, s manuálnym ovládaním, radový ⁵⁴⁾ Na riadenie 2 × 2, 4 alebo 8 nezávislých žalúziových pohonov. V systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX slúži na ovládanie smeru otáčania pohonov žalúzií a roliet, na natáčanie lamiel žalúzií a tiež na nastavenie predvolenej polohy v spolupráci s automatickým systémom riadenia žalúzií na využitie slnečnej energie na vykurovanie a osvetľovanie. Ručné ovládanie pohybu žalúzií i bez prítomnosti napätia na zbernici KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupov: 4, resp. 8 prepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Menovitý prúd: 6 A Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Pre:  Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku žalúziových akčných členov na konci tejto kapitoly.				
		JRA/S 2.230.2.1	2-násobný, šírka 4 M	 2CDG110120R0011	1
		JRA/S 4.230.2.1	4-násobný, šírka 4 M	 2CDG110121R0011	1
		JRA/S 8.230.2.1	8-násobný, šírka 8 M	 2CDG110122R0011	1
	Člen akčný žalúziový 2-, 4- alebo 8-násobný, s detekciou pohybu a s manuálnym ovládaním, radový ⁵⁴⁾ Na riadenie 2 × 2, 4 alebo 8 nezávislých žalúziových pohonov. V systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX slúži na ovládanie smeru otáčania pohonov žalúzií a roliet, na natáčanie lamiel žalúzií a tiež na nastavenie predvolenej polohy v spolupráci s automatickým systémom riadenia žalúzií na využitie slnečnej energie na vykurovanie a osvetľovanie. Čas chodu pohonu sa automaticky odvodzuje od detekcie koncových polôh. Ručné ovládanie pohybu žalúzií i bez prítomnosti napätia na zbernici KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC, kmitočet 45 – 65 Hz max. (pre prístroje 230 V) Menovité napätie: 24 V DC (pre prístroje 24 V) Počet výstupov: 4, resp. 8 prepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Menovitý prúd: 6 A Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Pre:  Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku žalúziových akčných členov na konci tejto kapitoly.				
	230 V AC	JRA/S 2.230.5.1	2-násobný, šírka 4 M	 2CDG110124R0011	1
	230 V AC	JRA/S 4.230.5.1	4-násobný, šírka 4 M	 2CDG110125R0011	1
	230 V AC	JRA/S 8.230.5.1	8-násobný, šírka 8 M	 2CDG110126R0011	1
	24 V DC	JRA/S 4.24.5.1	4-násobný, šírka 4 M	 2CDG110128R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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


Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	<p>Modul riadiaci žalúziový, radový ⁵⁴⁾</p> <p>Riadi polohu až 200 žalúzií v systémovej inštalácii ABB i-bus® KNX v závislosti od okamžitej polohy Slnka. Na riadenie vyššieho počtu žalúzií sa použije vyšší počet riadiacich modulov. Žalúziový riadiaci modul riadi polohu žalúzií na 4 fasádach objektu s väzbou na riadenie vnútorného osvetlenia i vykurovania alebo chladenia. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Šírka: 2 M</p>				
	JSB/S 1.1			☛ GHQ6310084R0111	1
	<p>Člen akčný žalúziový 4-násobný, SMI, s manuálnym ovládaním, radový ⁵⁴⁾</p> <p>V každom zo štyroch nezávislých kanálov riadi vždy až štyri pohony SMI. (vyhotovenie SJR/S 4.24.2.1 je určené pre pohony SMI LoVo). Manuálne ovládanie vyžaduje prítomnosť pomocného napájania. Vysoká presnosť nastavenia žalúzií i uhla natočenia lamiel. Hlásenie o aktuálnej polohe žalúzie a uhla natočenia lamiel, o poruche na pohone, o smere otáčania, môžu byť podávané po zbernici KNX. Signalizácia prevádzkového stavu dvoma LED pre každý kanál. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 45 až 65 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Šírka: 4 M Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku žalúziových akčných členov na konci tejto kapitoly.</p>				
	JA/S 4.SMI.1M			☛ 2CDG110028R0011	1
	SJR/S 4.24.2.1			☛ 2CDG110143R0011	1
	<p>Člen akčný spínací/stmievací 2- alebo 4-násobný, radový ⁵⁴⁾</p> <p>Na spínanie a stmievanie dvoch alebo štyroch svetelných obvodov so svetelnými zdrojmi ovládanými analógovými stmievateľnými elektronickými predradníkmi. Riadenie na stále osvetlenie v spojení so snímačmi LF/U 2.1. Ukazovateľ stavu kontaktov, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: 2 alebo 4 bezpotenciálové kontakty, 2 alebo 4 riadiace elektronické výstupy 1 – 10 V Režim činnosti AC-1: Menovitý prúd 16 A (pri cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: Menovitý prúd 10 A (pri cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 90 x 72 (108) x 64 mm Pre: </p>				
	LR/S 2.16.1	2-násobný (šírka 4 M)		☛ 2CDG110087R0011	1
	LR/S 4.16.1	4-násobný (šírka 6 M)		☛ 2CDG110088R0011	1
	<p>Snímač intenzity osvetlenia pre LR/S x.16.1, zapustený</p> <p>Snímač je určený na meranie úrovne osvetlenia v miestnosti nastavenej konštantnej intenzity osvetlenia v spojení s akčnými členmi LR/S x.16.1, DLR/S 8.16.1M a DLR/A 4.8.1.1. Montáž do zapustenej elektroinštalačnej škatule. Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery: Ø 54 x 20 mm</p>				
	LF/U 2.1			☛ 2CDG110089R0011	1



Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks		
Technické údaje							
	Člen akčný spínací/stmievací 2-, 4- alebo 8-násobný, radový ⁵⁴⁾ Na spínanie a stmievanie svetelných obvodov so svetelnými zdrojmi ovládanými stmievateľnými elektronickými predradníkmi. Ukazovateľ stavu kontaktov, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: bezpotenciálové kontakty, riadiace elektronické výstupy 1 – 10 V Režim činnosti AC-1: Menovitý prúd 10 A (pri cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: Menovitý prúd 8 A (pri cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 90 x 72 (108/144) x 64 mm Pre: 						
		SD/S 2.16.1	Šírka 4 M		2CDG110079R0011	1	
		SD/S 4.16.1	Šírka 6 M		2CDG110080R0011	1	
		SD/S 8.16.1	Šírka 8 M		2CDG110081R0011	1	
	Člen akčný stmievací univerzálny 2-násobný, 300 V-A, radový ⁵⁴⁾ Na spínanie a stmievanie žiaroviek i halogénových žiaroviek 230 V a halogénových žiaroviek na malé napätie s klasickými alebo elektronickými transformátormi. Prístroj samočinne rozlišuje druh záťaže. Pri zaťažení iba jediného výstupu je možné zvýšiť záťaž až na 500 V-A. V režime „Slave“ môže spolupracovať s akčným členom LR/S x.16.1 pri riadení intenzity na stále osvetlenie. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 90 x 72 x 64 mm Šírka: 4 M Pre:    						
		UD/S 2.300.2			2CDG110074R0011	1	
	Člen akčný stmievací univerzálny 4- alebo 6-násobný, radový ^{54) 55)} Štvorkanálový alebo šesťkanálový univerzálny stmievací akčný člen na riadenie svietidiel so svetelnými zdrojmi žiarovkovými, vrátane žiaroviek halogénových 230 V DC, ale tiež so žiarovkami halogénovými na malé napätia s transformátorom klasickým i elektronickým, prípadne so stmievateľnými úspornými žiarovkami a tiež so stmievateľnými LED zdrojmi v systémových inštaláciách ABB i-bus® KNX. Je možné manuálne ovládanie priamo na prístroji. Prevádzkový stav je signalizovaný LED na prístroji. Je možné paralelné prepojenie rôznych kombinácií výstupov jednotlivých kanálov pre zvýšenie zaťažiteľnosti. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -10 %, 50 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +45 °C Rozmery (v x š x h): 90 x 144 (216) x 64 mm Pre:     						
		Šírka 8 M	6197/12-101-500	4x 10-210 W/V-A až 1x 840 W/V-A		6197-0-0036	1
		Šírka 8 M	6197/13-101-500	4x 10-315 W/V-A až 1x 1 260 W/V-A		6197-0-0037	1
		Šírka 12 M	6197/14-101-500	6x 40-315 W/V-A až 1x 1 890 W/V-A		6197-0-0038	1
		Šírka 12 M	6197/15-101-500	4x 40-600 W/V-A až 1x 2 400 W/V-A		6197-0-0039	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

⁵⁵⁾ Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Technické údaje

Rozhranie DALI, jednonásobné, radové ⁵⁴⁾

Na riadenie prevádzky prístrojov DALI (elektronické predradníky, elektronické transformátory atď.) v systéme ABB i-bus® KNX.
V jednom kanáli môže adresne riadiť až 64 predradníkov DALI.
V druhom kanáli je možné použiť centrálné ovládanie a alebo kódové adresovanie pre ďalších 64 prístrojov DALI.
Celé rozhranie môže obsluhovať najviac 128 prístrojov DALI.
V každom výstupe je možné nastaviť funkcie spínania, stmievania, nastavenia hodnoty, hlásenia o poruche svetelného zdroja alebo predradníka.
Rozhranie umožňuje nastavenie zahorovania svetelných zdrojov.
Nie je potrebné adresovanie a programovanie v DALI.
Prístroje DALI musia zodpovedať STN IEC 60929, resp. STN IEC 62386.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M



DG/S 1.1	2CDG110026R0011	1
----------	-----------------	---

Rozhranie DALI, 8-násobné, radové ⁵⁴⁾

Na riadenie prevádzky prístrojov DALI (elektronické predradníky, elektronické transformátory atď.) v systéme ABB i-bus® KNX.
Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupných kanálov pre prístroje DALI.
V každom kanáli môže byť pripojených max. 16 prístrojov DALI.
Cele rozhranie môže obsluhovať najviac 128 prístrojov DALI.
V každom výstupe je možné nastaviť funkcie spínania, stmievania, nastavenia hodnoty, hlásenia o poruche svetelného zdroja alebo predradníka.
Rozhranie umožňuje nastavenie zahorovania svetelných zdrojov a vytvorenie až 16 svetelných scén.
Nie je potrebné adresovanie a programovanie v DALI.
Prístroje DALI musia zodpovedať STN IEC 60929, resp. STN IEC 62386.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm
Šírka: 6 M










DG/S 8.1	2CDG110025R0011	1
----------	-----------------	---

Rozhranie DALI skupinové, radové ⁵⁴⁾

Na riadenie prevádzky prístrojov DALI (elektronické predradníky, elektronické transformátory atď.) v systéme ABB i-bus® KNX.
V jednom spoločnom kanáli môže riadiť 64 DALI prístrojov individuálne adresovaných a usporiadaných do až 16 skupín.
Pre každú skupinu je možné nastaviť funkcie spínania, stmievania, nastavenia hodnoty, hlásenia o poruche svetelného zdroja alebo predradníka.
Skupiny môžu byť zaradené až do 14 scén.
Vyhotovenie DGN/S 1.16.1 je rozhranie DALI s riadením núdzového osvetlenia.
Prístroje DALI musia zodpovedať STN IEC 60929, resp. STN IEC 62386.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M




DG/S 1.16.1	2CDG110103R0011	1
DGN/S 1.16.1	2CDG110142R0011	1

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Kontrolér DALI, radový ⁵⁴⁾ Jednonásobné KNX/DALI rozhranie s dvoma možnosťami využitia na riadenie rozsiahlych osvetľovacích systémov. K zbernici DALI je možné pripojiť až 64 DALI prvkov, ako sú elektronické predradníky, meniče na LED, stmievače a pod. Rozdelenie najviac do 16 skupín samostatne, od seba nezávisle riadených po zbernici KNX alebo s možnosťou priameho ručného ovládania. Rozdelenie najviac do 8 skupín na riadenie na stále osvetlenie pri využití snímačov osvetlenia LF/U 2.1. Prístroje DALI musia zodpovedať STN IEC 62386. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šírka: 6 M	DLR/S 8.16.1M	 2CDG110101R0011	1	
	Kontrolér DALI, nástenný ⁵⁴⁾ Jednonásobné KNX/DALI rozhranie s dvoma možnosťami využitia na riadenie rozsiahlych osvetľovacích systémov. K zbernici DALI je možné pripojiť až 64 DALI prvkov, ako sú elektronické predradníky, meniče na LED, stmievače a pod. Rozdelenie najviac do 8 skupín samostatne, od seba nezávisle riadených po zbernici KNX. Rozdelenie najviac do 4 skupín na riadenie na stále osvetlenie pri využití snímačov osvetlenia LF/U 2.1. S týmito snímačmi osvetlenia je možné vytvoriť až 4 nezávislé svetelné okruhy (skupiny svetidiel). Zostávajúce okruhy môžu byť ovládané samostatne alebo ako kombinácia master-slave. Prístroje DALI musia zodpovedať STN IEC 62386. Stupeň krytia: IP 54 Rozsah pracovných teplôt: -20 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 147 × 202 × 50 mm	DLR/A 4.8.1.1	  2CDG110172R0011	1	
	Vstup analógový 4-násobný, radový ⁵⁴⁾ 4-násobný analógový vstup je určený na indikáciu a spracovanie analógových premenných. Štyri merané kanály môžu byť nastavené na rôzne hodnoty prúdových alebo napäťových signálov, ako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (je možné i termistor Pt 100). Prístroj vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC. Pomocné napätie 24 V DC na napájanie vonkajších snímačov je generované prístrojom. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M	AE/S 4.2	 2CDG110030R0011	1	

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

 Novinka

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

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Technické údaje

Vstup analógový 2-násobný, nástenný ⁵⁴⁾

2-násobný analógový vstup je určený na indikáciu a spracovanie analógových premenných. Dva merané kanály môžu byť nastavené na rôzne hodnoty prúdových alebo napäťových signálov, ako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (je možné i termistor Pt 100, Pt 1000).
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, 50 Hz
Stupeň krytia: IP 54
Rozsah pracovných teplôt: -20 °C až +70 °C
Rozmery (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm



AE/A 2.1

2CDG110086R0011

1

Člen akčný analógový 4-násobný, radový ⁵⁴⁾

4-násobný analógový akčný člen je určený na generovanie rôznych analógových riadiacich signálov.
Všetky výstupy môžu byť parametrizované pre rôzne prúdové alebo napäťové úrovne, ako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V.
Prístroj vyžaduje napájanie 24 V AC.
Prístroj môže byť doplnený o modul AAM/S 4.1 pre ďalšie 4 analógové výstupy.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M



AA/S 4.1

akčný člen

2CDG120005R0011

1

AAM/S 4.1

modul akčného člena

2CDG120006R0011

1

Modul logický alebo aplikačný, radový ⁵⁴⁾

Je určený pre rôzne aplikačné možnosti, ako logické väzby, filtračné funkcie, časové oneskorenia, alebo protokolovanie.
Zadávanie logických väzieb atď. sa deje prostredníctvom ETS.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 29 V DC
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šírka: 2 M



LM/S 1.1

modul logický

GHQ6310080R0111

1

ABL/S 2.1

modul logický

2CDG110073R0011

1

ABZ/S 2.1

modul časový

2CDG110072R0011

1

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul bezpečnostný, radový ⁵⁴⁾ Bezpečnostný modul je určený pre malé a stredné inštalácie KNX na vytvorenie logických funkcií zabezpečujúcich väzby medzi rôznymi prístrojmi KNX (napr. terminálom skupinových hlásení, snímačmi pohybu atď.) na vytvorenie systému zabezpečenia (v malých objektoch nie je nutný certifikovaný systém EZS). Je možné vzájomne zviazať až 64 rôznych skupín hlásení. Prístroj je osadený 3 LED na zobrazenie prevádzkových stavov. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 29 V DC Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šírka: 2 M				
		SCM/S 1.1		2CDG110024R0011	1
	Modul monitorovací, radový ⁵⁴⁾ Modul monitorovania chybových hlásení SMB/S 1.1 deteguje a odovzdáva až 100 chybových hlásení po zbernici ABB i-bus® KNX vizualizačným prostriedkom, optickým alebo akustickým signalizačným zariadeniam. Modul monitorovania prevádzky na zbernici EUB/S 1.1 sleduje až 100 účastníkov na zbernici ABB i-bus® KNX. Zisťuje ich prítomnosť na zbernici a základné údaje o ich prevádzke (vysielanie, príjem). Dátový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje dáta až v 35 kanáloch, vrátane záznamu prevádzkových hodín. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šírka: 2 M				
		SMB/S 1.1	modul chybových hlásení	2GHQ6310085R0111	1
		EUB/S 1.1	modul monitorovania prevádzky	2CDG110066R0011	1
		BDB/S 1.1	modul záznamu dát	2CDG110067R0011	1
	KNX/IP rozhranie, radové ⁵⁴⁾ Rozhranie IP slúži ako interface medzi inštaláciami KNX a sieťami IP. Potrebne dáta sa vymieňajú medzi prístrojmi KNX a zariadeniami IP. Rozhranie je možné použiť ako líniovú alebo oblastnú spojku pri použití LAN (10 Mbit/s, 100 Mbit/s) pri výmene telegramov medzi líniami alebo oblasťami. Spoločne s iETS je možné programovanie prístrojov prostredníctvom LAN, pri použití softvéru ETS. IP adresa môže byť pevne daná alebo ju je možné dostať od servera DHCP. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šírka: 2 M				
		IPS/S 2.1	IP rozhrania	2CDG110098R0011	1
		IPR/S 2.1	IP router	2CDG110061R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	IP prepojovací modul, radový ⁵⁴⁾				
	Modul na pripojenie k IP sieti. Stupeň krytia: IP 21 Rozsah pracovných teplôt: -40 °C až +70 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 18 × 64 mm Šírka: 1 M				
	IPM/S 1.1			☉ 2CDG120036R0011	1
	IP switch 5-násobný, radový ⁵⁴⁾				
	IP switch master ISM/S 5.1 je určený na pripojenie až 5 prístrojov. IP switch slave ISS/S 5.1 dovoľuje pripojenie ďalších 5 prístrojov (celkom 10). Jeden port je gigabitovým ethernetovým portom použiteľný ako komunikačný kanál. Každý port je vybavený 3 stavovými LED. Prístroj môže mať uložených až 4 096 MAC adries. Prenosová rýchlosť: 10, 100 alebo 1 000 Mbit/s Napájanie prístroja ISM/S 5.1: 90 až 240 V AC, 50 až 60 Hz Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šírka: 6 M				
	ISM/S 5.1	Master		☉ 2CDG120034R0011	1
	ISS/S 5.1	Slave		☉ 2CDG120035R0011	1
	Rozhranie pre optické káble, radové ⁵⁴⁾				
	Na nadviazanie dvoch úsekov jednej línie ABB i-bus® KNX pomocou optických káblov pri prenose na väčšie vzdialenosti, napr. medzi budovami, a na úsporu prepäťových ochrán a bleskoistiek. Prenosové pásmo 850 nm. Dosiadnuteľná dĺžka trasy: 3,5 km Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M				
	LL/S 1.1			☉ GHQ6050053R0001	1
	Zdroj napájací s diagnostikou 640 mA, SELV, radový ⁵⁴⁾				
	Napájací zdroj so zabudovanou tlmivkou a monitorovaním systémového napätia na zbernici KNX. Prúd a napätie zbernice a ďalšie údaje môžu byť zasielané na zbernicu z dôvodov diagnostiky. Napätový výstup je skratuvzdorný a odolný proti preťaženiu. Prevádzkové LED indikujú prúd na zbernici, stav príslušnej línie a prístrojov na nej. Prístroj je vybavený druhým výstupom s pomocným napätím 30 V DC pre napájanie ďalšej línie (v kombinácii so samostatnou tlmivkou). Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Výstup na druhú líniu: pripojovacou svorkovnicou Menovitý prúd: 640 mA Menovité napätie: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz Výstupné napätie: 30 V DC +1 / -2 V, SELV Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M				
	SV/S 30.640.5.1			☉ 2CDG110146R0011	1















Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

☐ Novinka


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

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Zdroj napájací s diagnostikou 320 mA, SELV, radový ⁵⁴⁾ Napájací zdroj so zabudovanou tlmičkou a monitorovaním systémového napätia na zbernici KNX. Prúd a napätie zbernice a ďalšie údaje môžu byť zasielané na zbernicu z dôvodov diagnostiky. Napätový výstup je skratuvzdorný a odolný proti preťaženiu. Prevádzkové LED indikujú prúd na zbernici, stav príslušnej línie a prístrojov na nej. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovitý prúd: 320 mA Menovité napätie: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz Výstupné napätie: 30 V DC +1/-2 V, SELV Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M				
		SV/S 30.320.2.1		N   2CDG110145R0011	1
	Zdroj napájací 160 mA, SELV, radový ⁵⁴⁾ So zabudovanou tlmičkou. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Výstup je skratuvzdorný. Indikácia prevádzkového stavu: LED Menovitý prúd: 160 mA Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupné napätie: 30 V DC ±1 V Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M				
		SV/S 30.160.5		 2CDG110085R0011	1
	Zdroj napájací záložný 640 mA, radový ⁵⁴⁾ Napájací zdroj s integrovanou tlmičkou a monitorovaním napájacieho napätia zbernice ABB i-bus® KNX. Pre zaistenie napájania zbernice KNX pri prerušení dodávky zo siete je základnou káblovou súpravou k prístroju pripojený uzatvorený akumulátor 12 V DC. Prídavnou káblovou súpravou je možné pripojiť ešte jeden vhodný akumulátor. Bezpotenciálovým prepínacím kontaktom je možné odovzdávať informáciu o poruche. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Výstup je skratuvzdorný. Indikácia prevádzkového stavu: LED Menovitý prúd: 640 mA. Výstupné napätie: 30 V DC ± 2 V Menovité napätie: 230 V AC +10 % / -15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Šírka: 8 M				
		SU/S 30.640.1	Napájací zdroj	 GHQ6310049R0111	1
		KS/K 4.1	Základná káblová súprava	 GHQ6301910R0001	1
		KS/K 2.1	Prídavná káblová súprava	 GHQ6301910R0011	1
		SAK 7	Akumulátor 12 V, 7 A-h	 GHV9240001V0011	1
		SAK 12	Akumulátor 12 V, 12 A-h	 GHV9240001V0012	1
		SAK 17	Akumulátor 12 V, 17 A-h	 GHV9240001V0013	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

 Novinka

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

1 M = cca 18 mm


Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	<p>Zdroj napájací záložný 12 V DC, 2 A, radový ⁵⁴⁾</p> <p>Záložný napájací zdroj pre malé systémy v osamotených domoch, v dieľňach, v obchodných a komerčných objektoch alebo pre zvýšené nároky v kancelárskych objektoch, v priemyselných budovách, hoteloch alebo nemocniciach.</p> <p>Na napájanie snímačov pre zabezpečenie objektov a KNX prístrojov vyžadujúcich napájacie napätie 12 V DC, ako KNX/IP routery, zónové terminály, telefónne rozhrania, koncentrátory.</p> <p>Pri prerušení dodávky zo siete je základnou káblou súpravou KS/K 4.1 k prístroju pripojený olovený uzatvorený akumulátor 12 V DC. Prídavnou káblou súpravou KS/K 2.1 je možné pripojiť ešte jeden zhodný akumulátor SAK 7 až SAK 17.</p> <p>Bezpotenciálovým prepínacím kontaktom je možné odovzdávať informáciu o poruche.</p> <p>Výstupné napätie: 13 V DC ±0,5 V, SELV</p> <p>Menovitý výstupný prúd: 2 A</p> <p>Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm</p> <p>Šírka: 8 M</p>				
		NTU/S 12.2000.1		2CDG110070R0011	1
	<p>Zdroj napájací na programovanie, servisný ⁵⁴⁾</p> <p>Na miestne programovanie prístrojov, kde ešte nie je k zbernici KNX pripojený napájací zdroj. Umožňuje manuálne operácie pri testovaní zbernicových prístrojov.</p> <p>Menovité napätie: 230 V AC/28 V DC</p> <p>Menovitý prúd: 30 mA</p> <p>Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm</p>				
		NTI/Z 28.30.1		2CDG110096R0011	1
	<p>Timivka, radová ⁵⁴⁾</p> <p>Pre napájací zdroj SV/S 30.640.5, na pripojenie ďalšej línie KNX.</p> <p>Na oddelenie napájacieho zdroja od zbernice.</p> <p>Prívod: pripájacia svorkovnica. Vývod na KNX: zbernicová svorkovnica.</p> <p>Indikácia prevádzkového stavu: LED</p> <p>Menovité napätie: 12 V DC. Počet výstupov: 1</p> <p>Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm</p> <p>Šírka: 2 M</p>				
		DR/S 4.1		2CDG110029R0011	1
	<p>Modul diagnostický a ochranný, radový ⁵⁴⁾</p> <p>Na rýchle overenie najdôležitejších funkcií zbernice KNX v elektrickej inštalácii. Indikuje prítomnosť zbernicového napätia a prenos telegramov.</p> <p>Na signalizáciu prítomnosti zbernicového napätia je modul vybavený kontaktními.</p> <p>Potláča prechod na prepätie a rušivé napätiové špičky.</p> <p>Pripojenie k zbernici KNX: bezskrutkovými svorkami</p> <p>Menovité napätie: 30 V. Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šírka: 2 M</p>				
		DSM/S 1.1		2CDG110060R0011	1
	<p>Rozhranie USB, radové ⁵⁴⁾</p> <p>Na prepojenie inštalácie ABB i-bus® KNX s PC alebo tlačiarňou. Na nastavenie parametrov prístrojov i napríklad pre chybové hlásenia dokumentované tlačiarňou.</p> <p>Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou</p> <p>Indikácia LED – T: prenos telegramov po zbernici</p> <p>Indikácia LED – K: komunikácia cez rozhranie – protokolovanie/parametrizácia</p> <p>Menovité napätie: 30 V. Stupeň krytia: IP 20</p> <p>Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C.</p> <p>Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šírka: 2 M</p>				
		USB/S 1.1		2CDG110008R0011	1

Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Spojka líniová, radová ⁵⁴⁾ Na nadviazanie línie na hlavnej línii alebo hlavnej línie na chrbticovej línii. Tiež ako líniový zosilňovač (opakovač). Pripojenie zbernice nadriadenej línie KNX: zbernicovou svorkou (súčasť dodávky) Pripojenie zbernice podriadenej línie KNX: zbernicovou svorkou (súčasť dodávky) Indikácia LED: sledovanie napätia na zbernici, prenos telegramov Menovité napätie: 30 V Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šírka: 2 M	LK/S 4.2		2CDG110171R0011	1
	Modul elektromerový komunikačný, radový ⁵⁴⁾ Modul je vybavený IR rozhraním pre komunikáciu s elektromermi z produkcie ABB. Prenáša potrebné údaje na zbernici ABB i-bus® KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Napájanie: iba po zbernici KNX (29 V DC) Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šírka: 2 M	ZS/S 1.1		2CDG110083R0011	1
	Člen akčný energetický, 3-násobný, radový ⁵⁴⁾ Využíva bezpotenciálové kontakty na spínanie 3 nezávislých elektrických záťaží prostredníctvom zbernice KNX. Každý kontakt je možné napájať samostatne. Kontakty sa parametrizujú ako zapínací alebo rozpinací. Služí na meranie elektrickej energie a monitorovanie ďalších elektrických veličín, napr. prúdu, napätia, činného a zdanlivého výkonu, účinníka, frekvencie atď. Je vhodný na spínanie záťaže s veľkým spínacím špičkovým prúdom napr. žiarivkových svietidiel alebo svietidiel s kompenzačnými kondenzátormi. Každý kanál je opatrený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Menovitý prúd: 16/20 A pre režim činnosti AC-1 podľa STN EN 60947-4-1 Menovitý prúd: 16/20 AX podľa STN EN 60669 Menovitý prúd: 20 A pri kapacitnej záťaži Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šírka: 4 M Pre:  Ďalšie parametre – pozrite výberovú tabuľku spínacích akčných členov na konci tejto kapitoly.	SE/S 3.16.1		2CDG110136R0011	1
	Modul energetický, 3-násobný, radový ⁵⁴⁾ Služí na meranie spotreby elektrickej energie a monitorovanie ďalších elektrických veličín v elektrických obvodoch, napr. prúdu, napätia, činného a zdanlivého výkonu, účinníka, frekvencie atď. Namerané hodnoty sú prenášané na zbernicu ABB i-bus® KNX. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Menovité napätie: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Menovitý prúd: 16/20 A Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M	EM/S 3.16.1		2CDG110148R0011	1

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Technické údaje

Rozhranie telefónne, radové ⁵⁴⁾

Telefónne rozhranie umožňuje odovzdávanie hlasových správ po telefónnej sieti. Okrem toho dovoľuje i prenos e-mailov a správ SMS. Prístroj ma integrovaný web server dovoľujúci jednoduché ovládanie a parametrizáciu po sieti LAN. Prístroj je napájaný zo siete 230 V AC alebo tiež napätím 12 V DC. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou. Na pripojenie k sieti LAN je prístroj vybavený zásuvkou RJ45. Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C. Rozmery (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Šírka: 8 M.



TG/S 3.2	Rozhranie telefónne	2	2CDG110135R0011	1
TG/Z 1.1	Káblková súprava	2	2CDG110119R0011	1

Prípojnicia fázová prepojovacia ⁵⁴⁾

Montážny diel na prepojenie prívodných svoriek 230 V AC viacnásobných akčných členov a ďalších KNX radových prístrojov.

PS 1/4/6-KNX	1-fázová prípojnicia, 4x 6 mm ²	2	2CDG924003R0011	1
PS 1/60/6-KNX	1-fázová prípojnicia, 60x 6 mm ²	2	2CDG924004R0011	1



Svorkovnica zbernicová a pripojovacia ⁵⁴⁾

4 × Ø 0,6 - 0,8 mm
Zbernicová – na pripojenie prístrojov ABB i-bus® KNX, ako zbernicových spojok, akčných členov atď. k vedeniu zbernice. Tiež na rozvetvenie zbernice do viacerých smerov. Pripojovacia – na pripojenie oddelených napätových výstupov SV/S 30.640 na tlmivku DR /S 4.1., na pripojenie snímačov a pod.



BUSKLEMME	červená / čierna	2	GHQ6301901R0001	1
KLEMME	biela / žltá	2	GHQ6301902R0001	1

Spojka drôtová

Na vzájomné prepojenie zbernicových svorkovnic na čelných stranách prístrojov ABB i-bus® KNX. Prefabrikované rozmery na prepájanie prístrojov v rozvádzačoch vo vodorovnom i zvislom smere.

VB/K 100.1	vodorovne, 100 mm	2	GHQ6301908R0003	10/1
VB/K 200.1	vodorovne, 200 mm	2	GHQ6301908R0001	10/1
VB/K 270.1	zvislo, 270 mm	2	GHQ6301908R0002	10/1
VB/K 360.1	zvislo, 360 mm	2	GHQ6301908R0004	10/1



Ochrana pred prepätím ⁵⁴⁾

Chráni prvky na zbernici KNX pred účinkami škodlivých prepätí. Rozsah pracovných teplôt: -5 °C až +45 °C.

US/E 1		2	GHQ6310009R0001	1
--------	--	---	-----------------	---



Kábel zbernicový

Určený pre systém ABB i-bus® KNX a podobné aplikácie bezpečného malého napätia SELV. Tienený kábel typu YCYM 2x2x0,8. Farba žil vodičov kábla: červená – čierna, biela – žltá. Menovité napätie: 250 V. Skúšobné napätie: medzi žilami 800 V, žily – plášť 4 kV. Je možné kľásť v súbehu so silovými vedeniami. Uloženie: pod omietku, do inštaláčnej rúrky PVC (odporúčané). Odporúča sa kľásť vo vzdialenosti 15 - 20 cm od súbežných silových vedení. Dodáva sa v 100 m alebo 30 m balení.



Balenie 100 m			KSK224	1
Balenie 30 m			KSK224/30	1

Poznámky

⁵⁴⁾ Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

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

1 M = cca 18 mm

Výberová tabuľka spínacích akčných členov ABB i-bus® KNX

Vlastnosť	Typové číslo	SA/S	SA/S	SA/S	SA/S	SA/S
		2.6.2.1	2.10.2.1	2.16.2.1	2.16.5.1	2.16.6.1
		4.6.2.1	4.10.2.1	4.16.2.1	4.16.5.1	4.16.6.1
		8.6.2.1	8.10.2.1	8.16.2.1	8.16.5.1	8.16.6.1
		12.6.2.1	12.10.2.1	12.16.2.1	12.16.5.1	12.16.6.1
Spôsob montáže		radová	radová	radová	radová	radová
Počet výstupov		2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Šírka (počet modulov)		2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ručné ovládanie		●	●	●	●	●
Viditeľnosť pozície kontaktu		●	●	●	●	●
Menovitý prúd I _n		6 AX	10 AX	16 A	16/20 AX	16/20 AX
Detekcia prúdu		–	–	–	–	●
Spínacia funkcia						
Oneskorené zapínanie / vypínanie		●	●	●	●	●
Schodisková funkcia		●	●	●	●	●
Výstraha pred samočinným vypnutím		●	●	●	●	●
Nastavenie samočinného vypnutia objektom		●	●	●	●	●
Blikanie		●	●	●	●	●
Nastavenie odozvy spínania		●	●	●	●	●
Medzné hodnoty		●	●	●	●	●
Detekcia prúdu		–	–	–	–	●
Medzné hodnoty		–	–	–	–	●
Detekcia meraných hodnôt		–	–	–	–	●
Osembitové scény		●	●	●	●	●
Logické funkcie						
Logický objekt AND		●	●	●	●	●
Logický objekt OR		●	●	●	●	●
Logický objekt XOR		●	●	●	●	●
Funkcia hradla		●	●	●	●	●
Prioritný objekt (pozitívne riadenie)		●	●	●	●	●
Akčný člen kúrenia						
Jednoduché spínanie (dvojstavová regulácia)		●	●	●	●	●
Cyklické hlásenie chýb		●	●	●	●	●
Samočinné čistenie		●	●	●	●	●
Riadenie fan-coilov (konvektorov) ¹⁾		●	●	●	●	●
Špeciálne funkcie						
Predvoľba polohy po obnovení zbernic. napätia		●	●	●	●	●
Status objektu odozvy		●	●	●	●	●
Možnosť kopírovania a zmeny parametrov		●	●	●	●	●

● Funkcia je možná

¹⁾ Pozrite prístroje ABB i-bus® KNX pre riadenie kúrenia a chladenia, napr. akčné členy kúrenia, ventilátorov alebo konvektorov.

Dôležité upozornenia:

Pre každý výrobok môže byť k dispozícii jeden alebo niekoľko aplikačných programov.

V každom z aplikačných programov môžu byť implementované rôzne funkcie.

Tabuľka je určená len na zjednodušenie výberu pri projektovaní.

Nie všetky funkcie, ktoré sú v aplikačných programoch, sú potrebné pre požadované úlohy.

Spínanie záťaží a spínacia schopnosť spínacích akčných členov ABB i-bus® KNX

Vlastnosť	Typové číslo	SA/S	SA/S	SA/S	SA/S	SA/S
		2.6.2.1 4.6.2.1 8.6.2.1 12.6.2.1	2.10.2.1 4.10.2.1 8.10.2.1 12.10.2.1	2.16.2.1 4.16.2.1 8.16.2.1 12.16.2.1	2.16.5.1 4.16.5.1 8.16.5.1 12.16.5.1	2.16.6.1 4.16.6.1 8.16.6.1 12.16.6.1
Menovitý prúd I_n (A)		6 AX	10 AX	16 A	16/20 AX	16/20 AX
Menovité napätie U_n		250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC
Spínanie záťaže						
podľa STN EN 60947-4-1	AC-1	6 A	10 A	16 A	20 A	20 A
	AC-3	6 A	8 A	–	16 A	16 A
kapacitná		–	–	–	20 A	20 A
podľa STN EN 60669		6 AX (140 µF)	10 AX (140 µF)	16 A (70 µF)	20 AX (200 µF)	20 AX (200 µF)
kapacitná minimálna		100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V
pri jednosmernom prúde (odporová záťaž)		6 A/24 V DC	10 A/24 V DC	16 A/24 V DC	20 A/24 V DC	20 A/24 V DC
Mechanická životnosť kontaktov		> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Elektrická životnosť podľa STN IEC 60947-4-1						
Menovitý prúd I _n - AC1 (240 V / 0,8)		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Menovitý prúd I _n - AC3 (240 V / 0,45)		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Menovitý prúd I _n - AC5a (240 V / 0,45)		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Žiarovky		1 380 W	2 500 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W
Žiarivky T5/T8						
Nekompenzované		1 380 W	2 500 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W
S paralelnou kompenzáciou		1 380 W	1 500 W	1 500 W	2 500 W	2 500 W
Zapojenie DUO		1 380 W	1 500 W	1 500 W	3 680 W	3 680 W
Halogénové žiarovky malého napätia						
Induktívne transformátory		1 200 W	1 200 W	1 200 W	2 000 W	2 000 W
Elektronické transformátory		1 380 W	1 500 W	1 500 W	2 500 W	2 500 W
Halogénové žiarovky 230 V		1 380 W	2 500 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W
Úsporné žiarivky						
Nekompenzované		1 100 W	1 100 W	1 100 W	3 680 W	3 680 W
S paralelnou kompenzáciou		1 100 W	1 100 W	1 100 W	3 000 W	3 000 W
Výbojky (ortuťové, sodíkové)						
Nekompenzované		1 380 W	2 000 W	2 000 W	3 680 W	3 680 W
S paralelnou kompenzáciou		1 380 W	2 000 W	2 000 W	3 000 W	3 000 W
Maximálny špičkový prúd						
150 µs		400 A	400 A	400 A	600 A	600 A
250 µs		320 A	320 A	320 A	480 A	480 A
600 µs		200 A	200 A	200 A	300 A	300 A
Počet elektronických predradníkov (T5/T8)						
18 W (ABB EVG 1×18 CF)		23	23	23	26 ¹⁾	26 ¹⁾
24 W (ABB EVG 1×24 CY)		23	23	23	26 ¹⁾	26 ¹⁾
36 W (ABB EVG 1×36 CF)		14	14	14	22	22
58 W (ABB EVG 1×58 CF)		11	11	11	12 ¹⁾	12 ¹⁾
80 W (HELVAR EL 1×80 SC)		10	10	10	12 ¹⁾	12 ¹⁾

¹⁾ Obmedzenie prístrojom nadprúdovej ochrany, napr. ističom B16

Výberová tabuľka binárnych vstupov ABB i-bus® KNX

Vlastnosť	Typové číslo	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Všeobecne								
Napätový rozsah		–	10 - 230 V	–	10 - 230 V	–	–	–
Typ napätia		–	AC/DC	–	AC/DC	–	–	–
Skenovanie kontaktov		●	–	●	–	●	●	–
Počet vstupov		4	4	8	8	2	4	12
Spôsob montáže		radová	radová	radová	radová	zapustená	zapustená	zapustená
Počet šírkových modulov (1 M = 18 mm)		2	2	4	4	–	–	–
Spínacia funkcia								
Spínacie príkazy na nábežnú i zostupnú stranu		●	●	●	●	●	●	●
Spínacie príkazy podľa dĺžky signálu a/alebo cyklické		●	●	●	●	●	●	●
Spínacie príkazy 1 cyklické		●	●	●	●	●	●	●
Spínacie príkazy 2		●	●	●	●	–	–	–
Spínacie príkazy 3		●	●	●	●	–	–	–
Rozdiel medzi krátkym a dlhým procesom		●	●	●	●	●	●	●
Stmievacia funkcia								
Stmievanie plynulé, stmievanie po krokoch		●	●	●	●	●	●	●
Stmievanie jedným dotykom		●	●	●	●	●	●	●
Žalúziové funkcie								
Ovládanie jedným tlačidlom ovládačom alebo spínačom		●	●	●	●	●	●	●
Ovládanie dvoma tlačidlami ovládačmi alebo spínačmi		●	●	●	●	●	●	●
Odosielanie hodnôt								
Jednobitových, dvojbítových pre nútenú polohu		●	●	●	●	●	●	●
1-, 2-, 4-bitových		●	●	●	●	●	●	●
So znamienkom		●	●	●	●	–	–	–
3-bitových (čas)		●	●	●	●	–	–	–
Riadenie scén								
8-bitové scény		●	●	●	●	●	●	●
Ukladanie scén		●	●	●	●	●	●	●
Spínacie sekvencie								
Je možné uložiť niekoľko prednastavených sekvencií		●	●	●	●	●	●	●
Prepojenie niekoľkých tlačidiel do spínacích sekvencií		●	●	●	●	●	●	●
Tlačidlový ovládač pre viacnásobné ovládanie								
Telegram pre dlhé stlačenie		●	●	●	●	●	●	●
Viacnásobné ovládanie		●	●	●	●	●	●	●
Čítač								
Nastavenie typu dát a medzných hodnôt		●	●	●	●	●	●	–
Krátkodobá aktivácia čítača		●	●	●	●	●	●	–
Cyklické odosielanie úrovne čítania		●	●	●	●	●	●	–
Ručne ovládané funkcie								
Energetický úsporný režim		●	●	●	●	–	–	–
Umožnenie ručného ovládania		●	●	●	●	–	–	–
Ručný prevádzkový stav		●	●	●	●	–	–	–
Umožnenie ručného ovládania tlačidlami v jednotlivých kanáloch		●	●	●	●	–	–	–
Inverzia stavovej LED		●	●	●	●	–	–	–
Špeciálne funkcie								
Kopírovanie a zmena nastavenia parametrov		●	●	●	●	–	–	–
Zablokovanie a uvoľnenie kanálu		●	●	●	●	●	●	●
Nastavenie času odskokov a minimálneho času signálu		●	●	●	●	●	●	●
Obmedzenie počtu telegramov		●	●	●	●	●	●	●
Prístroj odosiela telegram „v činnosti“		●	●	●	●	–	–	–
Riadenie ovládacích hlavíc kúrenia (cez elektronické relé)		–	–	–	–	●	●	●
Spínanie LED		–	–	–	–	●	●	●

● Funkcia je možná

Dôležité upozornenia:

Pre každý výrobok môže byť k dispozícii jeden alebo niekoľko aplikačných programov. V každom z aplikačných programov môžu byť implementované rôzne funkcie.

Tabuľka je určená len na zjednodušenie výberu pri projektovaní.

Nie všetky funkcie, ktoré sú v aplikačných programoch, sú potrebné pre požadované úlohy.

Výberová tabuľka žalúziových akčných členov ABB i-bus® KNX

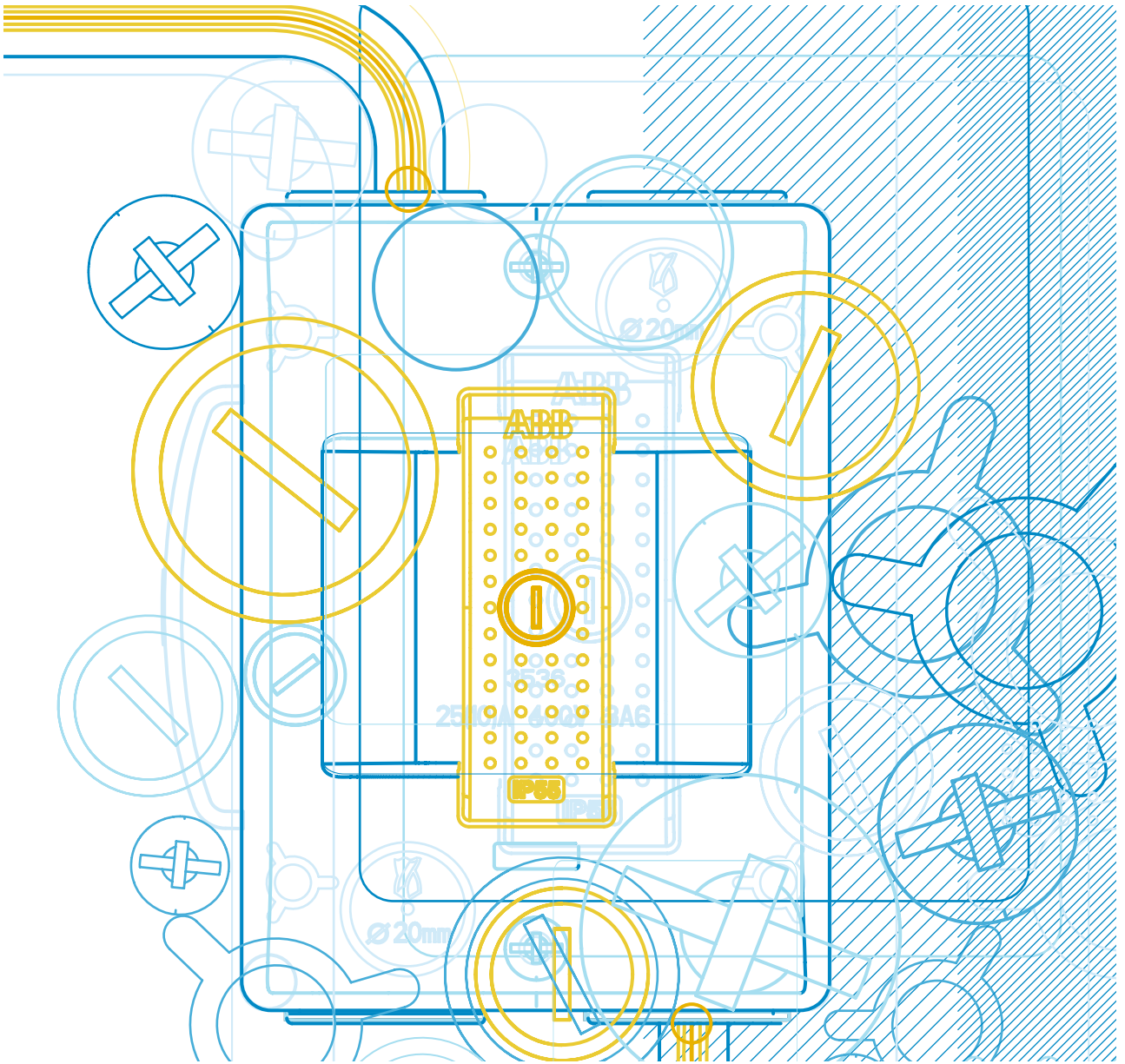
Vlastnosť	Typové číslo	JRA/S X.230.5.1	JRA/S 4.24.5.1	JRA/S X.230.2.1	JRA/S X.230.1.1
Všeobecne					
Počet žalúziových výstupov		2/4/8	4	2/4/8	2/4/8
Menovité napätie		230 V AC	24 V DC	230 V AC	230 V AC
Spôsob montáže		radová	radová	radová	radová
Počet širokých modulov (1 M = 18 mm)		4/4/8	4	4/4/8	4/4/8
Ručne ovládané funkcie					
Zapnutie / vypnutie ručného ovládania		●	●	●	–
Stav pre ručné ovládanie		●	●	●	–
Pracovné režimy					
S ovládaním lamiel (napr. žalúzie)		●	●	●	●
Bez ovládania lamiel (napr. rolety, markízy)		●	●	●	●
Ventilačné klapky, spínači režim		●	●	●	●
Všeobecne					
Automatická detekcia pohybu		●	●	–	–
Časovo oneskorené zapnutie		●	●	●	●
Hodnoty telegramov		●	●	●	●
Odoslanie a následne oneskorené zopnutie		●	●	●	●
Prevádzkové funkcie		●	●	●	●
Požiadavka na stavovú hodnotu		●	●	●	●
Možnosť rozšíreného nastavenia pohonu		●	●	●	●
Priame funkcie					
Hore / dolu		●	●	●	●
Stop / natočenie lamiel		●	●	●	●
Chod do polohy (0 - 255)		●	●	●	●
Chod do predvolenej polohy / Nastavenie		●	●	●	●
Obmedzenie chodu hore / dolu		●	●	●	●
Možnosť ohraničenia		●	●	●	●
Povolenie detekcie pohybu		●	●	–	–
Povolenie referenčných pohybov		●	●	●	●
8-bitové scény		●	●	●	●
Bezpečnostné funkcie					
Veterný poplach		●	●	●	●
Mrazová ochrana		●	●	●	●
Dažďová ochrana		●	●	●	●
Blokovanie		●	●	●	●
Nútená poloha		●	●	●	●
Reakcia pri výpadku a po obnovení dodávky napätia a po programovaní		●	●	●	●
Samočinne riadené funkcie					
Aktivácia samočinného riadenia		●	●	●	●
Riadenie slnečnej ochrany		●	●	●	●
Riadenie podľa prítomnosti		●	●	●	●
Samočinné riadenie kúrenia / chladenia		●	●	●	●
Ochrana proti prehriatiu		●	●	●	●
Zapnutie / vypnutie samočinného riadenia		●	●	●	●
Zapnutie / vypnutie priameho ovládania		●	●	●	●
Hlásenie stavu funkcií					
Hlásenie polohy (0 - 255)		●	●	●	●
Hlásenie hornej / dolnej koncovej polohy		●	●	●	●
Hlásenie ovládania		●	●	●	●
Hlásenie samočinného riadenia		●	●	●	●
Status (2 byte)		●	●	●	●
Ostatné					
Rozšírené nastavenie hodnôt pohonov		●	●	●	●
Celkové otočenie lamely po príkaze „dolu“		●	●	●	●
Pozícia lamely po dojazde do dolnej polohy		●	●	●	●
Ovládanie a diagnostika pomocou i-bus Tool		●	●	●	●

● Funkcia je možná

Dôležité upozornenia:

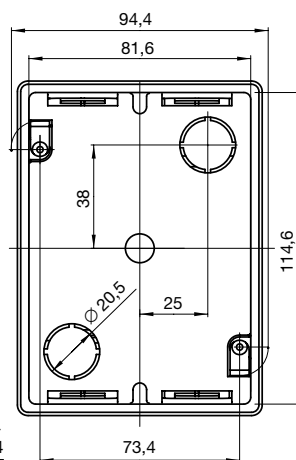
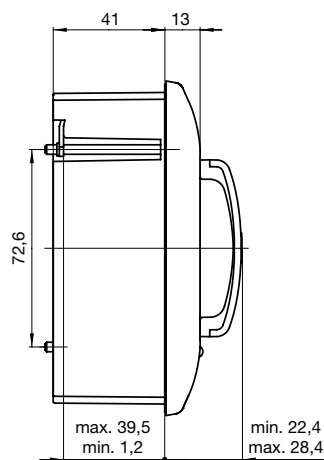
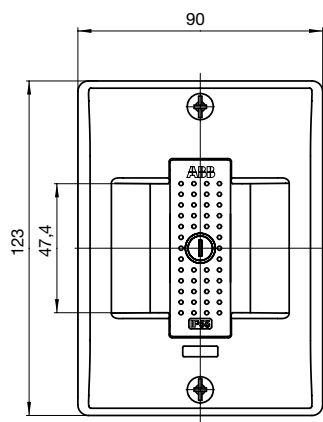
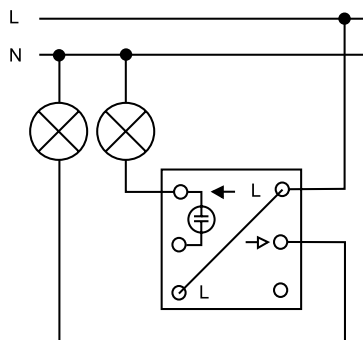
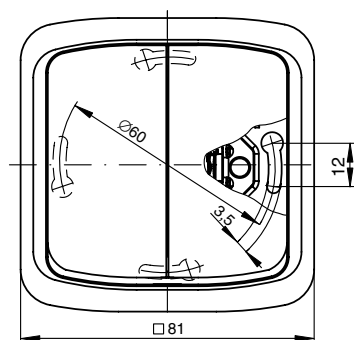
Pre každý výrobok môže byť k dispozícii jeden alebo niekoľko aplikačných programov. V každom z aplikačných programov môžu byť implementované rôzne funkcie. Tabuľka je určená len na zjednodušenie výberu pri projektovaní.

Nie všetky funkcie, ktoré sú v aplikačných programoch, sú potrebné na požadované úlohy.



Technické údaje

Na začiatku i na konci každého riešenia elektroinštalácie stojí: „Čo, kam, kde a ako?“



Obsah

Použité značky a symboly	tabuľka	521
Klasifikácia rôznych stupňov ochrany podľa STN EN 60529	tabuľka	521
Spínače	schémy zapojenia	522
Termostaty	schémy zapojenia	526
Zásuvky s ochranou pred prepätím	princíp, schémy zapojenia, tabuľka	527
Classic, Swing®, Swing®L, basic55®, Tango®, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, <i>alpha exclusive®</i> , <i>impuls</i> , Reflex SI	rozmerové výkresy	528
Anténne zásuvky	tabuľky, rozmerové výkresy	541
Telefónne zásuvky	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	542
Zásuvky ISDN	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	543
Dátové a komunikačné zásuvky	rozmerové výkresy	547
Stmievače	schémy zapojenia	549
Regulátor otáčok	schéma zapojenia	552
Časové spínače	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	553
Automatické spínače	charakteristiky, schémy zapojenia	554
Snímače prítomnosti	charakteristiky, schémy zapojenia	556
Špeciálne snímače pohybu	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	558
Domoví strážcovia	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	559
Bezdrôtové diaľkové ovládanie RF	schémy zapojenia, rozmerové výkresy, tabuľka	563
Bezdrôtové diaľkové ovládanie IR	charakteristiky, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	566
Žalúziové spínače	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	567
AudioWorld	schémy zapojenia, tabuľky	569
Hlásiče dymu a teplôt	rozmiestnenie hlásičov, rozmerové výkresy, schémy zapojenia	571
Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom	schémy zapojenia, rozmerové výkresy	572
Spínače a zásuvky IP 44 zapustené	rozmerové výkresy	574
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástenné	rozmerové výkresy	576
Špeciálne zásuvky a vidlice podľa STN 35 4517	rozmerové výkresy	578
Profil 45	rozmerové výkresy	579
Ostatné prístroje	rozmerové výkresy	580
Úložný materiál	rozmerové výkresy	582
Priemyselné vidlice a zásuvky	popis	583
Elektroinštalčné prístroje pre rozvod v zdravotníctve	popis, schémy zapojenia	584
Prvky signalizačného systému	priklady aplikácií, vnútorné zapojenie, technické parametre	588

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		Žiarovka na 230 V AC
P, L	Svorky prístroja pre fázový vodič (farba čierna alebo hnedá)		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)		Elektronický transformátor pre žiarovky (halogénové) na nízke napätie
A	Ampér (iné prúdy)		Motorová záťaž
AX	Ampér (prúd žiarivky)	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spúšťanie a vypínanie v chode
K	Kelvin (rozdiel teplôt, absolútna teplota)	AC-22A	Spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia
V	Volt	AC-23A	Spínanie motorových alebo iných vysoko induktívnych záťaží
V-A	Voltampér (všeobecná záťaž)		Montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F
W	Watt (ohmická záťaž)		Montáž na podklady triedy reakcie na oheň A2, B, C, D
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuté“ – zapnutie		Kód na zostavovanie kompletných prístrojov – pozrite stranu X
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuté“ – vypnutie	r	Označenie prístrojov s bezskrútkovými svorkami na montáž tuhých lankových vodičov (platí len pre zásuvky, spínače sa takto neoznačujú)
	Poloha „vypnuté“, „zapnuté“ (pri ovládačoch)		Novinka
IR, IČ	Infračervený		Výbeh – v období po 1. 1. 2015 už materiál nemusí byť dostupný.
LED	Svietivá dióda (LED dióda)		Výrobok nie je na sklade; dodáva sa na objednávku v lehote 3 týždňov.
So	Orientačné osvetlenie tlejkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča), nie je možné použiť pre svetelné zdroje s elektronickým predradníkom		Na centrálnom sklade v SR
S	Signalizačné osvetlenie tlejkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)		Dodanie do 2 týždňov
Cat. 3, 5e, 6	Prenosové kategórie v oznamovacej technike		Dodanie do 4 týždňov, tovar nebude možné vrátiť (viac info v cenníku)
FO	Vláknová optika		
RF	Rádiofrekvenčný		
RJ	Systém prepájania v oznamovacej technike		
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 dotykem 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	

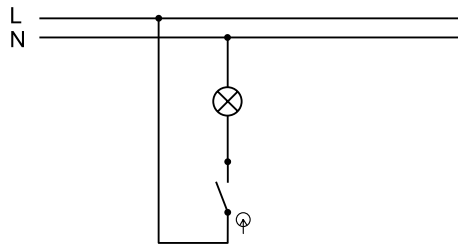
Stupeň ochrany proti vniknutiu vody

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 (daždňom) 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	

Najbežnejšie používané kódy IP

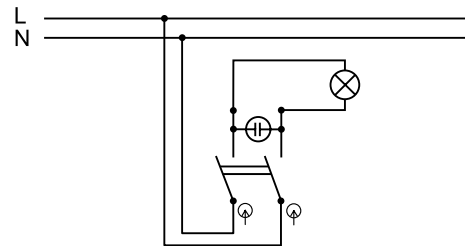
IP kód	Význam	Grafický symbol
IP 20	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 23	Ochrana proti telesám s priemerom 12,5 mm a väčším, chránené proti dažďu	
IP 40	Ochrana proti telesám s priemerom 1 mm a väčším, nechránené proti vode	–
IP 43	Ochrana proti telesám s 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	

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



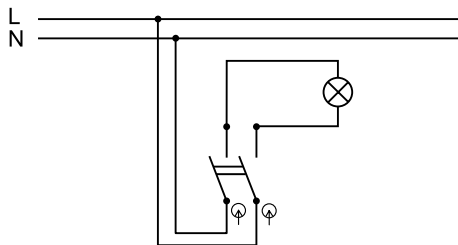
Radenie 1

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557



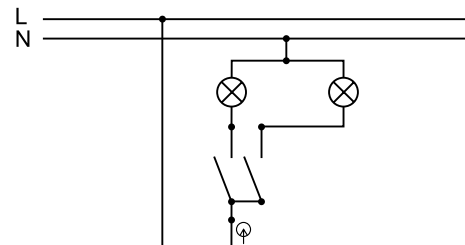
Radenie 2S

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



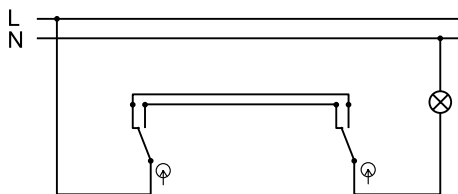
Radenie 2

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



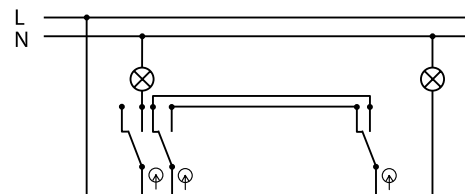
Radenie 5

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



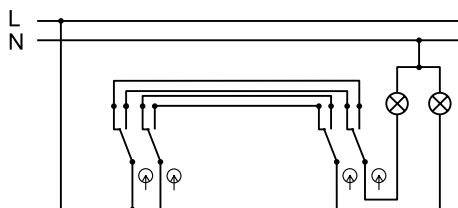
Radenie 6 6

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



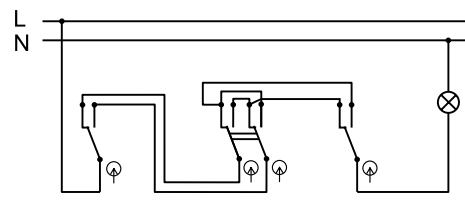
Radenie 6+1 (použití 6+6) 6

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



Radenie 6+6 6+6

Spínač nn 3521, 3559, 3558, 3557
3553



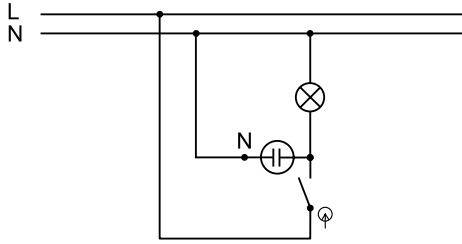
Radenie 6 7 6

S signalizačné osvetlenie teľivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Poznámky

Spínač nn

3521, 3559, 3558, 3553

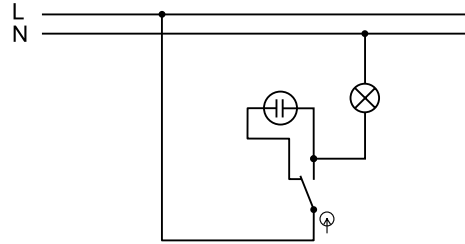


Radenie

1S

Spínač nn

3521, 3559, 3558, 3557
3553

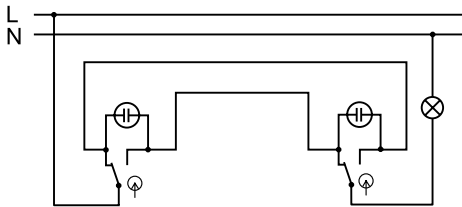


Radenie

6So

Spínač nn

3521, 3559, 3558, 3557
3553



Radenie

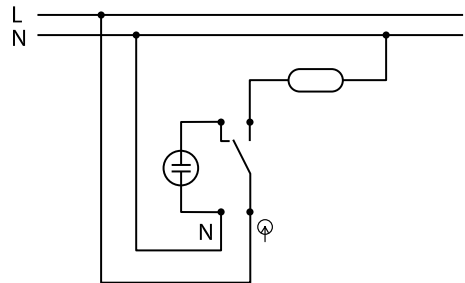
6So

6So

Spínač nn

Ovládanie svetidla s elektronickým predradníkom
z jedného miesta (zamedzenie blikaniu)

3559-A25345
3558-A25342
3521B-A25345.

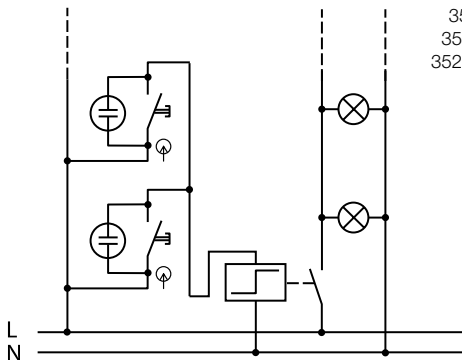


Radenie

1So (so svorkou N)

Ovládač nn

3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342
3521B-A91345.



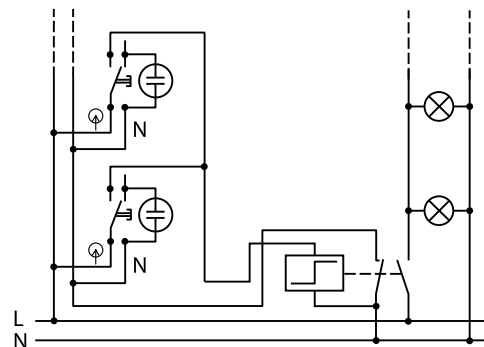
Radenie

1/0So

impulzné relé⁶¹⁾

Ovládač nn

3559-A86345
3521B-A86346.



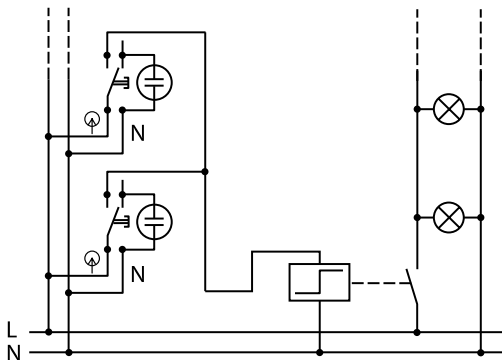
Radenie

6/0

impulzné relé

Ovládač nn

3559-A86345



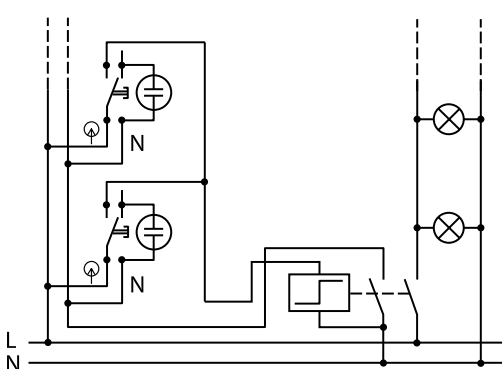
Radenie

6/0

impulzné relé

Ovládač nn

3559-A86345



Radenie

6/0

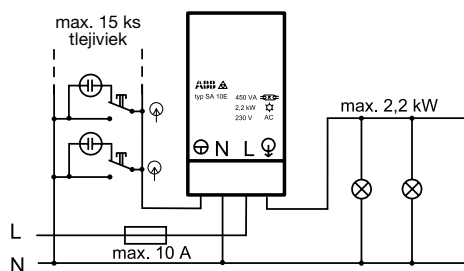
impulzné relé

Poznámky

⁶¹⁾ Použitie tlejvíek musí byť dovolené výrobcem impulzného relé. Je nutné sa riadiť presne informáciami v návodoch výrobcov impulzného relé.
So orientáčnè osvetlenie tlejvíkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča), nie je možné použiť pre svetelné zdroje s elektronickým predradníkom
S signalizačné osvetlenie tlejvíkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Ovládač nn

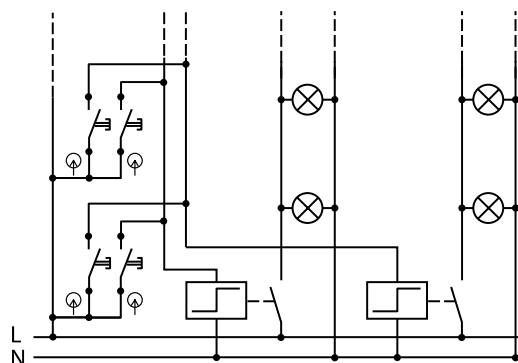
3553-93289



Radenie 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojvý

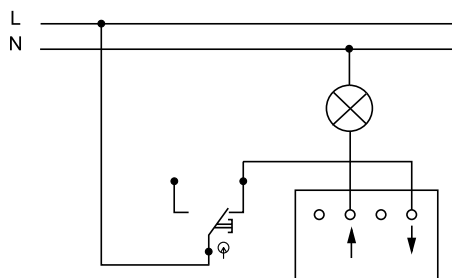
3521, 3559, 3558



Radenie 1/0+1/0 impulzné relé

Ovládač nn

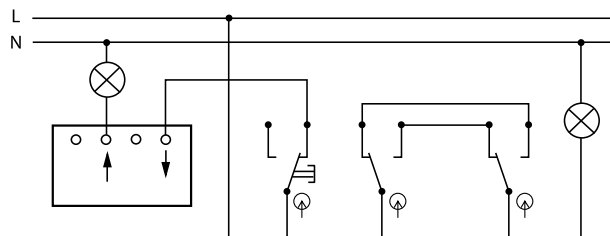
3559-A86345
3251B-A86346..



Radenie 6/0 3299.-A121..

Spínač nn

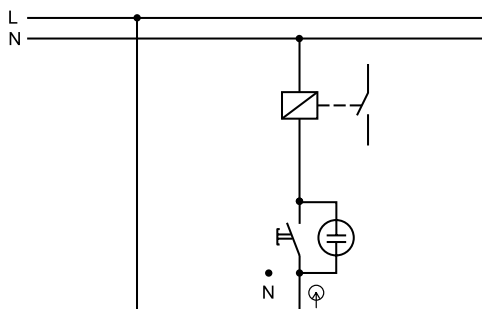
3559-A53345



Radenie 3299.-A121.. 6+6/0 6

Spínač kartový

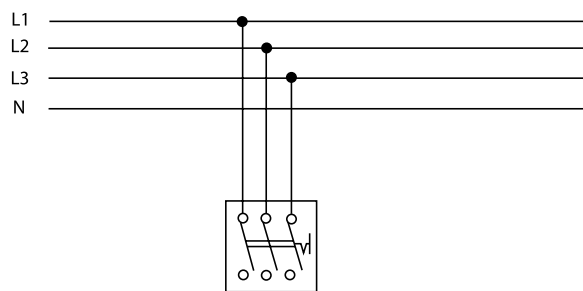
3559-A92445
1012-0-1713



Radenie 1/0So

Spínač nn trojpólový

1011-0-0816 CZ



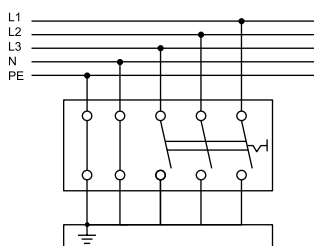
Radenie 3

Spínač nn trojpólový s inštaláčnou krabicou

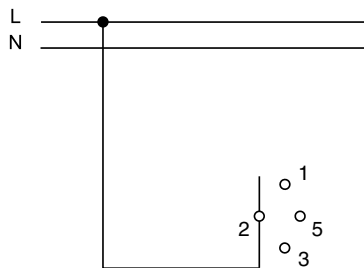
3425A-0344

Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou

1101-0-0918



Radenie 3

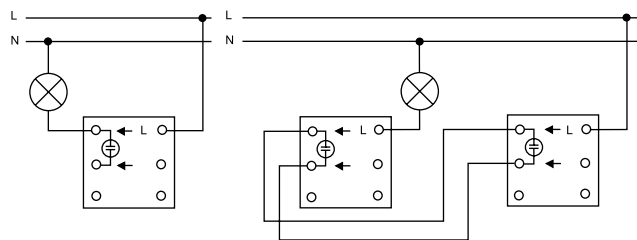


So orientačné osvetlenie tejjvíku (indikuje vypnutý stav spotrebiča), nie je možné použiť pre svetelné zdroje s elektronickým predradníkom

Poznámky

Spínač nn tlačidlový

impuls



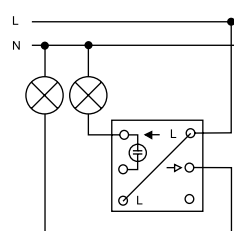
Radenie 6So (1So)

6So

6So

Spínač nn tlačidlový

impuls

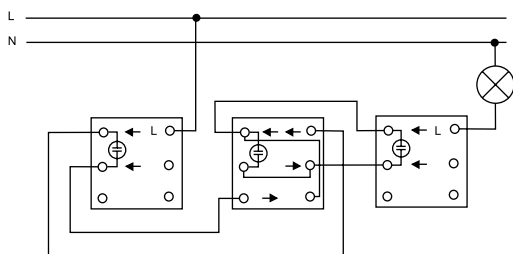


Radenie

5So

Spínač nn tlačidlový

impuls



Radenie

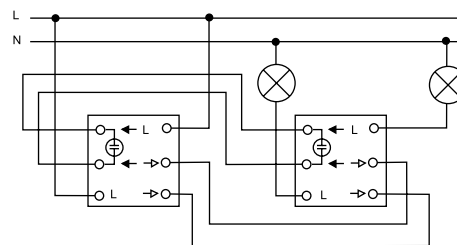
6So

7So

6So

Spínač nn tlačidlový

impuls



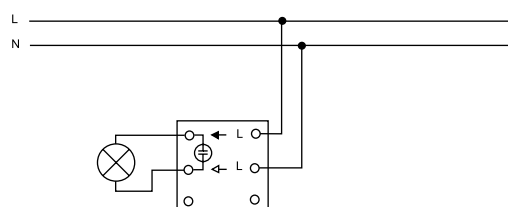
Radenie

6+6So

6+6So

Spínač nn tlačidlový

impuls

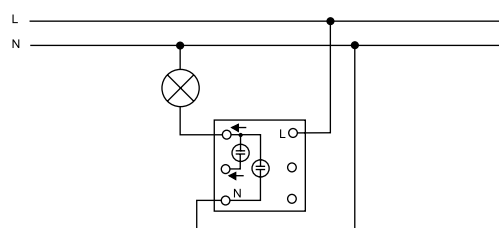


Radenie

2S

Spínač nn tlačidlový

impuls

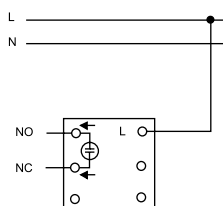


Radenie

6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačidlový
(s prepínacím kontaktom)

impuls



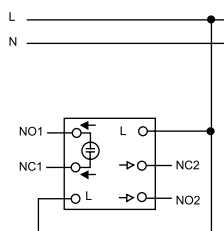
Radenie

6/0So

6/0+6/0So (1/0+1/0So)

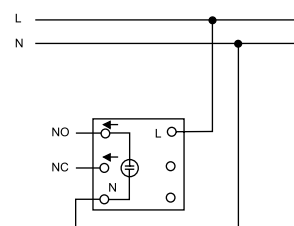
Ovládač nn tlačidlový
(s prepínacím kontaktom)

impuls



Radenie

6/0S (1/0S)

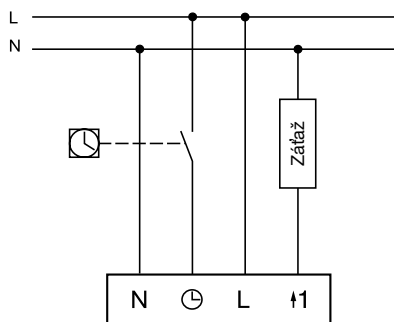


Poznámky

So orientačné osvetlenie tlejivkou (indikuje vypnutý stav spotrebiča), nie je možné použiť pre svetelné zdroje s elektronickým predradníkom
S signalizačné osvetlenie tlejivkou (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

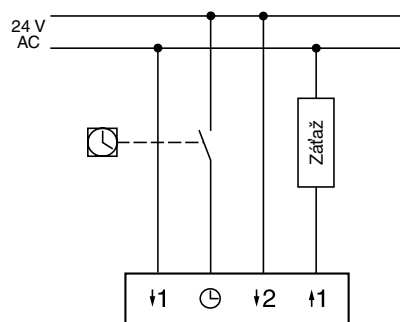
Termostat priestorový

1032-0-0484



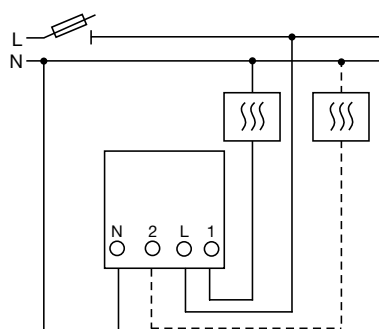
Termostat priestorový, 24 V

1032-0-0485



Termostat so spínacími hodinami, priestorový

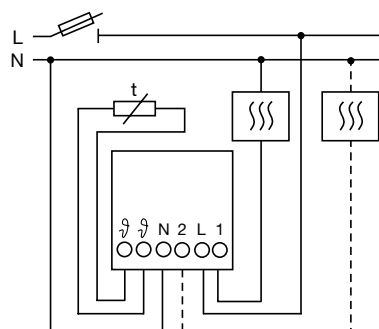
1032-0-0508



Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), ak je meraná teplota nižšia než nastavená.

Termostat so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie

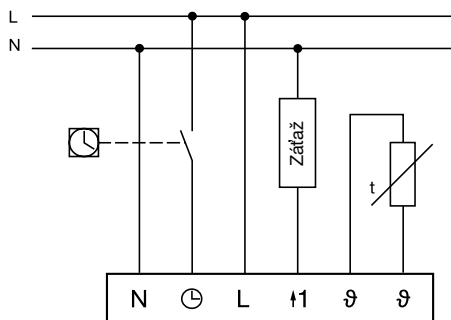
1032-0-0509



Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), ak je meraná teplota nižšia než nastavená.

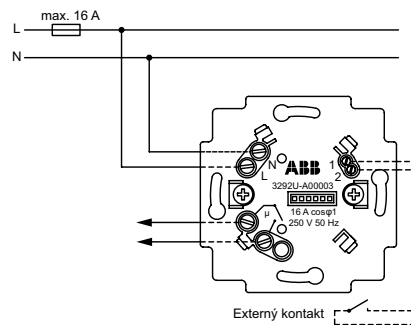
Termostat pre podlahové vykurovanie

1032-0-0498



Prístroj spínací pre termostaty (alebo spínacie hodiny)

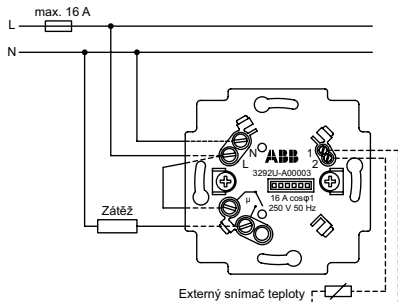
3292U-A00003



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)
Snímač pre podlahové vykurovanie

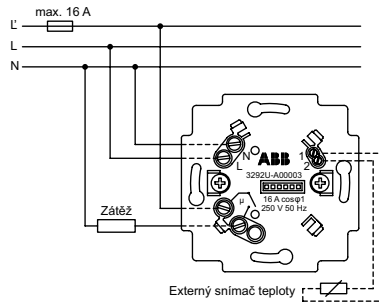
3292U-A00003
3292U-A90100



Spínanie záťaže napätím 230 V AC.
Externý snímač teploty nie je možné použiť pri kombinácii s 3292.-A20301.

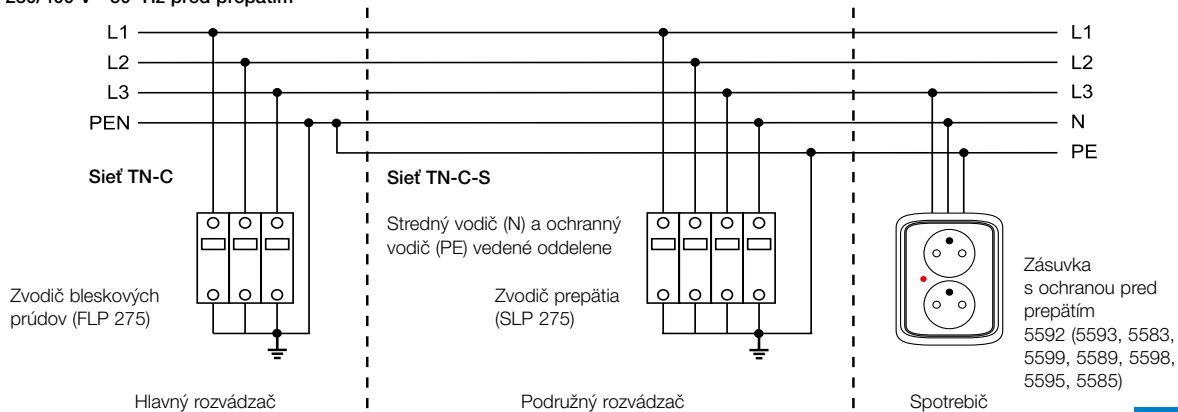
Prístroj spínací pre termostaty (alebo spínacie hodiny)
Snímač pre podlahové vykurovanie

3292U-A00003
3292U-A90200

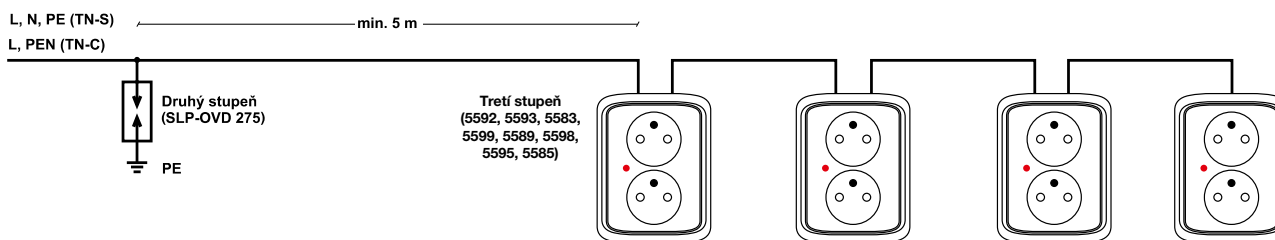


Využívanie nízkej tarify (L' je odpojovaná fáza, L je trvalé napájanie).
Externý snímač teploty nie je možné použiť pri kombinácii s 3292.-A20301.

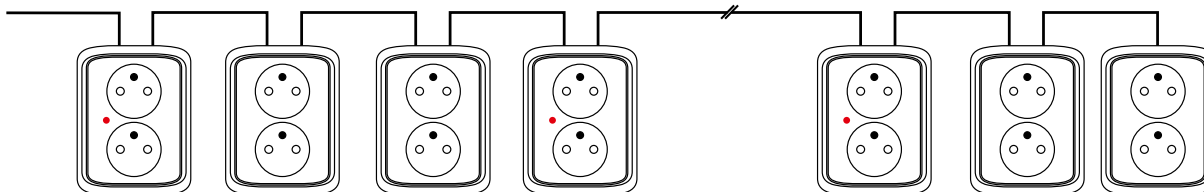
Ochrana rozvodov 230/400 V - 50 Hz pred prepätím



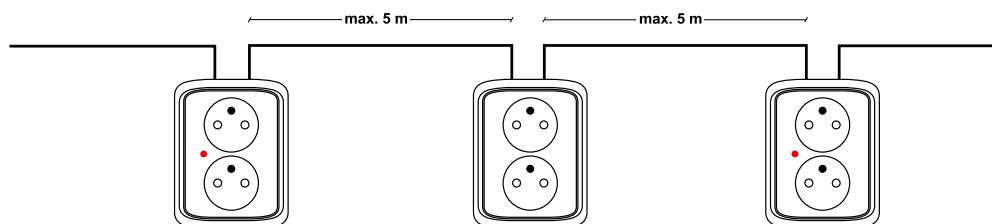
I. Základný spôsob ochrany pred prepätím



II. Inštalácia zásuviek do hniezd



III. Ochrana zásuvkových obvodov

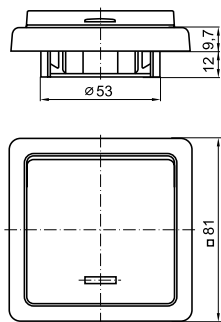


Technické parametre zásuviek nn s ochranou pred prepätím

Menovité napätie U_n	230 V, 50 Hz
Menovitý prevádzkový prúd zariadenia I_n	16 A
Menovitý výbojový prúd I_n (8/20 μ s)	1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
Maximálny výbojový prúd I_{max} (8/20 μ s)	5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE)
Kombinovaný impulz U_{oc}	3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň (pre U_{oc})	< 900 V (L/N)
Čas odozvy	< 1,5 kV (L/PE, N/PE)
	< 25 ns (L/N)
	< 100 ns (L/PE, N/PE)
Maximálny prierez vodičov	3x 2,5 mm ²
Optická signalizácia poruchy	červená LED dióda
Akustická signalizácia poruchy	bzučiak 50 Hz / 75 dB

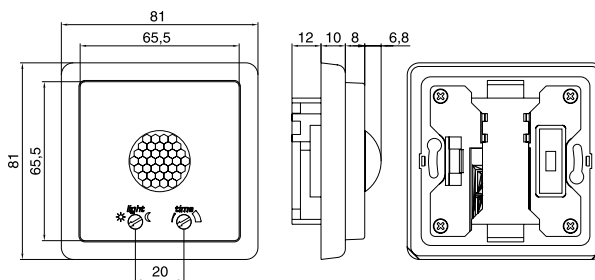
Zásuvky s ochranou pred prepätím

Spínač nn kompletný



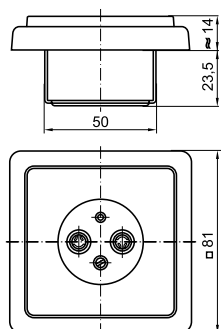
Classic
3553-..289

Spínač automatický so snímačom pohybu



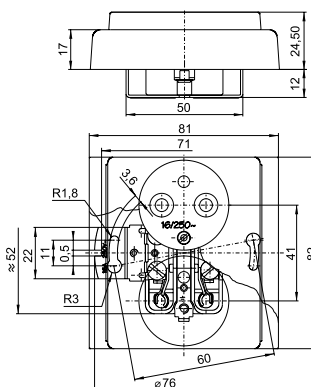
Classic
3299C-C.2100

Zásuvka nn kompletná



Classic
5517-2389
* 5597-2389

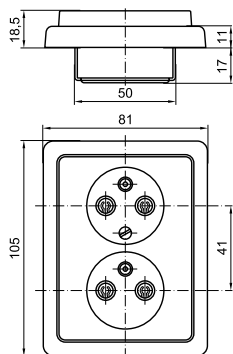
Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená kompletná



Classic
5512-2249

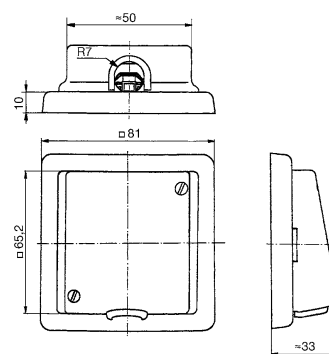
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 34 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletná



Classic
5512C-2349
* 5592C-2349

Svorkovnica s krytom

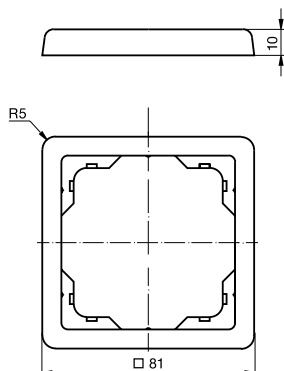


Classic
3938C-A102

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

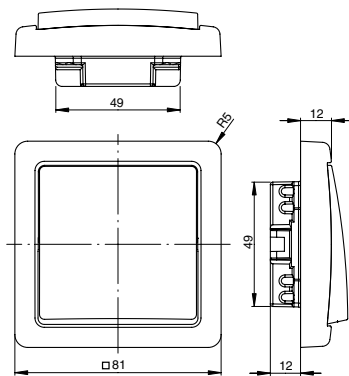
Svorkovnica s krytom a rámčekom.

Rámček jednonásobný



Classic
3901C-B10

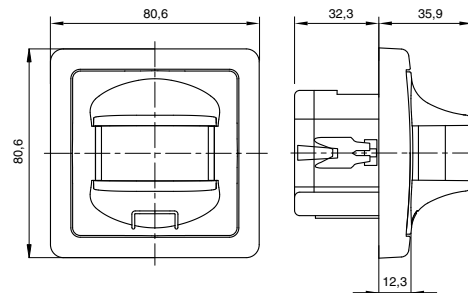
Spínač nn



Swing®, Swing®L
3557G

Prístroj s krytom a rámečkom Swing®.

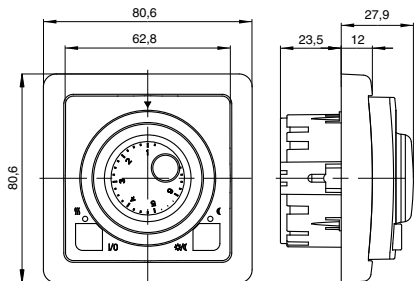
Spínač automatický so snímačom pohybu



Swing®, Swing®L
3299G-A.2180

Prístroj s krytom a rámečkom Swing®.

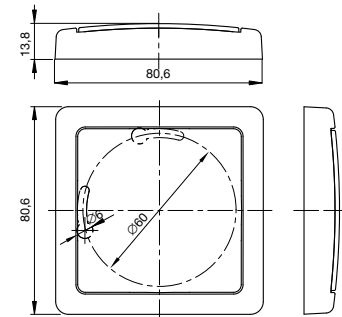
Termostat univerzálny s otočným ovládaním



Swing®, Swing®L
3292G-A10101

Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámečkom Swing®.

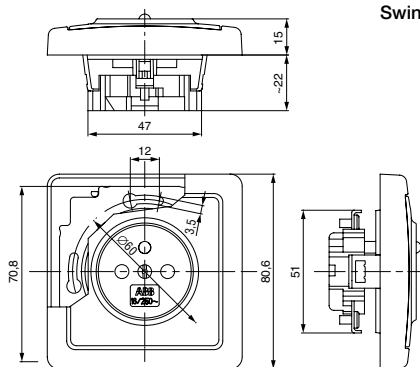
Kryt zaslepovací



Swing®, Swing®L
3902G-A00001

Prístroj s krytom a rámečkom Swing®.

Zásuvka nn

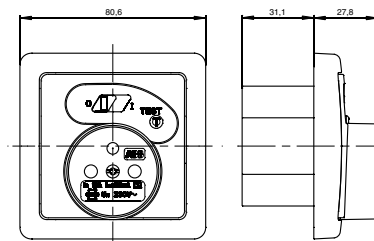


Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G

Prístroj s krytom a rámečkom Swing®.

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

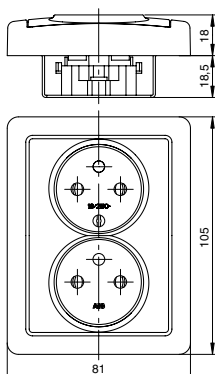
Zásuvka bezpečnostná so vstavatelným prúdovým chráničom



Swing®, Swing®L
5526G-A023.9

Prístroj s krytom a rámečkom Swing®.

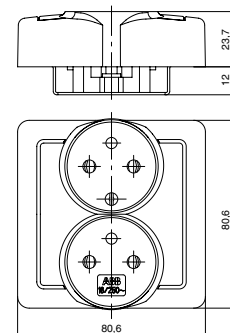
Zásuvka nn dvojnásobná kompletná



Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349

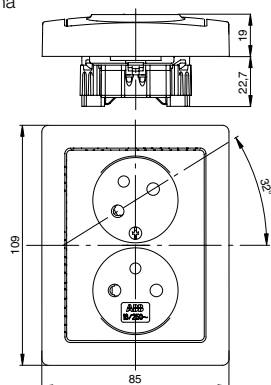
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená kompletná



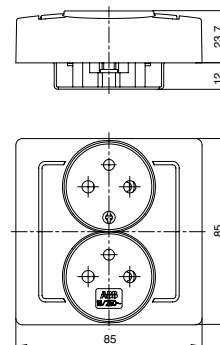
Swing®
5512G-C02249

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357

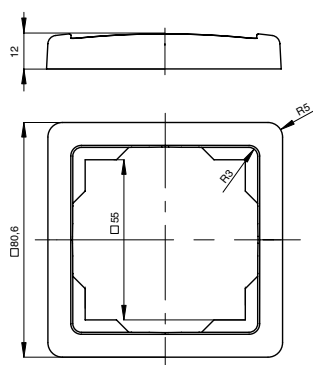
Zásuvka nn dvojnásobná polozapustená
kompletná



Swing®L
5512J-C02259

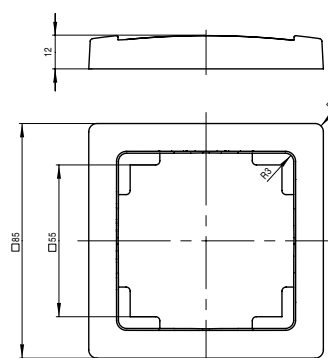
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Rámček jednonásobný



Swing®
3901G-A00010

Rámček jednonásobný

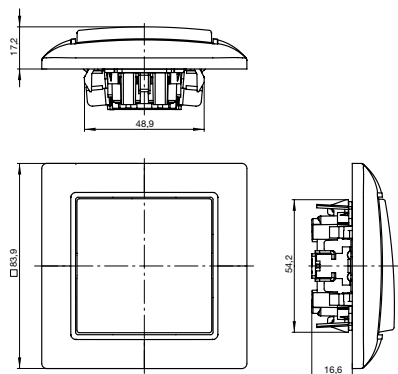


Swing®L
3901J-A00010

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

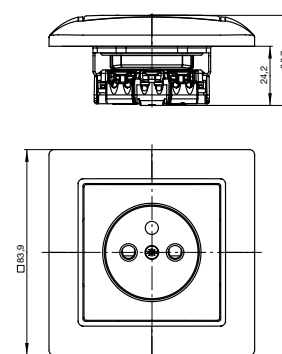
Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

Spínač nn



basic55®
3521

Zásuvka nn

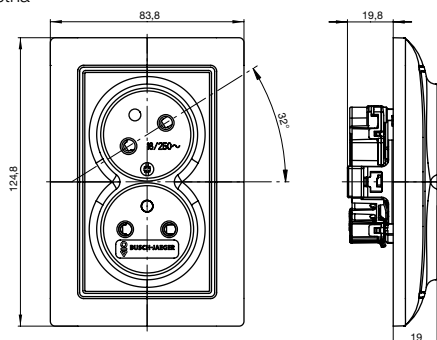


basic55®
5521B-A023479.
5521B-A023579.
* 5599B-A023579.

Prístroj 3521 s krytom a rámečkom.

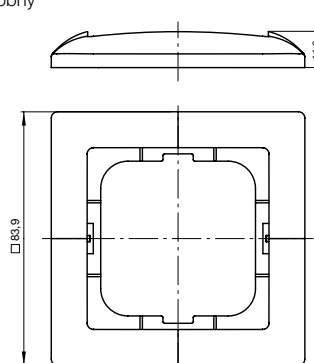
Prístroj s krytom a rámečkom.
Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca * 32,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



basic55®
5513B-C023579.
* 5593A-C023579.

Rámček jednonásobný



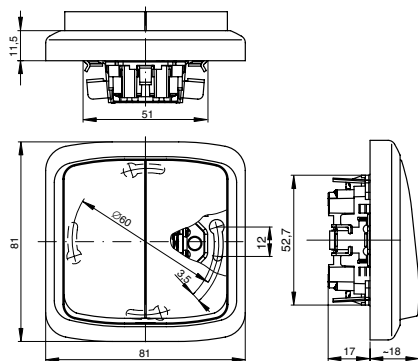
basic55®
2511-9x-507

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

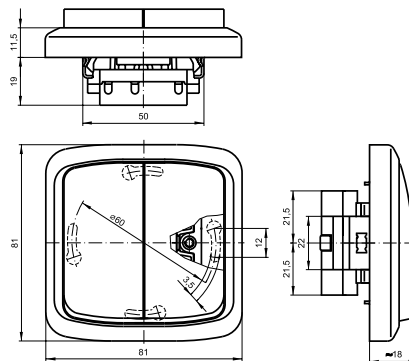
Tango®

Spínač nn



Tango®
3559

Spínač nn

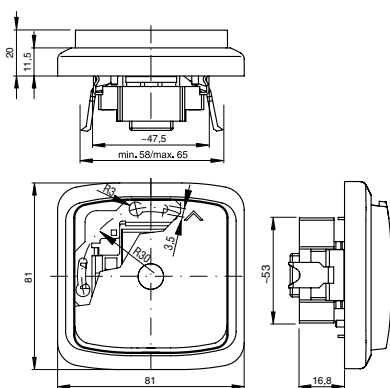


Tango®
3558

Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

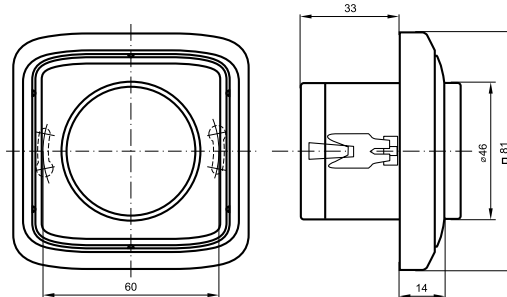
Prístroj 3558 s krytom a rámčekom.

Spínač kartový



Tango®
3559-A92445

Stmievач s otočným ovládaním

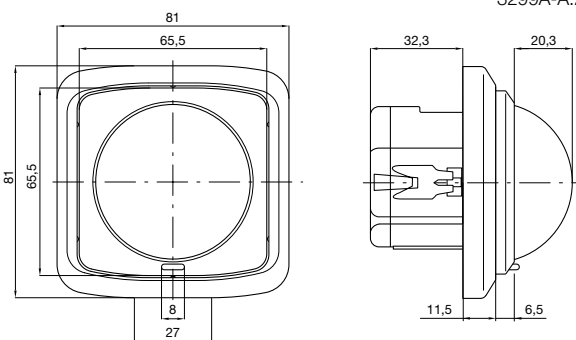


Tango®

Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

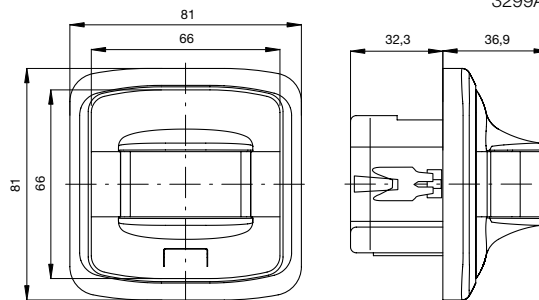
Prístroj s krytom a rámčekom.

Spínač automatický so snímačom pohybu



Tango®
3299A-A.2100

Spínač automatický so snímačom pohybu

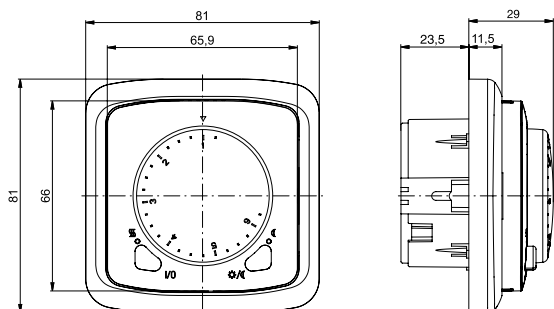


Tango®
3299A-A.2180

Prístroj s krytom a rámčekom.

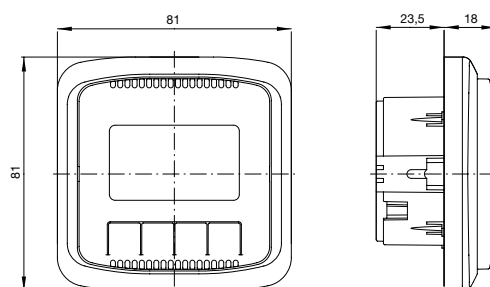
Prístroj s krytom a rámčekom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním



Tango®
3292A-A10101

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný



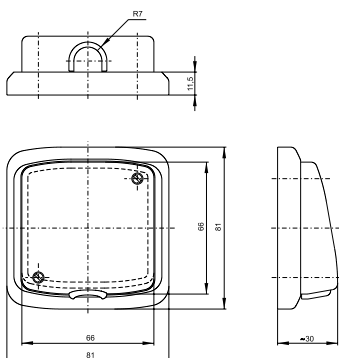
Tango®
3292A-A.0301

Ovládací jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Ovládací jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

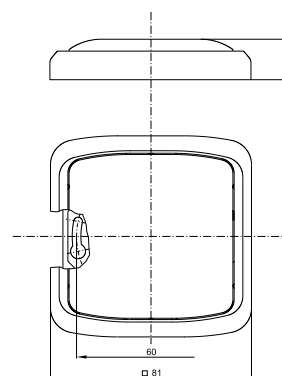
Poznámky

Svorkovnica s krytom



Tango®
3938A-A106

Kryt zaslepovací

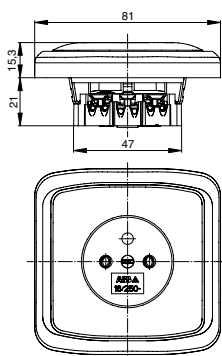


Tango®
3902A-A001

Svorkovnica s krytom a rámečkom.

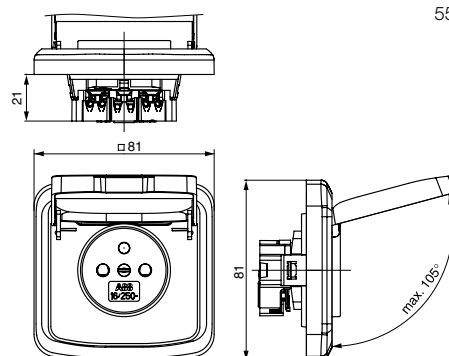
Kryt s rámečkom.

Zásuvka nn



Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357

Zásuvka nn s viečkom



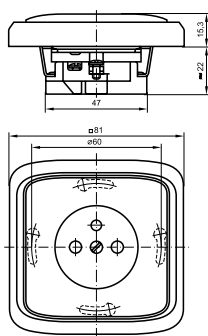
Tango®
5519A-A02397

Prístroj s krytom a rámečkom.

Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

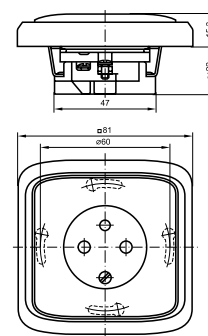
Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka nn



Tango®
5518A-A2349
* 5598A-A2349

Zásuvka nn



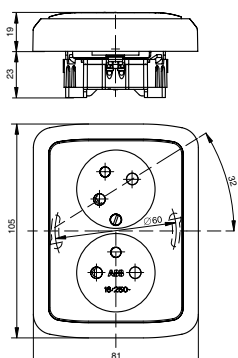
Tango®
5518A-A2359

Prístroj s krytom a rámečkom.

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32,5 mm.

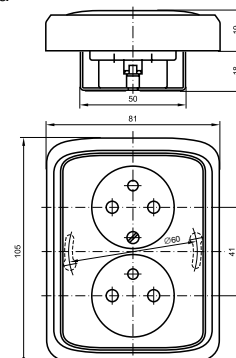
Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349

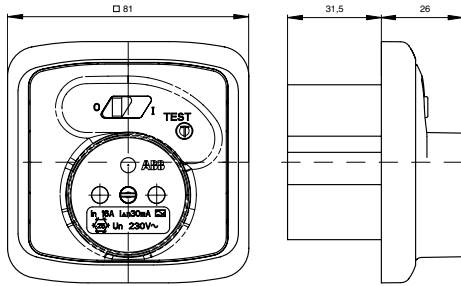
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

Tango®
Neo®, Neo® Tech

Zásuvka bezpečnostná
so vstavaným prúdovým chráničom

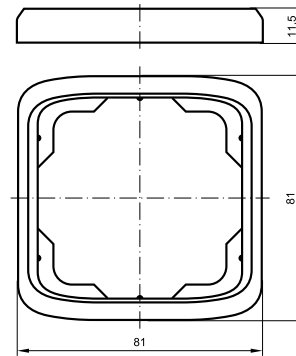
Tango®
5526A-A023.9



Prístroj s krytom a rámečkom.

Rámček jednonásobný

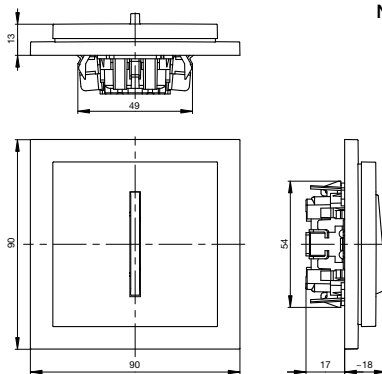
Tango®
3901A-B10



Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

Spínač nn

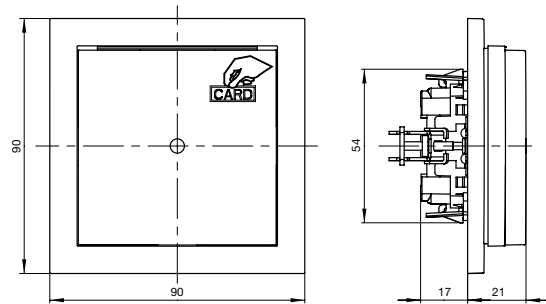
Neo®, Neo® Tech
3559



Prístroj s krytom a rámečkom.

Spínač kartový

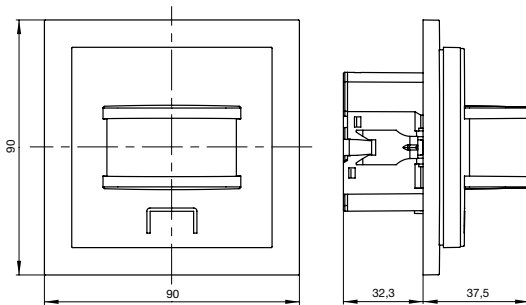
Neo®, Neo® Tech
3559-A92445



Prístroj s krytom a rámečkom.

Spínač automatický so snímačom pohybu

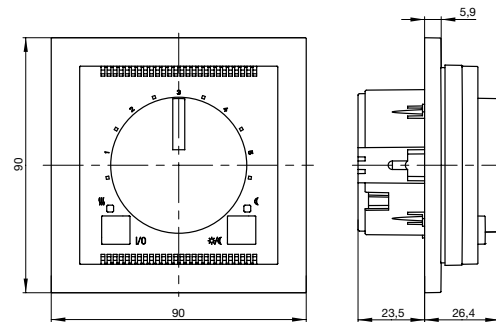
Neo®, Neo® Tech
3299M-A.2100



Prístroj s krytom a rámečkom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním

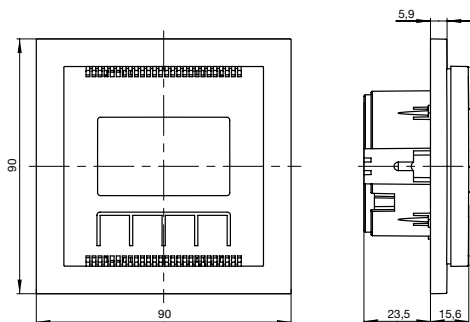
Neo®
3292M-A10101



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámečkom.

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

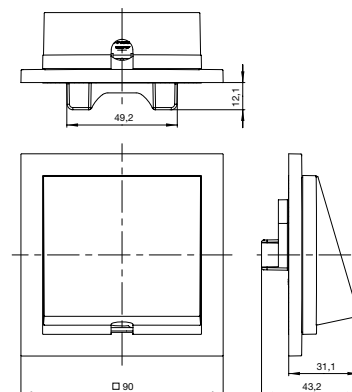
Neo®, Neo® Tech
3292M-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámečkom.

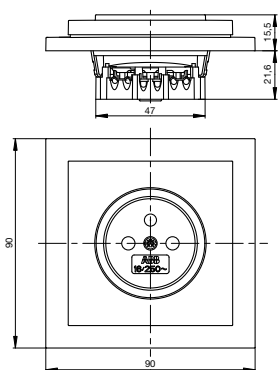
Vývodka káblová

Neo®
3938M-A00034



Vývodka s krytom a rámečkom.

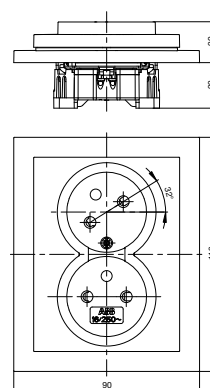
Zásuvka nn



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.

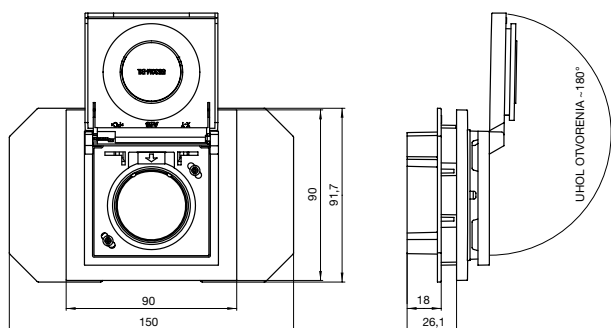
Zásuvka nn dvojnásobná kompletná



Neo®
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

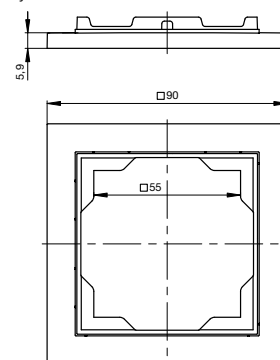
Zásuvka centrálneho vysávania



Neo®, Neo® Tech
5530M-A67107

Zásuvka s krytom a rámčekom.

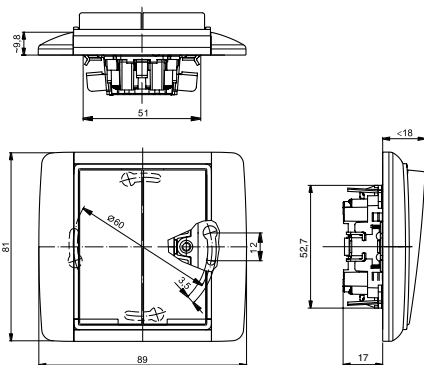
Rámček jednonásobný



Neo®, Neo® Tech
3901M-A00110

Rozmery viacnásobných rámčiekov – pozrite tabuľku na strane 540.

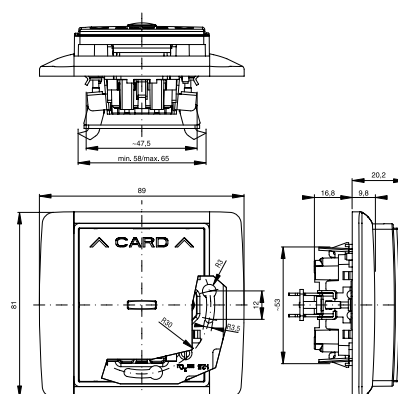
Spínač nn



Element®
3559

Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.

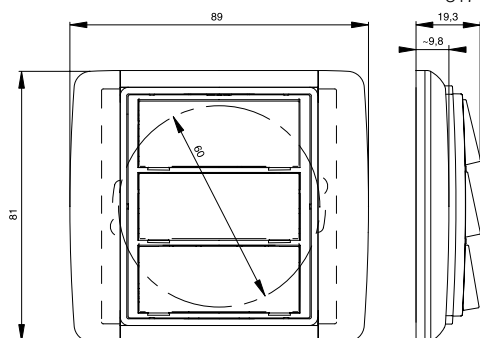
Spínač kartový



Element®
3559-A92445

Prístroj s krytom a rámčekom.

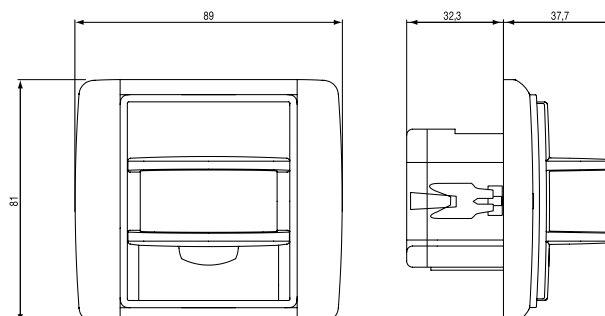
Ovládač zvončekový trojnásobný



Element®
3171E-A00300

Prístroj s krytom a rámčekom.

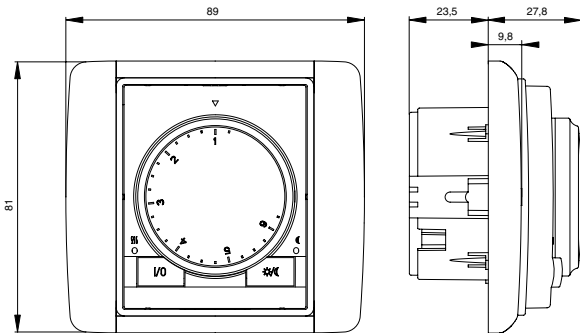
Spínač automatický so snímačom pohybu



Element®
3299E-A.2100

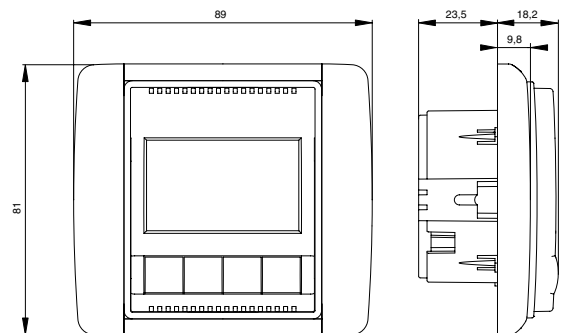
Prístroj s krytom a rámčekom.

Termostat univerzálny s otočným ovládaním



Element®
3292E-A10101

Hodiny spínacie týždenné
Termostat univerzálny programovateľný

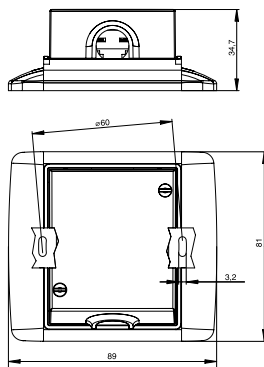


Element®
3292E-A.0301

Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

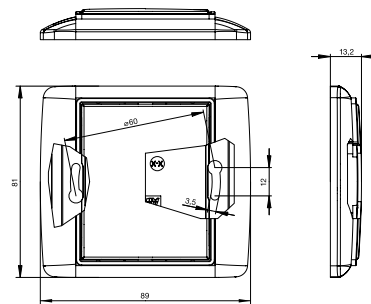
Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Svorkovnica s krytom



Element®
3938E-A00025

Kryt zaslepovací

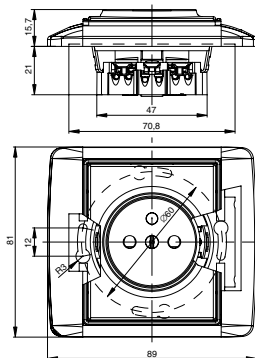


Element®
3902E-A00001

Svorkovnica s krytom a rámčekom.

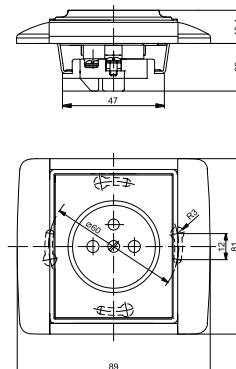
Kryt s rámčekom.

Zásuvka nn



Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357

Zásuvka nn



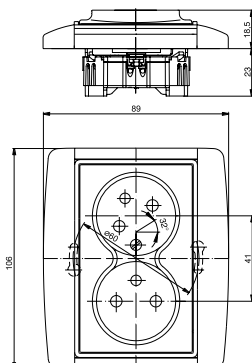
Element®
5518E-A02359

Prístroj s krytom a rámčekom.

Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca *32,5 mm/**35 mm.

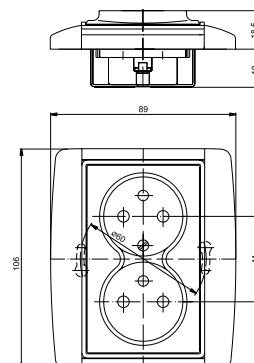
Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



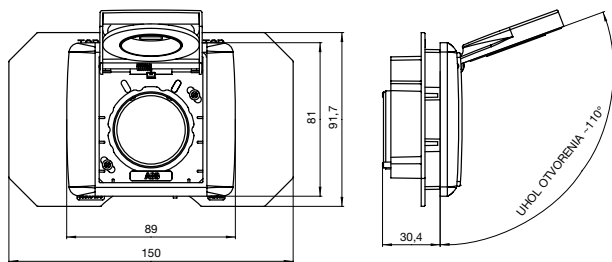
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

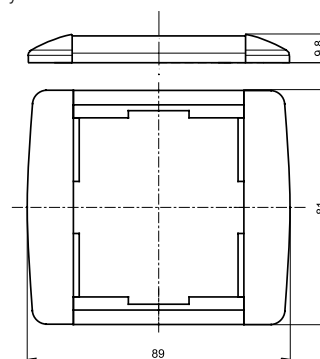
Zásuvka centrálneho vysávania

Element®
5530E-A67107



Rámček jednonásobný

Element®
3901E-A00110

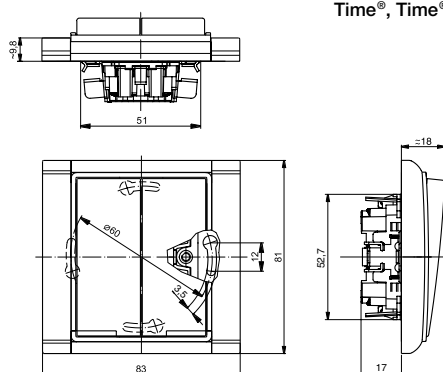


Zásuvka s krytom a rámčekom.

Rozmery viacnásobných rámčekom – pozrite tabuľku na strane 540.

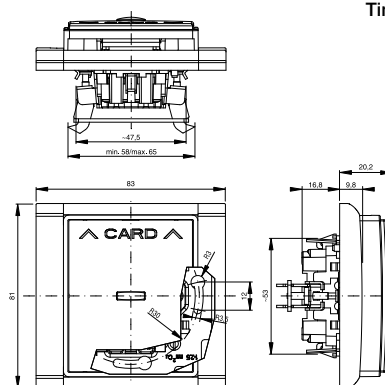
Spínač nn

Time®, Time® Arbo
3559



Spínač kartový

Time®, Time® Arbo
3559-A92445

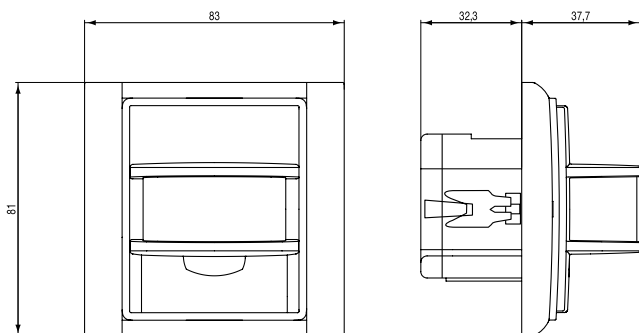


Prístroj 3559 s krytom a rámčekom Time®.

Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

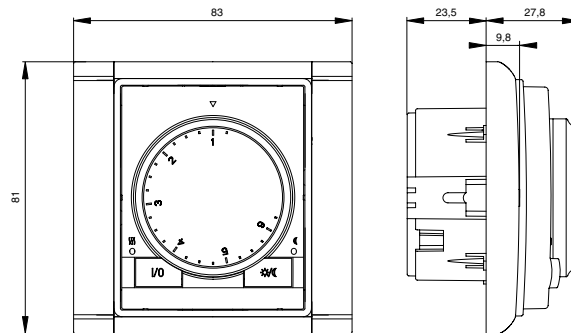
Spínač automatický so snímačom pohybu

Time®, Time® Arbo
3299E-A.2100



Termostat univerzálny s otočným ovládaním

Time®, Time® Arbo
3292E-A10101

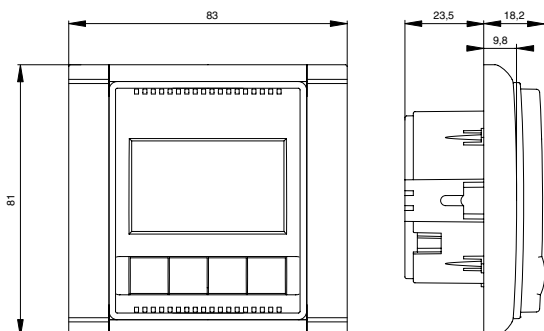


Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom Time®

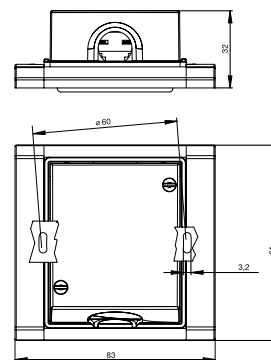
Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

Time®, Time® Arbo
3292E-A.0301



Svorkovnica s krytom

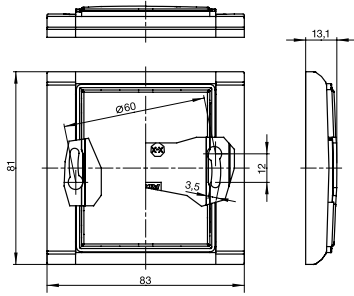
Time®, Time® Arbo
3938E-A00025



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom Time®.

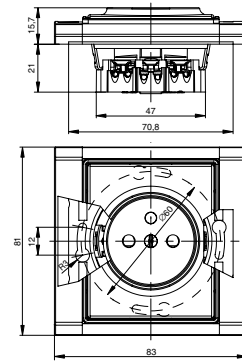
Svorkovnica s krytom a rámčekom Time®.

Kryt zaslepovací



Time®, Time® Arbo
3902E-A0001

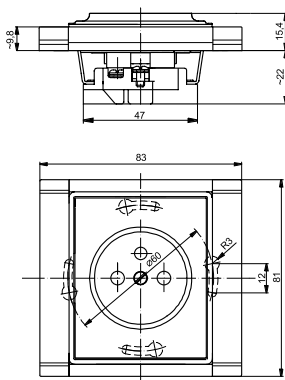
Zásuvka nn



Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357

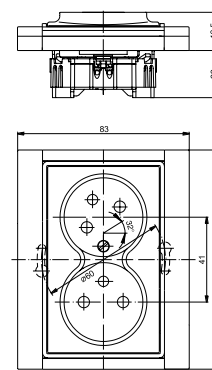
Kryt s rámečkom Time®.

Zásuvka nn



Time®, Time® Arbo
5518E-A02359

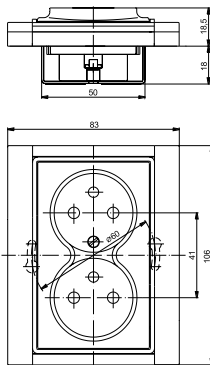
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357

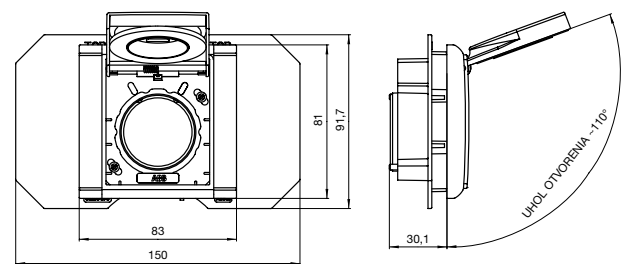
Prístroj s krytom a rámečkom Time®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletná



Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359

Zásuvka centrálného vysávania

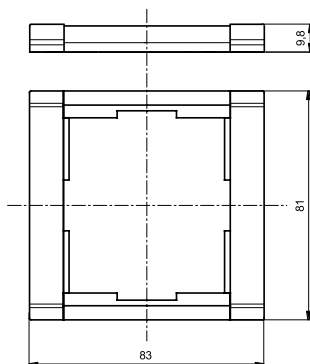


Time®
5530E-A67107

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 30 mm.

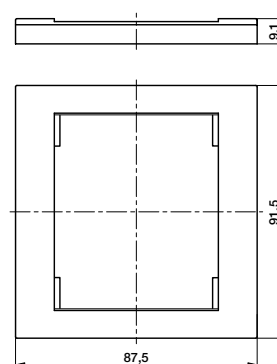
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Rámček jednonásobný



Time®
3901F-A00110

Rámček jednonásobný

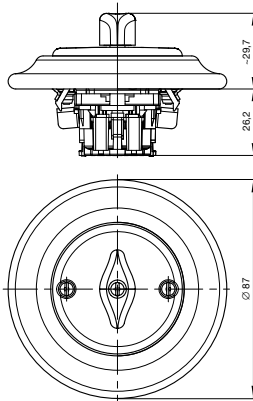


Time® Arbo
3901F-A50110

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

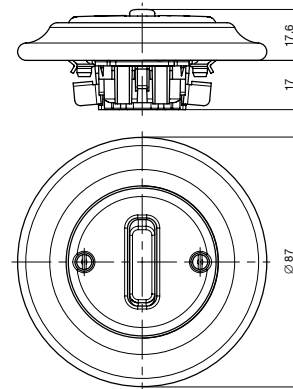
Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

Spínač nn



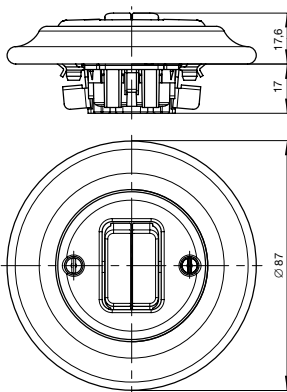
Decento®
3560K-C06345
3560K-C07345

Spínač nn



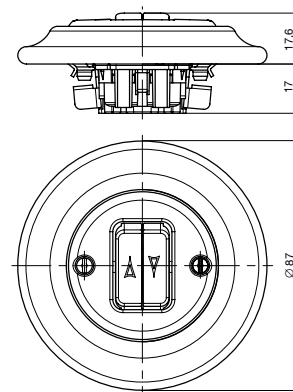
Decento®
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345

Spínač nn dvojité



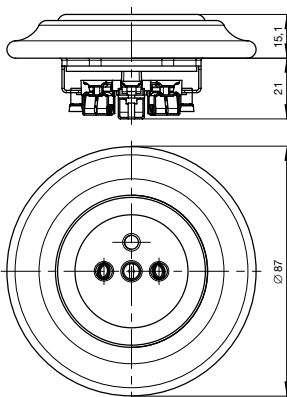
Decento®
3559K-C05345
3559K-C87345
3559K-C52345

Ovládač žalúziový



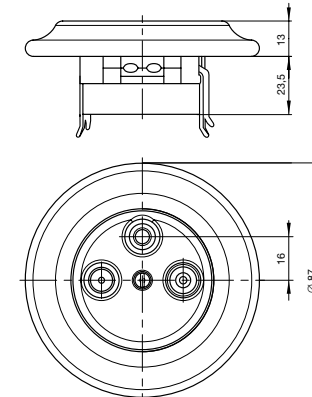
Decento®
3559K-C88345

Zásuvka nn



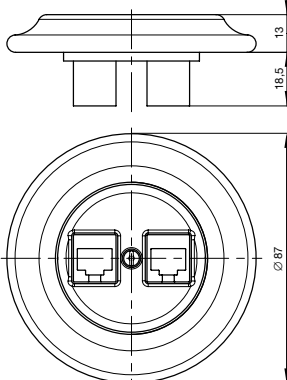
Decento®
5519K-C02347

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná



Decento®
5011K-C00403

Zásuvka komunikačná

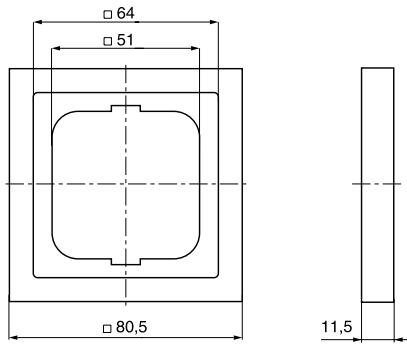


Decento®
5014K-C01018

Prístroj s dvoma zásuvkami.

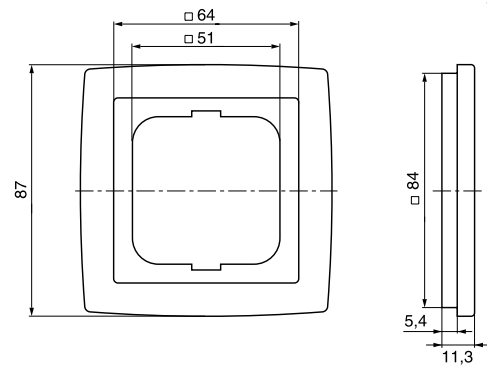
future® linear
solo®, solo® carat
alpha exclusive®

Rámček jednonásobný



future® linear
1754-0-....

Rámček jednonásobný

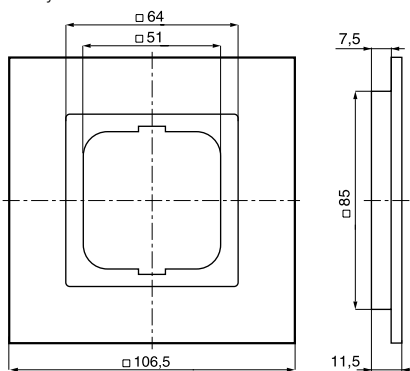


solo®
1754-0-....

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

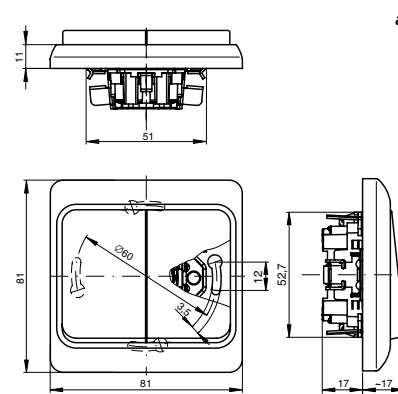
Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

Rámček jednonásobný



solo® carat
1754-0-....

Spínač nn

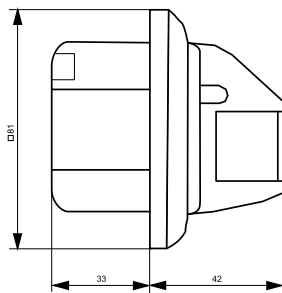


alpha exclusive®
3559

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

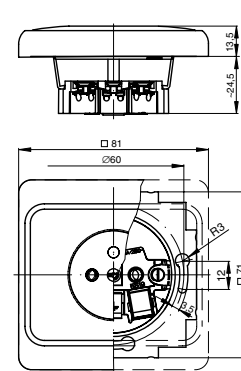
Prístroj 3559 s krytom a rámečkom.

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)



alpha exclusive®
6800-0-2...

Zásuvka nn



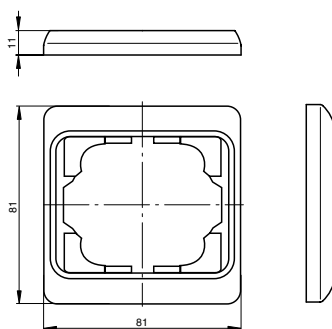
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.

Prístroj spínača so snímačom a rámečkom.

Prístroj s krytom a rámečkom.

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35,5 mm.

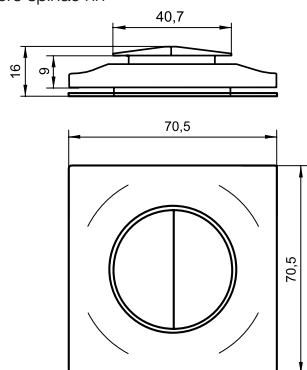
Rámček jednonásobný



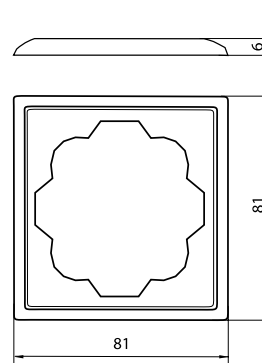
alpha exclusive®
1754-0-....

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na strane 540.

Kryt s ovládačom pre spínač nn

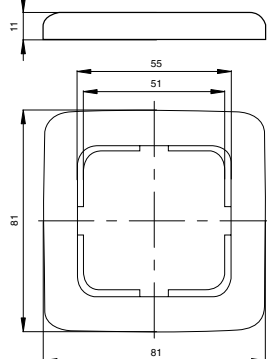

 impuls
1753-0-....

Rámček jednonásobný

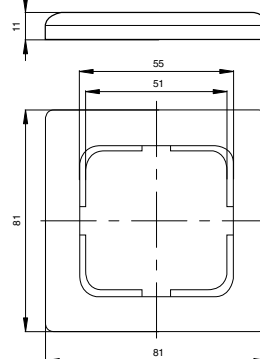

 impuls
1754-0-....

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rámček jednonásobný


 Reflex SI
1725-0-0928

Rámček jednonásobný pre kanálové rozvody


 Reflex SI
1725-0-1497

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rozmery viacnásobných rámečkov – pozrite tabuľku na tejto strane.

Rozmery viacnásobných rámečkov (rozmery sú uvedené v mm)

	Násobnosť	Swing®		Swing®L		basic55®		Tango®		Neo®, Neo® Tech		Element®		Time®		Rozstup osí otvorov
		vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	
vodorovne	1x	81	81	85	85	84	84	81	81	90	90	89	81	83	81	71
	2x	152	81	156	85	155	84	152	81	161	90	160	81	154	81	71
	3x	223	81	227	85	226	84	223	81	232	90	231	81	225	81	71
	4x	294	81	298	85	297	84	294	81	303	90	302	81	296	81	71
	5x	-	-	369	85	368	84	365	81	374	90	373	81	367	81	71
zvisle	2x	81	152	85	156	84	155	81	152	90	161	89	152	83	152	71
	3x	81	223	85	227	84	226	81	223	90	232	89	223	83	223	71
	4x	81	294	85	298	84	297	81	294	90	303	89	294	83	294	71
	5x	-	-	85	369	84	368	-	-	90	374	-	-	-	-	71
	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	152	154	152	71

	Násobnosť	Time® Arbo		future® linear		solo®		solo® carat		alpha exclusive®		impuls		Reflex SI		Rozstup osí otvorov
		vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	vodorovne	zvisle	
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

Frekvenčný rozsah [MHz]	Spätný kanál 4 - 26	Odbočovací útlm [dB] (orientačné hodnoty)							
		VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400	
5011-A3503 TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	-	-	
5011-A3607 TV+R 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	

Frekvenčný rozsah [MHz]	Spätný kanál 4 - 26	Priechodový útlm [dB] (orientačné hodnoty)							
		VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400	
5011-A3503 TV+R koncová	-	-	-	-	-	-	-	-	
5011-A3607 TV+R 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	-	-	-	-	-	-	-	-	

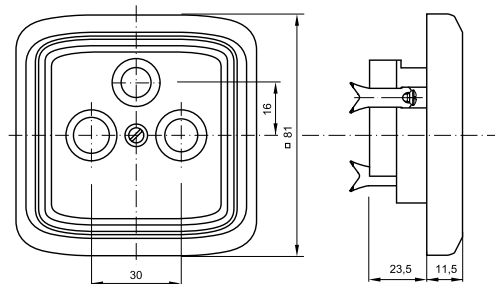
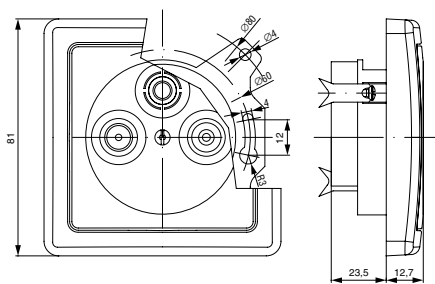
*) Zásuvka umožňuje prechod napájania (max. 500 mA DC).

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Swing®
5011G-A00300

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Tango®
5011A-A00300



Prístroj s krytom a rámečkom.

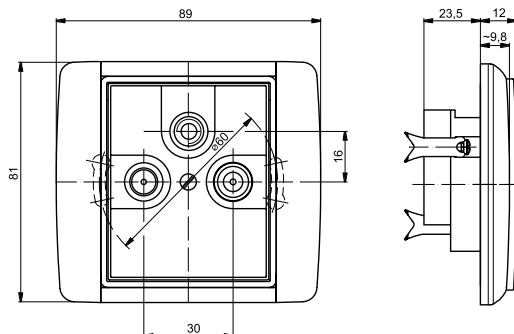
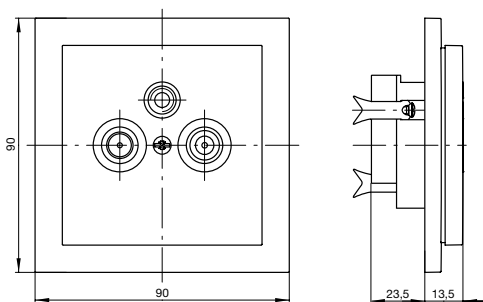
Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Neo®, Neo® Tech
5011M-A00300

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

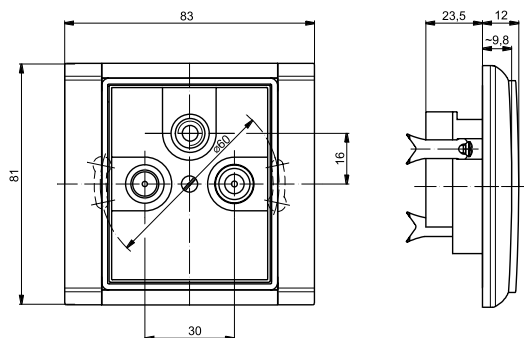
Element®
5011E-A00300



Prístroj s krytom a rámečkom.

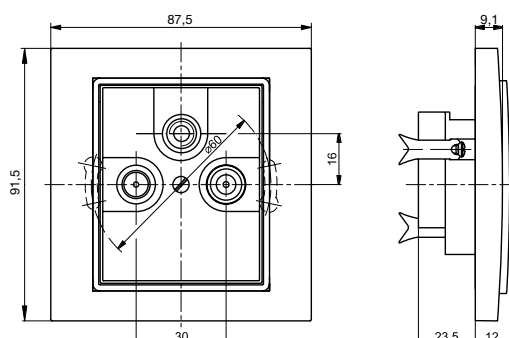
Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Time®, Time® Arbo
 5011E-A00300


Prístroj s krytom a rámečkom Time®.

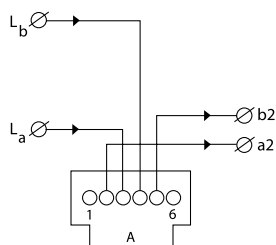
Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

Time® Arbo
 5011E-A00300


Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka telefónna jednonásobná

5013U-A00103

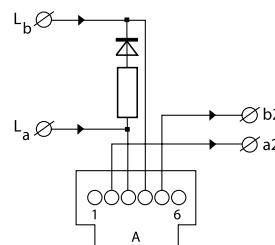


Radenie

TZ-Aa

 Zásuvka telefónna jednonásobná
 s kontrolou celistvosti slučky

5013U-A00113

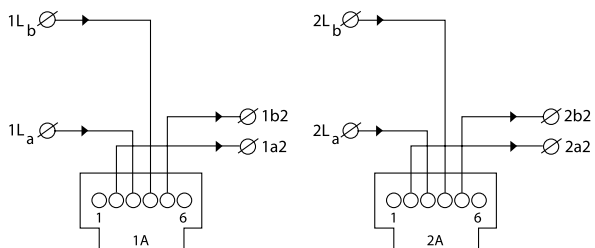


Radenie

TZU-Aa

Zásuvka telefónna dvojnásobná

5013U-A00105

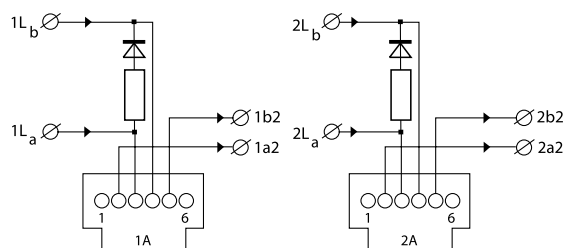


Radenie

TZ-1A2Aa

 Zásuvka telefónna dvojnásobná
 s kontrolou celistvosti slučky

5013U-A00115

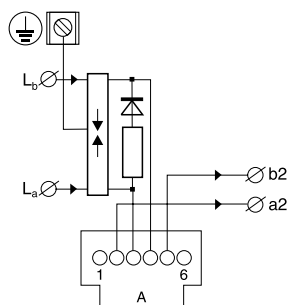


Radenie

TZU-1A2Aa

 Zásuvka telefónna s ochranou pred prepätím
 s kontrolou celistvosti slučky

5093U-A00133



Radenie

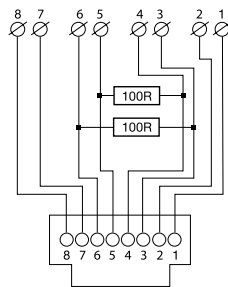
CHTZU-Aa

**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 μ s)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximálny výbojový prúd I_{max} (8/20 μ s)	2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_o 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 skrutiiek	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

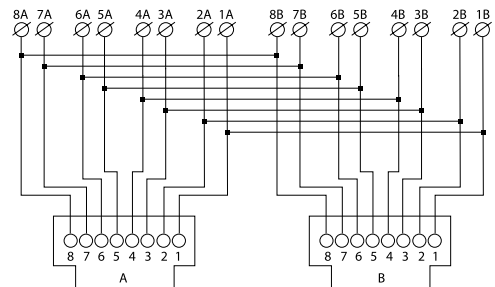
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná

5013U-A00151



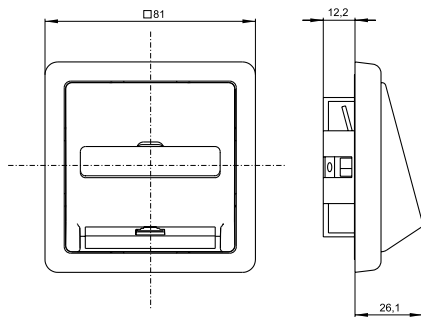
Zásuvka ISDN priechodová dvojnásobná

5013U-A00152



Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím)

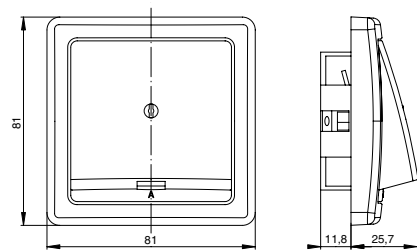
Classic
5013C-A0021.



Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím)

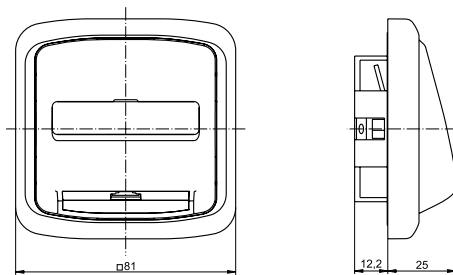
Swing[®]
5013G-A0021.



Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím),
zásuvka ISDN

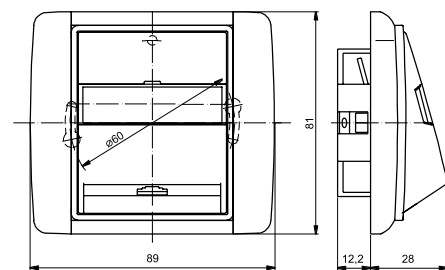
Tango[®]
5013A-A0021.
5013A-A0025.



Prístroj s krytom a rámečkom.

Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím),
zásuvka ISDN

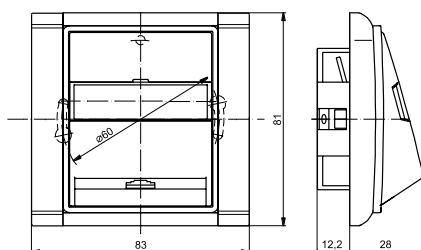
Element[®]
5013E-A0021.
5013E-A0025.



Prístroj s krytom a rámečkom.

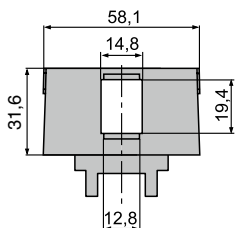
Zásuvka telefónna (s ochranou pred prepätím),
zásuvka ISDN

Time[®], **Time**[®] **Arbo**
5013E-A0021.
5013E-A0025.



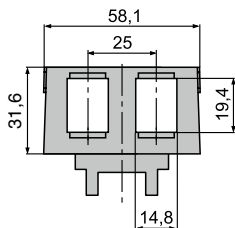
Prístroj s krytom a rámečkom Time[®].

Maska nosná (osempólová zásuvka keystone) 5014A-B1017



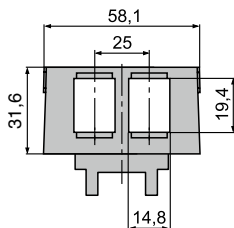
napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-BK
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL
Cat 6A STP KEJ-C6A-S-10G

Maska nosná (2x osempólová zásuvka keystone) 5014A-B1018



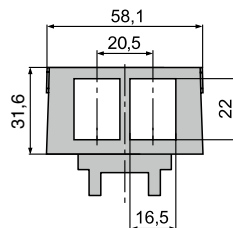
napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-BK
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL
Cat 6A STP KEJ-C6A-S-10G

Maska nosná (2x osempólová zásuvka keystone) 5014A-B1030

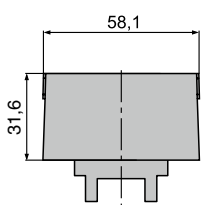


napr. pre zásuvky:
Cat 5E STP KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 STP KEJ-C6-S-TL
Cat 6A STP KEJ-C6A-S-10G

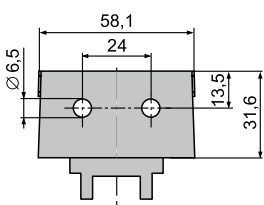
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026



Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 5014A-B1020

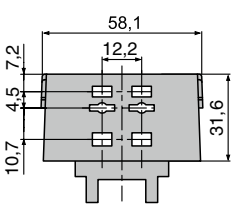


Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014A-A2206



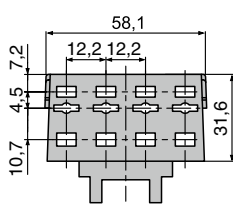
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014A-A03012



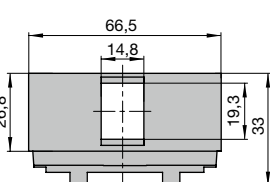
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (4x reprosvorka) 5014A-A03024



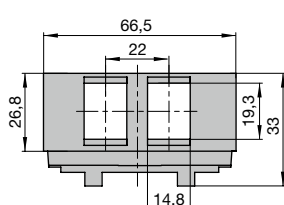
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (osempólová zásuvka keystone) 5014M-B01017



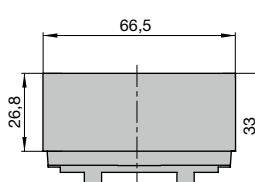
napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL

Maska nosná (2x osempólová zásuvka keystone) 5014M-B01018

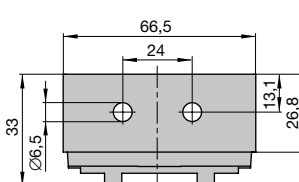


napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-BK
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL
Cat 6A STP KEJ-C6A-S-10G

Maska nosná zaslepovacia (bez otvorov) 5014M-B01020

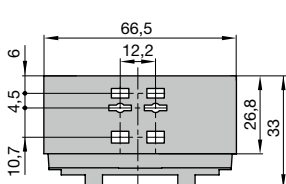


Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014M-A02206



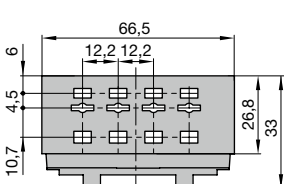
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014M-A03012



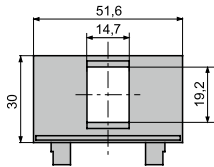
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná (4x reprosvorka) 5014M-A03024



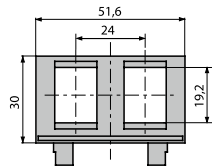
Reproduktorové svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná 5014E-B01017
(osempólová zásuvka keystone)



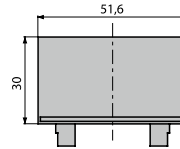
napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-TL
Cat 5E STP KEJ-C5E-S-TL
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL

Maska nosná 5014E-B01018
(2× osempólová zásuvka keystone)

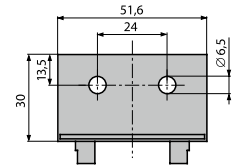


napr. pre zásuvky:
Cat 5E UTP KEJ-C5E-U-BK
Cat 6 UTP KEJ-C6-U-TL
Cat 6A STP KEJ-C6A-S-10G

Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovacia (bez otvorov)

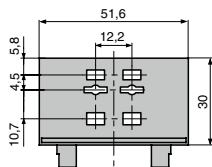


Maska nosná 5014E-A02206
(2× zásuvka CINC)



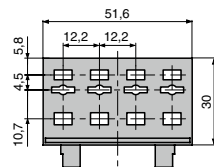
Zásuvky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná 5014E-A03012
(2× reprosvorka)



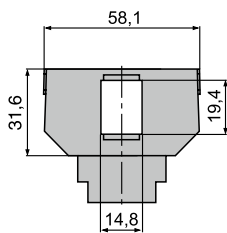
Reprodukčné svorky sú súčasťou dodávky.

Maska nosná 5014E-A03024
(4× reprosvorka)

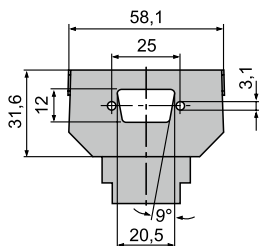


Reprodukčné svorky sú súčasťou dodávky.

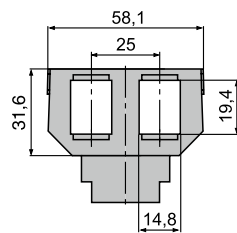
Maska nosná 1764-0-0174
(osempólová zásuvka keystone)



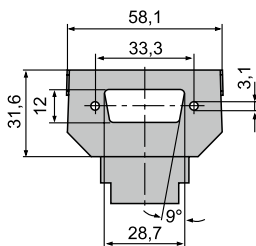
Maska nosná 1764-0-0018
(deväťpólová subminiatura zásuvka D)



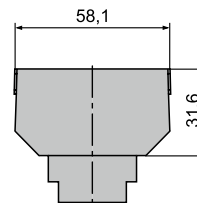
Maska nosná 1764-0-0182
(2× osempólová zásuvka keystone)



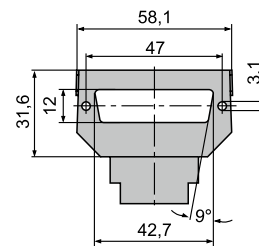
Maska nosná 1764-0-0026
(pätnásťpólová subminiatura zásuvka D)



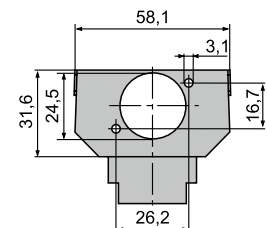
Maska nosná 1764-0-0208
zaslepovacia (bez otvorov)



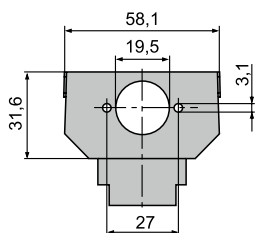
Maska nosná 1764-0-0034
(25-pólová subminiatura zásuvka D)



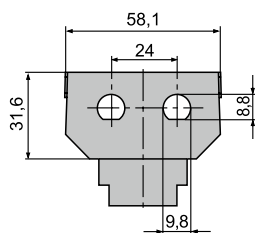
Maska nosná 1764-0-0042
(vstavaná zásuvka XLR, Neutrik typ FP)



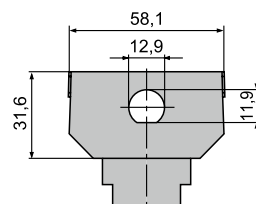
Maska nosná 1764-0-0059
(vstavaná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



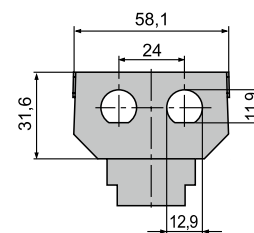
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC so spájkovacím vývodom)



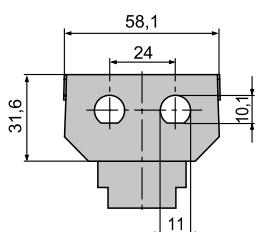
Maska nosná 1764-0-0075
(vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC)



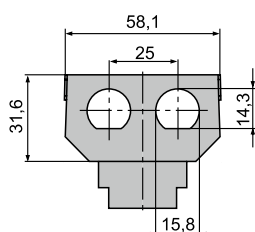
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vstavaná káblová zásuvka BNC/TNC)



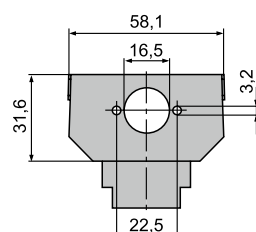
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vstavaná káblová zásuvka BNC)



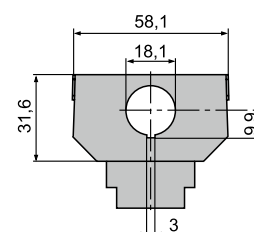
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



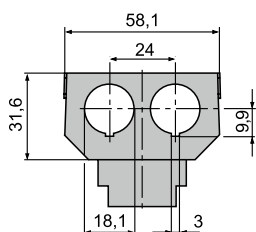
Maska nosná 1764-0-0117
(vstavaná diódová zásuvka, upevnenie skrutkami)



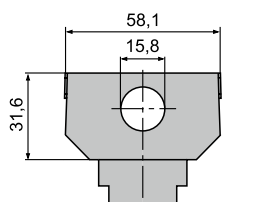
Maska nosná 1764-0-0125
(vstavaná diódová zásuvka)



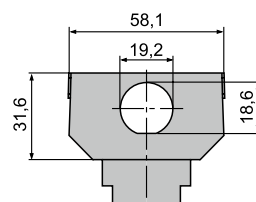
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vstavaná diódová zásuvka)



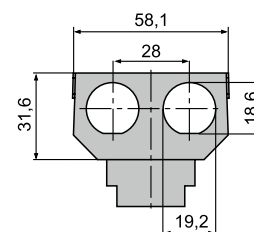
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



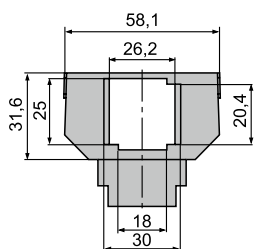
Maska nosná 1764-0-0158
(vstavaná zásuvka Twinax)



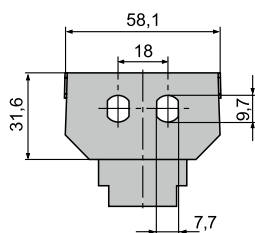
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vstavaná zásuvka Twinax)



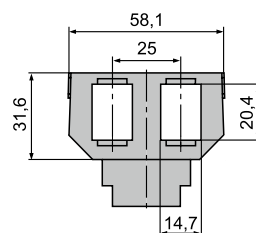
Maska nosná 1764-0-0190
(dátová štvorpólová zásuvka pre LAN, IBM č. 8310574)



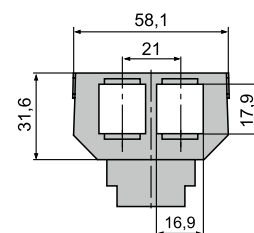
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pre optický kábel, 2x Simplex ST)



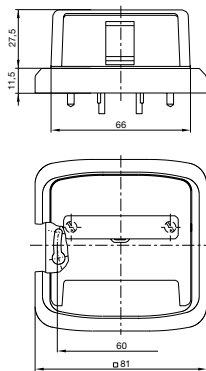
Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesť- alebo osem pólová zásuvka Modular-Jack AMP)



Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesť- alebo osem pólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



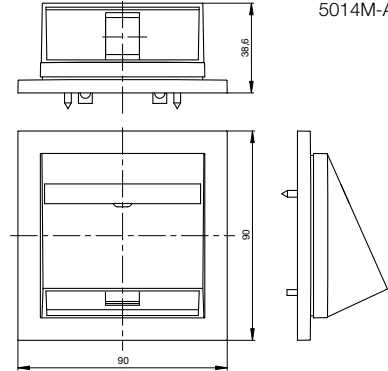
Zásuvka komunikačná



Tango®
5014A-A100

Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

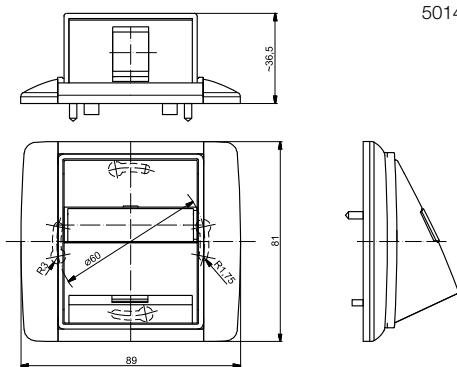
Zásuvka komunikačná



Neo®, Neo® Tech
5014M-A00100

Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

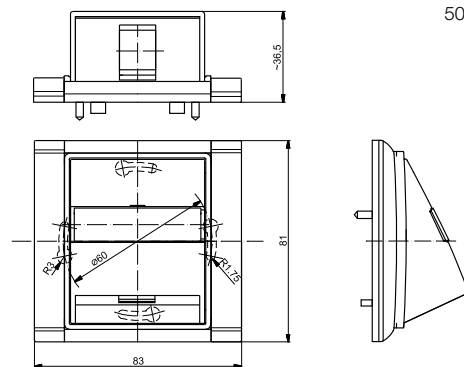
Zásuvka komunikačná



Element®
5014E-A00100

Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

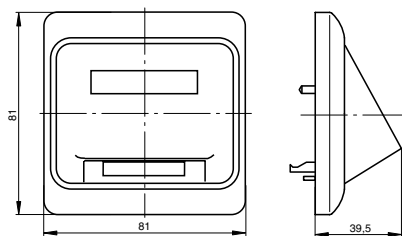
Zásuvka komunikačná



Time®, Time® Arbo
5014E-A00100

Kryt s nosnou maskou a rámčekom Time®.

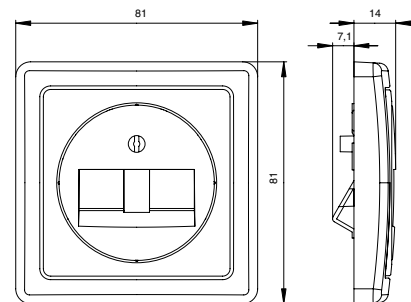
Zásuvka komunikačná



alpha exclusive®
1724-0...

Kryt s nosnou maskou a rámčekom.

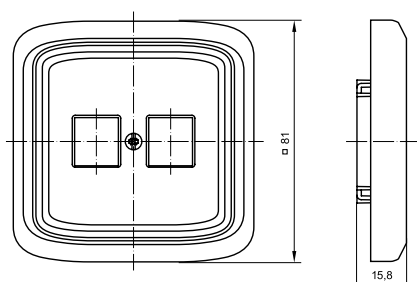
Zásuvka komunikačná



Swing®
5014G-A01018

Kryt s rámčekom.

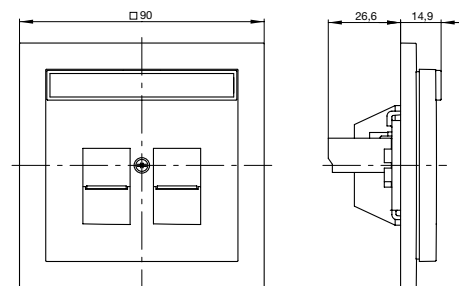
Zásuvka komunikačná



Tango®
5014A-A02018

Kryt s rámčekom.

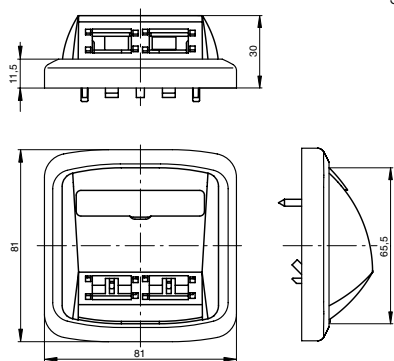
Zásuvka komunikačná



Neo®
5014M-A11018

Kryt s rámčekom.

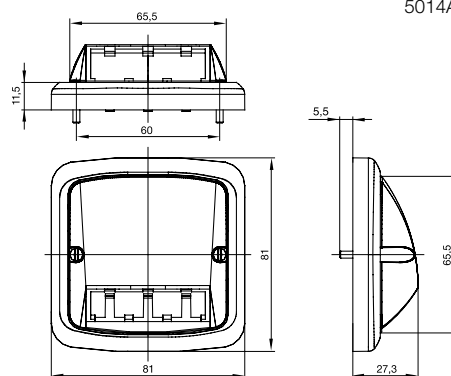
Kryt pre prvky R&M freenet



Kryt s rámčekom.

Tango®
5014A-A00420

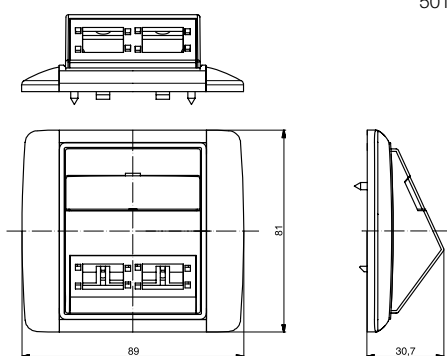
Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™



Kryt s rámčekom.

Tango®
5014A-A00410

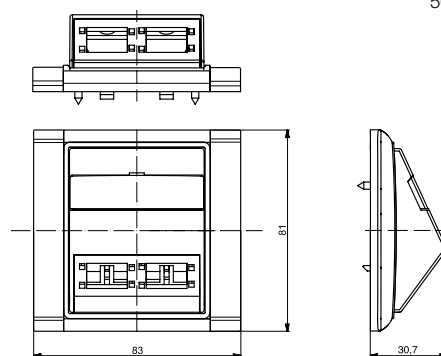
Kryt pre prvky R&M freenet



Kryt s rámčekom.

Element®
5014E-A00420

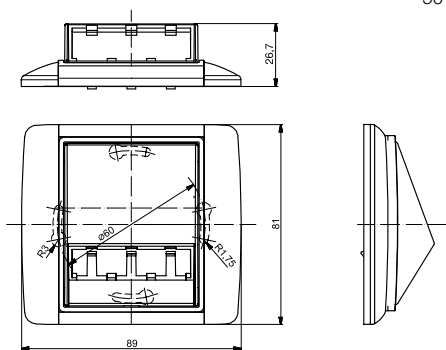
Kryt pre prvky R&M freenet



Kryt s rámčekom Time®.

Time®, Time® Arbo
5014E-A00420

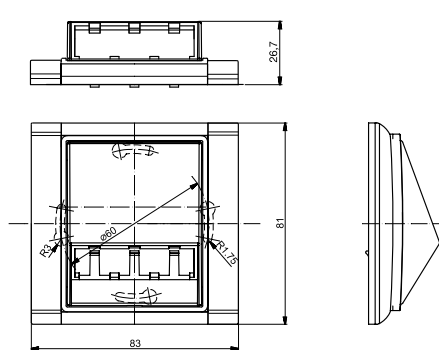
Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™



Kryt s rámčekom.

Element®
5014E-A00400

Kryt pre prvky Panduit™ Mini-Com™

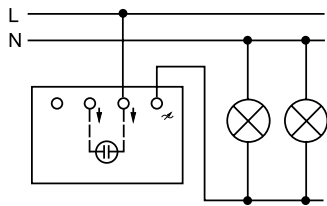


Kryt s rámčekom Time®.

Time®, Time® Arbo
5014E-A00400

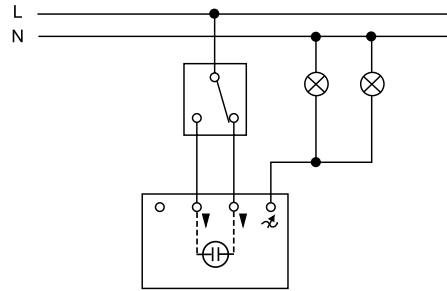
Stmievач s otočným ovládaním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568
6512-0-0307



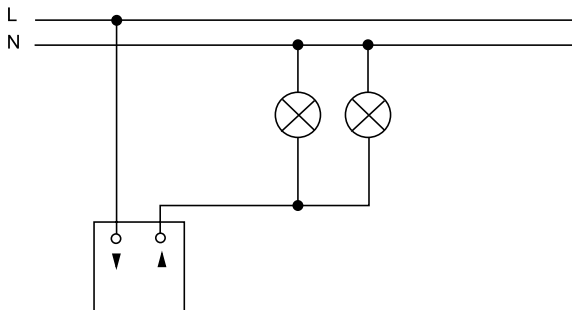
Stmievач s otočným ovládaním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568
6512-0-0307



Stmievач s otočným ovládaním

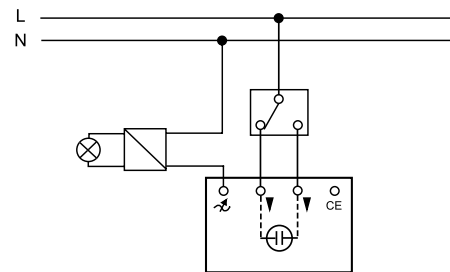
6514-0-0111



Stmievач s prepínačom na spínanie z ďalšieho miesta.

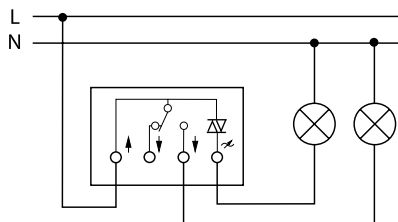
Stmievач s otočným ovládaním

6513-0-0568



Stmievач s otočným ovládaním a nezávislým tlačidlovým prepínačom

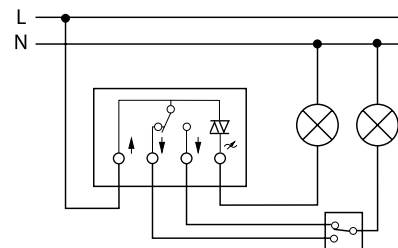
6517-0-0018



Stmievач s prepínačom na spínanie z ďalšieho miesta.

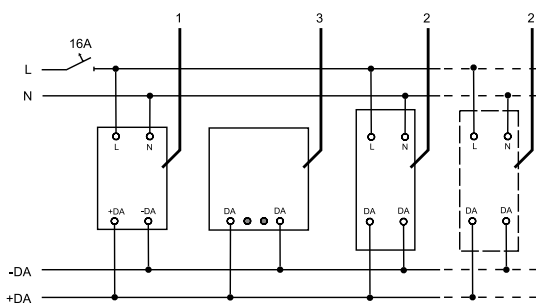
Stmievач s otočným ovládaním a nezávislým tlačidlovým prepínačom

6517-0-0018



Potenciometer pre systém DALI

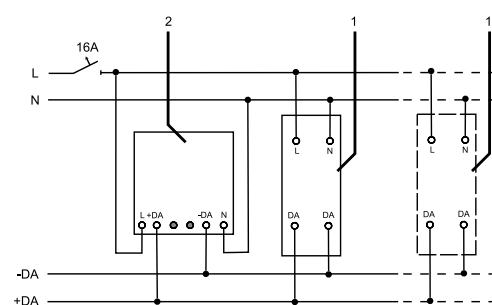
6599-0-2987



Stmievач s prepínačom pre spínanie z ďalšieho miesta.

Potenciometer výkonový pre systém DALI

6599-0-2988

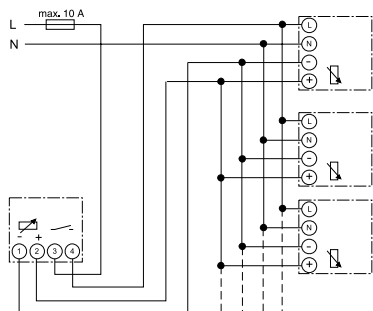


1 ... napájací zdroj DALI, 2 ... zariadenie DALI, 3 ... potenciometer DALI

1 ... zariadenie DALI, 2 ... potenciometer DALI v aktívnom režime

Potenciometer elektronický s otočným ovládaním

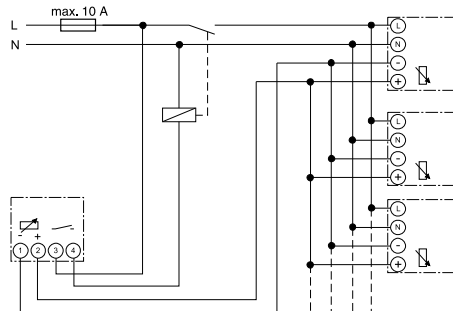
6599-0-2035



Elektronické predradníky

Potenciometer elektronický s otočným ovládaním

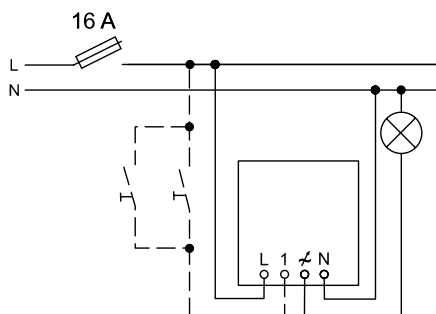
6599-0-2035



Potenciometer elektronický s pomocným relé (pri použití viac než 5 predradníkov).

Stmievач pre LED, s krátkocestným ovládaním

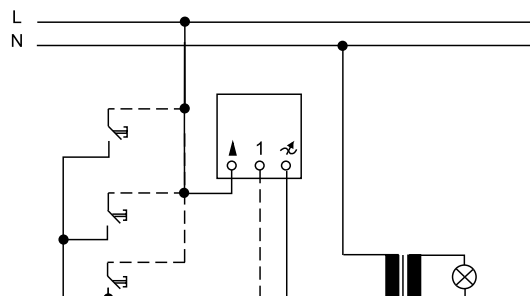
6512-0-0312



Tlačídlové ovládače pre plnohodnotné podružné ovládanie.

Stmievач s krátkocestným ovládaním

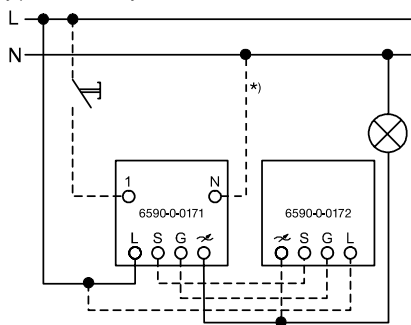
6560-0-1205
6590-0-0171



Tlačídlové ovládače pre plnohodnotné podružné ovládanie.

Stmievач s krátkocestným ovládaním, univerzálny
Modul výkonový pre univerzálny stmievач

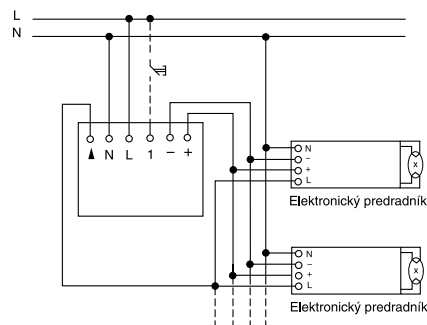
6590-0-0171
6590-0-0172



Výkonový modul pre zvýšenie záťaže, podružné ovládanie.
) Pre zníženie príp. brumu transformátora vo vypnutom stave.

Stmievач s krátkocestným ovládaním
Stmievач pre radovú montáž⁷²⁾

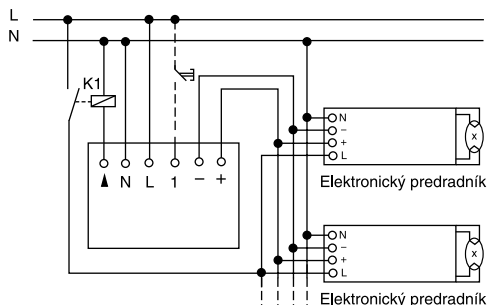
6550-0-0042
6550-0-0016



Plnohodnotné tlačídlové podružné ovládanie (pri 6550-0-0016 musí byť použité).
Paralelné pripojenie predradníkov.

Stmievач s krátkocestným ovládaním
Stmievач pre radovú montáž⁷²⁾

6550-0-0042
6550-0-0016

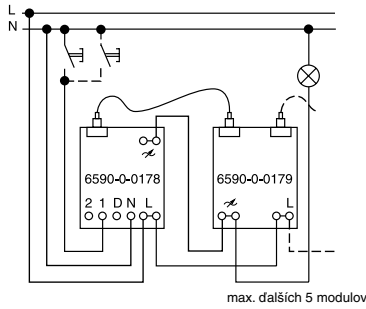


Tlačídlové podružné ovládanie. Relé pre posílenie výstupu (pri použití viac než 5 predradníkov).

⁷²⁾ Tlačídlový ovládač pripojený k svorke 1 musí byť použitý (pri prístroji s krátkocestným ovládaním je voliteľný).

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž
Modul výkonový pre radovú montáž

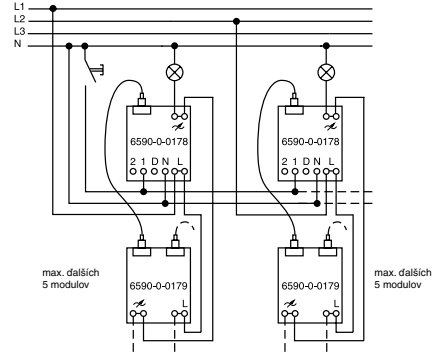
6590-0-0178
6590-0-0179



Stmievač s tlačidlovým ovládačom, s modulom na rozšírenie výkonu.
Záťaž sa odporúča pripojiť k poslednému výkonovému modulu.

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž
Modul výkonový pre radovú montáž

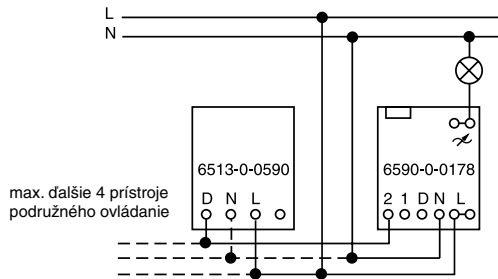
6590-0-0178
6590-0-0179



Jednotlivé skupiny môžu byť napájané napätím rozdielnych fáz.

Stmievač centrálny univerzálny pre radovú montáž
Prístroj podružného otočného ovládania

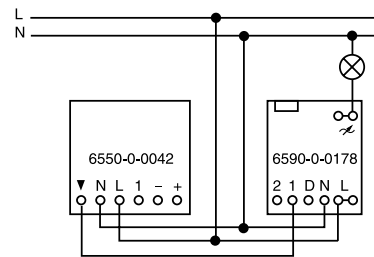
6590-0-0178
6513-0-0590



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
Stmievač s krátkocestným ovládaním

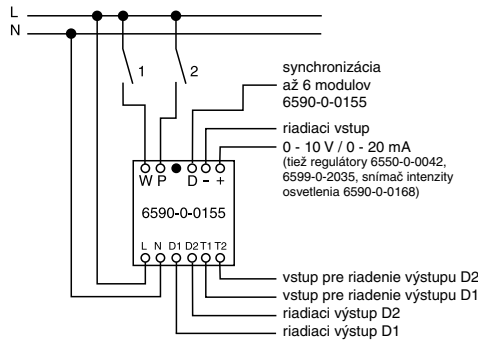
6590-0-0178
6550-0-0042



Infračervené ovládanie centrálneho univerzálneho stmievača
(6550-0-0042 musí byť v tlačidlovom režime – poloha prepínača II).

Modul riadiaci pre radovú montáž

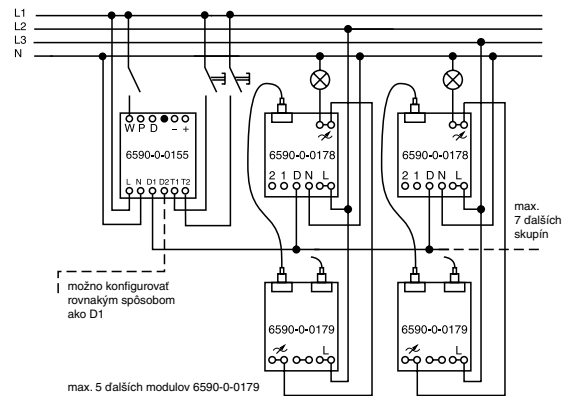
6590-0-0155



1 ... skupinové ovládanie
2 ... upratovacie osvetlenie

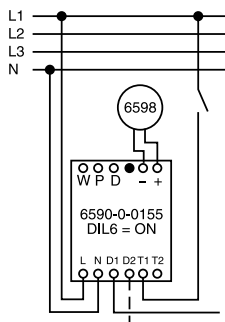
Modul riadiaci pre radovú montáž

6590-0-0155



Modul riadiaci pre radovú montáž
Snímač intenzity osvetlenia

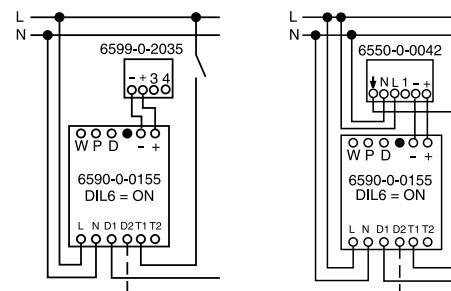
6590-0-0155
6590-0-0168



Udržovanie konštantnej úrovne osvetlenia.

Modul riadiaci pre radovú montáž
Potenciometer elektronický
Stmievač s krátkocestným ovládaním

6590-0-0155
6599-0-2035
6550-0-0042

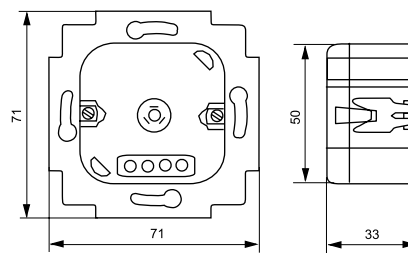
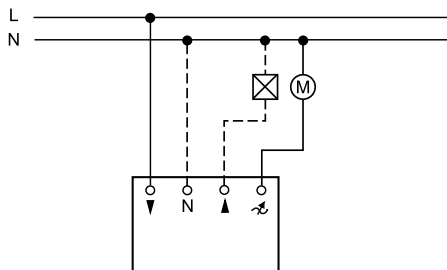


Ďalšie možnosti ovládania riadiaceho modulu (otočné či infračervené).

Regulátor otáčok ventilátora

3294U-A00130

Prístroj stmievača alebo regulátora otáčok pre zapustenú montáž



Vodič N sa pripája, ak je použitá tlejivka so signalizačnou funkciou.
▲ ... pomocný spínací výstup (napr. na ovládanie uzatváracej klapky).

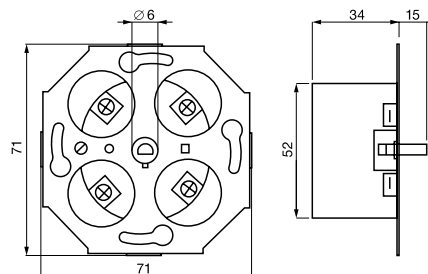
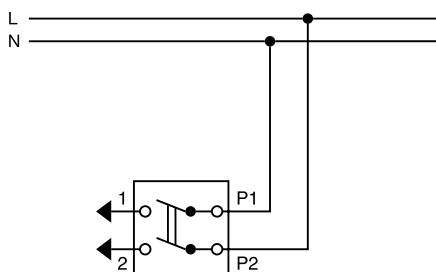
Prístroj (bez kryty)

Ovládač časový mechanický

1043-0-0124

Ovládač časový mechanický

1043-0-0124

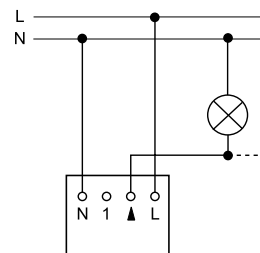
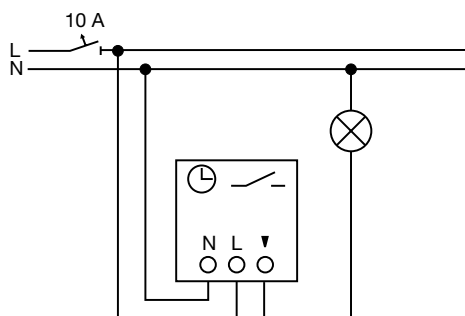


Ovládač časový Busch-Timer®

6410-0-0393

Ovládač časový Busch-Timer®
Relé univerzálne

6410-0-0373
6401-0-0049

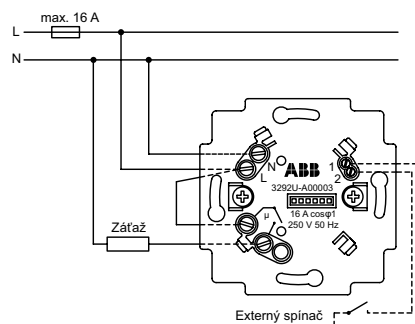
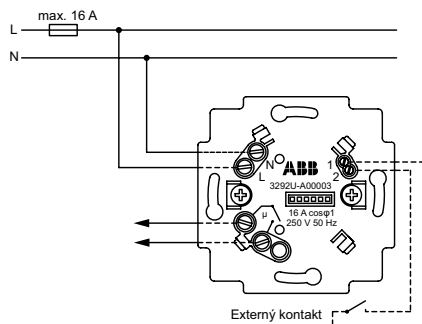


Prístroj spínací pre spínacie hodiny (alebo termostaty)

3292U-A00003

Prístroj spínací pre spínacie hodiny (alebo termostaty)

3292U-A00003



Bezpotenciálové spínanie s bezpečným galvanickým oddelením.
Možnosť ovládania externým bezpotenciálovým kontaktom.

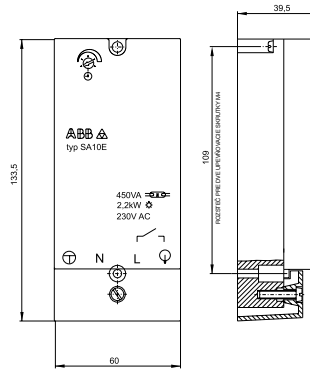
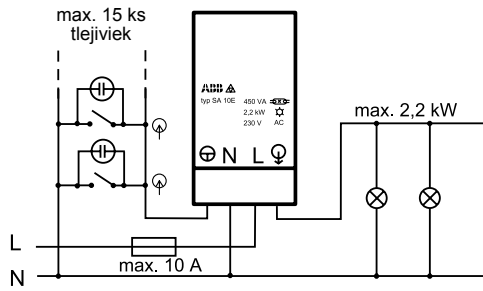
Spínanie záťaže napätím 230 V AC.
Možnosť ovládania externým bezpotenciálovým kontaktom.

Ovládač časový elektronický

SA10E-230

Ovládač časový elektronický

SA10E-230



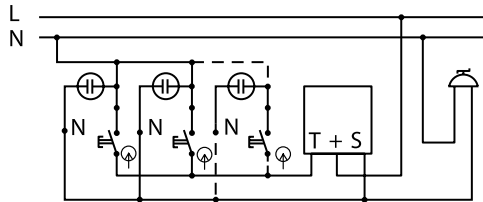
Radenie 1/0So SA10E-230

Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom

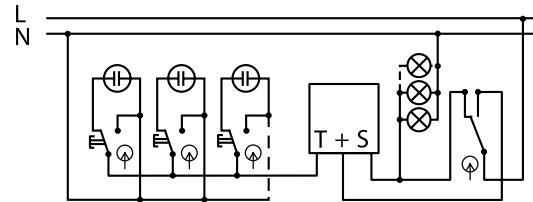
SA 10/220/1

Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom

SA 10/220/1



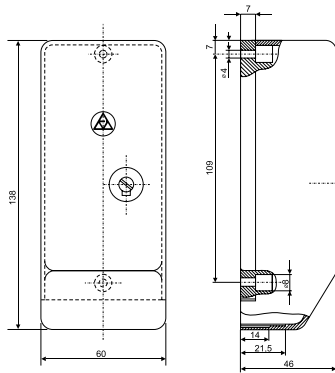
Radenie 1/0S SA 10/220/1



Radenie 6/0 SA 10/220/1 6

Ovládač časový so vzduchovým oneskorovačom

SA 10/220/1

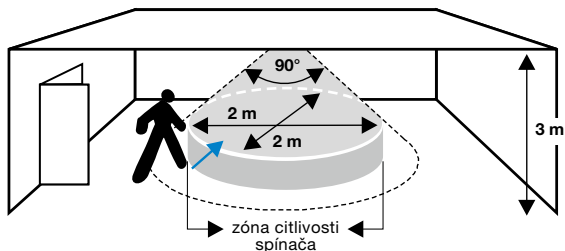


Poznámky

So orientačné osvetlenie tlejškov (indikuje vypnutý stav spotrebiča), nie je možné použiť pre svetelné zdroje s elektronickým predradníkom
 S signalizačné osvetlenie tlejškov (indikuje zapnutý stav spotrebiča)

Spínač automatický so snímačom pohybu

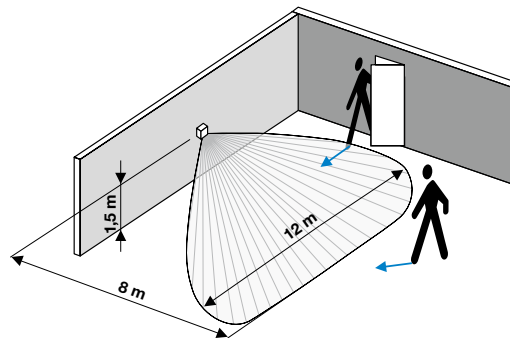
3299C-C.2100



Oblasť zachytenia – montáž na strop.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

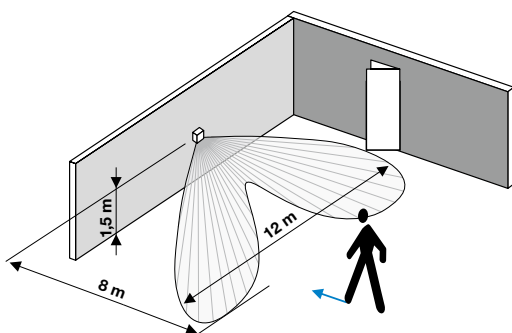
3299C-C.2100



Oblasť zachytenia.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

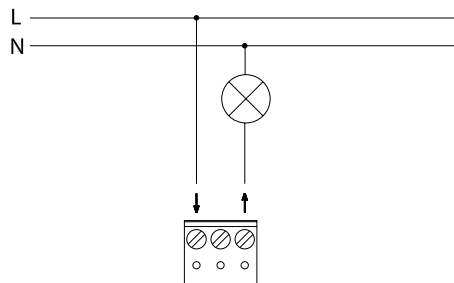
3299C-C.2100



Oblasť zachytenia.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

Spínač automatický so snímačom pohybu

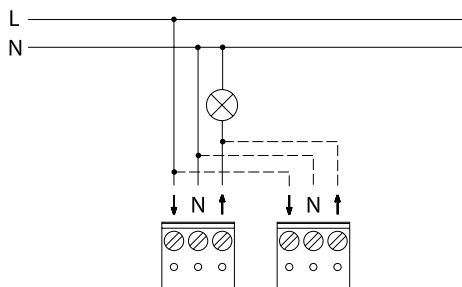
3299C-C12100



Spínací prvok triak (paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené).

Spínač automatický so snímačom pohybu

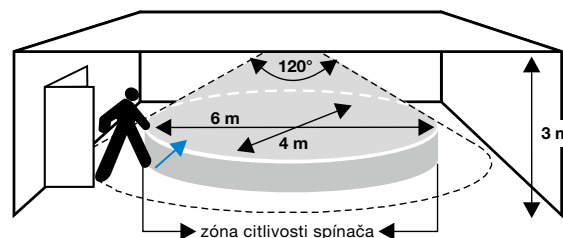
3299C-C22100



Spínací prvok relé.⁶⁴⁾

Spínač automatický so snímačom pohybu

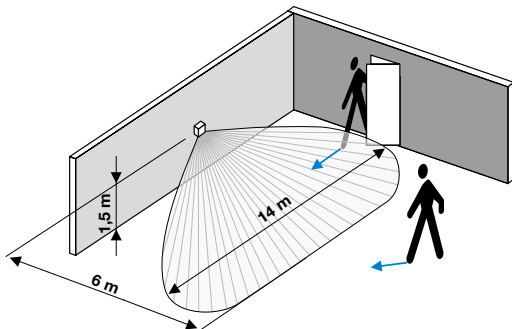
3299A-A.2100



Oblasť zachytenia – montáž na strop.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

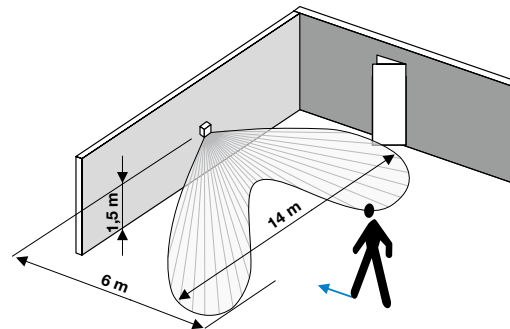
3299A-A.2100



Oblasť zachytenia.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

3299A-A.2100

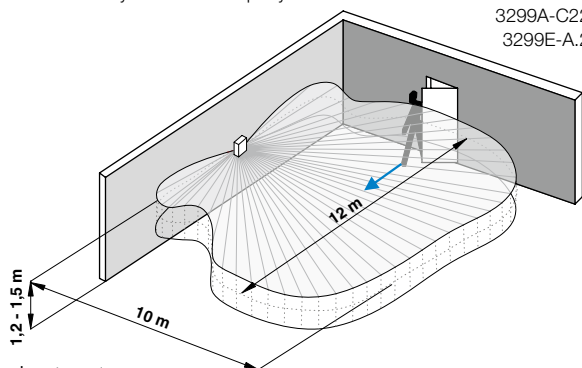


Oblasť zachytenia.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

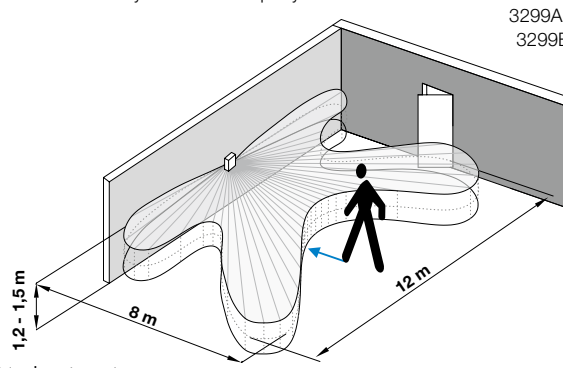
3299.-A.2180
3299A-C22184
3299E-A.2100



Oblasť zachytenia.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu

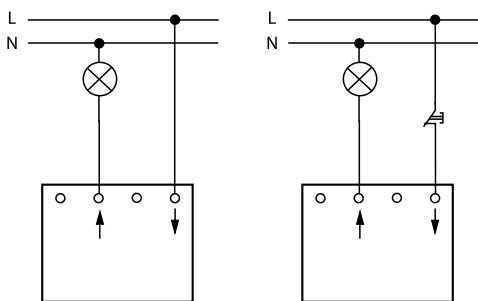
3299.-A.2180
3299A-C22184
3299E-A.2100



Oblasť zachytenia.
Pri pohybe smerom k spínaču je dosah kratší.

Spínač automatický so snímačom pohybu ⁷⁰⁾

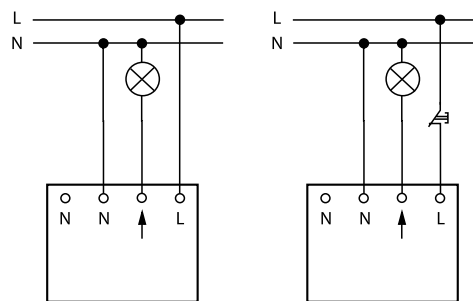
3299.-A12180
3299.-A12100



Spínací prvok triak (paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené).
Tlačidlové ovládanie nezávislé na pohybe.

Spínač automatický so snímačom pohybu ⁷⁰⁾

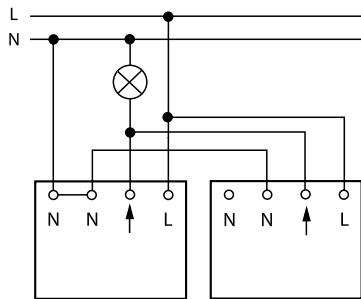
3299.-A22180
3299.-A22100
3299A-C22184



Spínací prvok relé.
Tlačidlové ovládanie nezávislé na pohybe.

Spínač automatický so snímačom pohybu ⁷⁰⁾

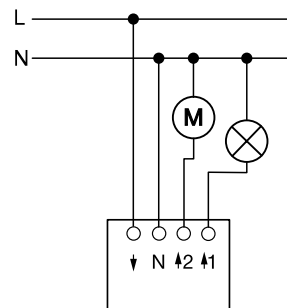
3299.-A22180
3299.-A22100
3299A-C22184



Paralelné zapojenie prístrojov. ⁶⁴⁾
Svorka N je zdvojená.

Spínač automatický so snímačom pohybu ⁷¹⁾

3299.-A32100
3299.-A32180

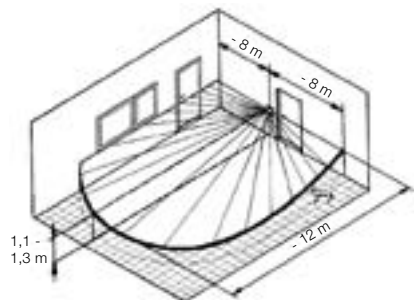


Spínací prvok 2x relé
(relé 2 zapína na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

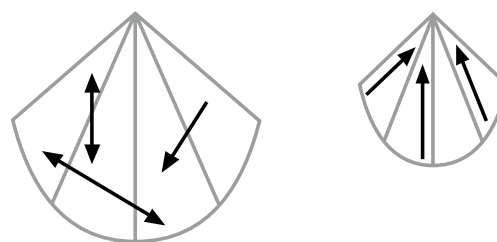
Snímač spínača automatického
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II so selektívnou šošovkou

6800-0-2...

Pre všetky snímače pohybu všeobecne:



Oblasť zachytenia
(uhol pokrytia je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).



Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj
(obr. vľavo).

Poznámky

⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

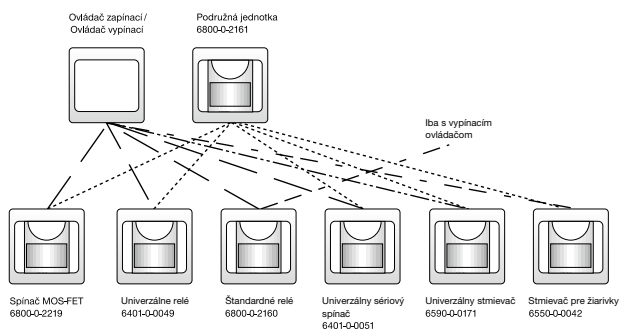
⁷⁰⁾ Pri krátkodobom prerušení napájania sa výstup zapne na cca 40 s; potom prístroj prejde do automatického režimu.

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.

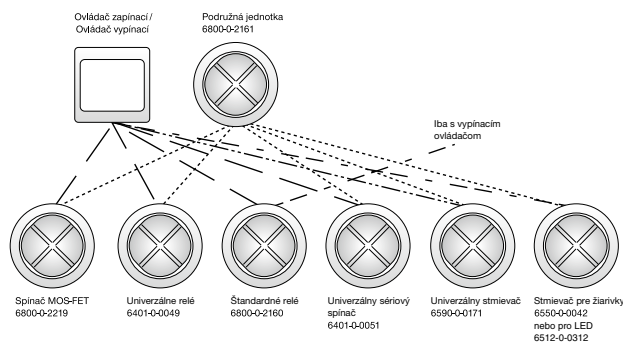
Oblasť zachytenia pre snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekčné roviny Komfort II, Standard	Oblasť zachytenia	Obmedzenie oblasti zachytenia																
Selektívna šošovka		Montážna výška 1,1 - 1,3 m Dopredu 12 m Do strán 8 m 	Vodorovne (uhol pokrytia) Clonka nalepená na bok šošovky 																
Viacnásobná šošovka	Komfort II M 	Montážna výška 1,2 m, 2,0 m, 2,5 m Dopredu 10 m, 12 m, 15 m Do strán 2,5 m, 4 m, 5 m 	Clonka nalepená na bok šošovky Prelepením segmentu ďalekého dosahu na šošovke je možné detekciu obmedziť na blízky dosah. Montážna výška 1,2 m, 2,0 m, 2,5 m Dosah <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daleký</th> <th>Blízky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2 m</td> <td>10 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Daleký	Blízky	1,2 m	10 m	2 m	2,0 m	12 m	3 m	2,5 m	15 m	3,5 m				
	Daleký	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 1,2 m, 2,0 m, 2,5 m Dopredu 9 m, 12 m, 15 m Do strán 4 m, 8 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 1,2 m, 2,0 m, 2,5 m Dosah <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daleký</th> <th>Stredný</th> <th>Blízky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2 m</td> <td>9 m</td> <td>3 m</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>8 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>11 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Daleký	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
	Daleký	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																

Možnosti kombinácií prístrojov so snímačom pohybu Busch-Wächter® 180 UP

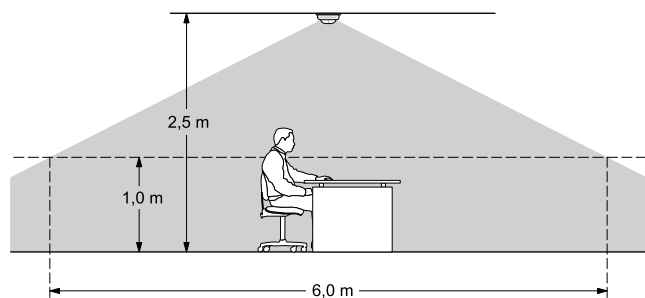


Možnosti kombinácií prístrojov so snímačom prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, Präsenz tech DualLINE


 Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech
 Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE

 6800-0-2...
 6800-0-235.

 Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech
 Snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE

 6800-0-2...
 6800-0-235.

 Snímacia charakteristika
 (uhol pokrytia je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

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

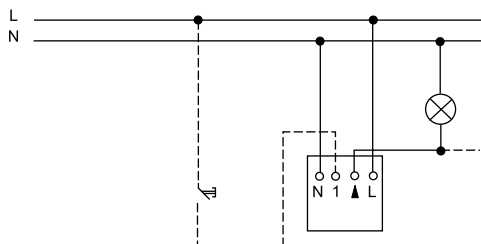
²⁾ Výška pracovnej dosky stola: 0,8 m

³⁾ Nevhodné pre typické práce pri písacom stole (alebo je vhodné nastaviť oneskorenie vypnutia dlhšie než 15 min.)

⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Relé univerzálne

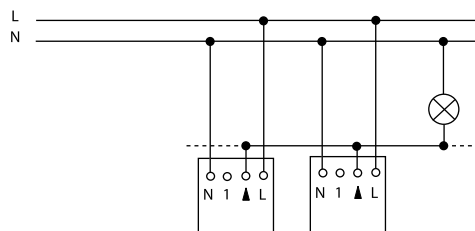
6401-0-0049



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
Spínač reléový

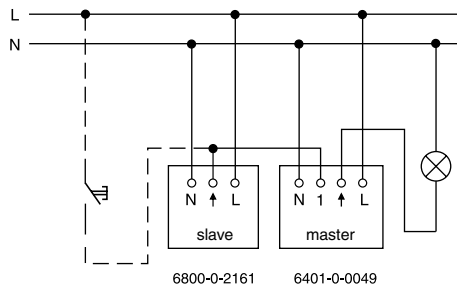
6401-0-0049
6800-0-2160



Univerzálne relé (spínač) v paralelnom zapojení ⁶⁴⁾
(je možné realizovať s akýmkoľvek krytom určeným pre relé).

Relé univerzálne
Prístroj podružného ovládania

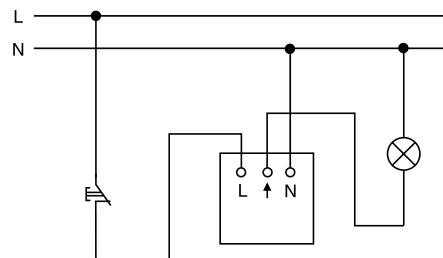
6401-0-0049
6800-0-2161



Univerzálne relé s podružným ovládaním (so zapínacím ovládačom).

Spínač reléový

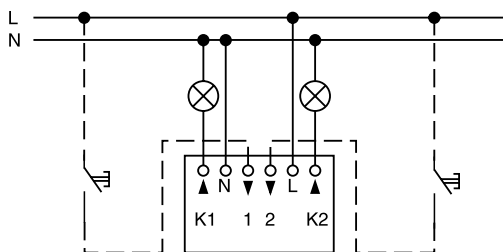
6800-0-2160



Spínač s vypínacím ovládačom (po stlačení a uvoľnení ovládača pri použití snímača 180 UP Komfort II relé zopne na nastavený čas).

Spínač univerzálny sériový

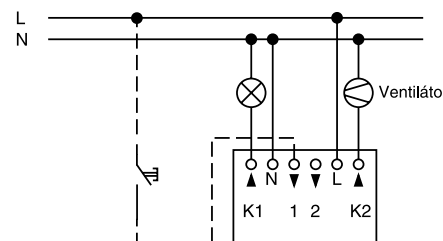
6401-0-0051



Spínač (s dvoma zapínacími ovládačmi) – nezávislé ovládanie dvoch záťaží.

Spínač univerzálny sériový

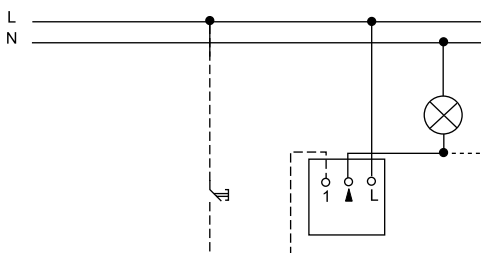
6401-0-0051



Spínač (so zapínacím ovládačom) – oneskorené zapínanie a vypínanie výstupu K2 (závisí od nastaveného režimu).

Spínač MOS-FET

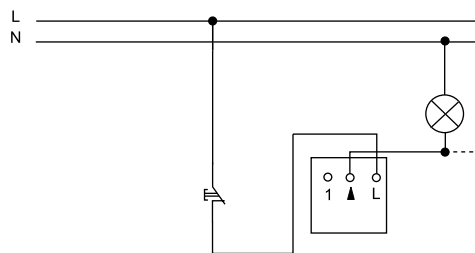
6800-0-2219



Spínač MOS-FET so zapínacím ovládačom (po stlačení ovládača spínač zopne na čas nastavený na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET

6800-0-2219



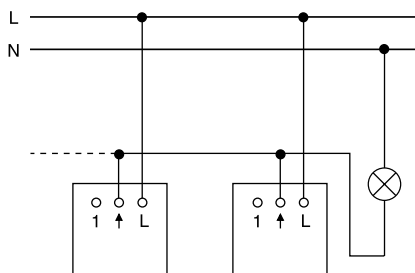
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačom (po stlačení a uvoľnení ovládača spínač zopne na čas nastavený na snímači 180 UP Komfort II).

Poznámky

⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Spínač MOS-FET

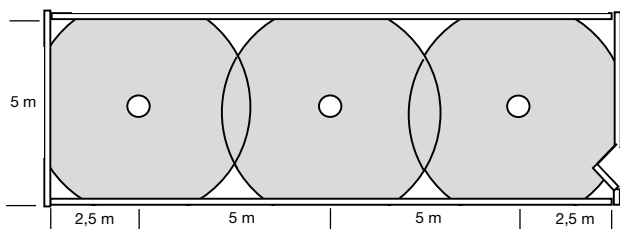
6800-0-2219



Spínače v paralelnom zapojení. ⁶⁴⁾ ⁶⁵⁾

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini

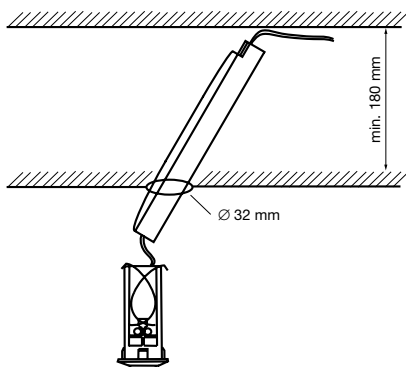
6800-0-2517



Oblasť zachytenia pri inštalačnej výške 3 m.
 Odporúčané prekrytie pri viacnásobnej montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini

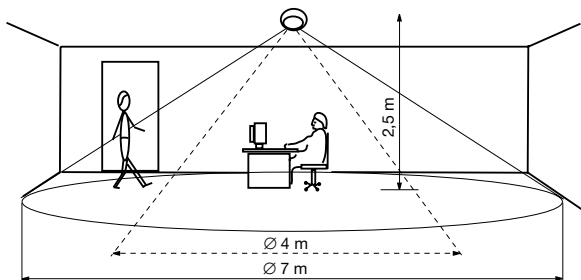
6800-0-2517



Montáž s využitím otvoru pre snímaciu časť.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE

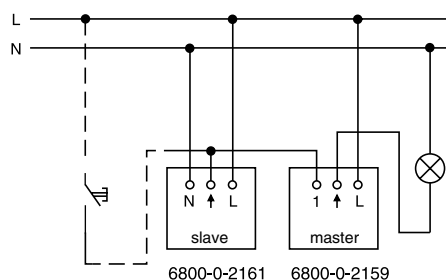
6800-0-2518



Oblasť zachytenia (je možné upraviť použitím priloženej clonky).

Spínač MOS-FET
 Prístroj podružného ovládania

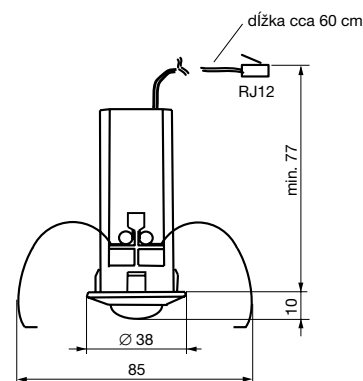
6800-0-2219
 6800-0-2161



Spínač s podružným ovládaním (so zapínacím ovládačom).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini

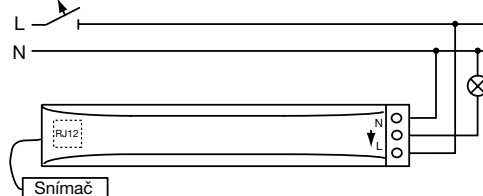
6800-0-2517



Snímacia časť

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini

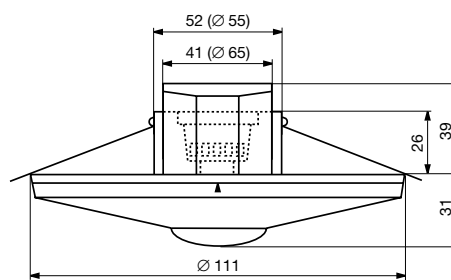
6800-0-2517



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

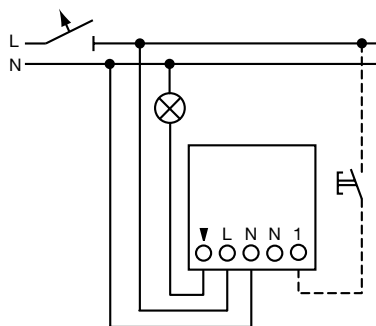
6800-0-2518



⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

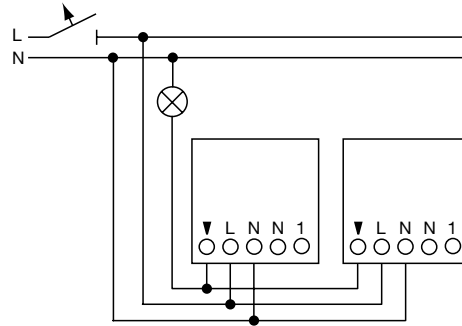
⁶⁵⁾ Minimálnu záťaž je nutné vynásobiť počtom paralelne zapojených prístrojov.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



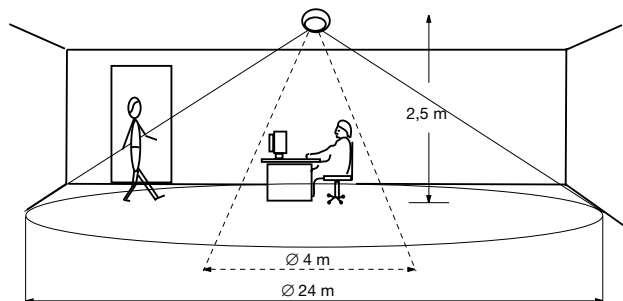
Je možné pripojiť zapínací ovládač.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



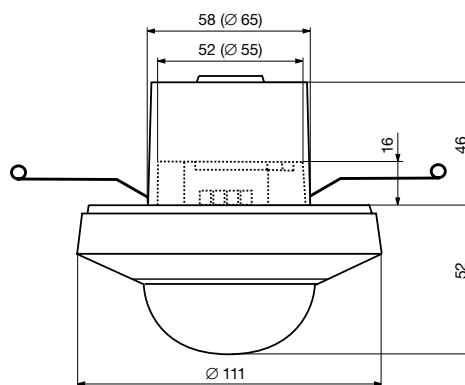
Pri paralelnom zapojení nie je možné pripojiť zapínací ovládač.⁶⁴⁾

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

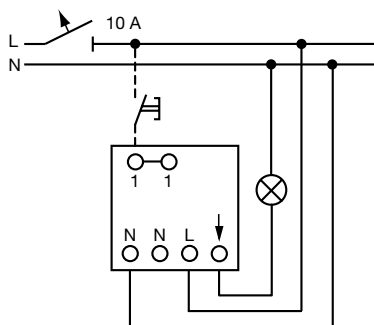


Oblasť zachytenia (je možné upraviť použitím priloženej clonky).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



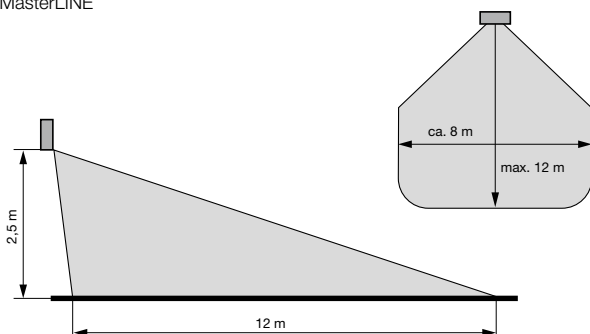
Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



Je možné pripojiť zapínací ovládač.

Domoví strážca Busch-Wächter®
70 MasterLINE

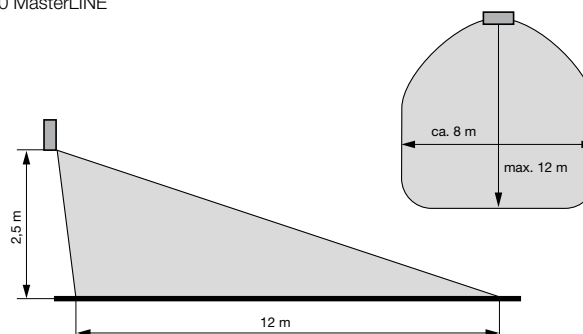
6800-0-254.



Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domoví strážca Busch-Wächter®
110 MasterLINE

6800-0-261.



Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Poznámky

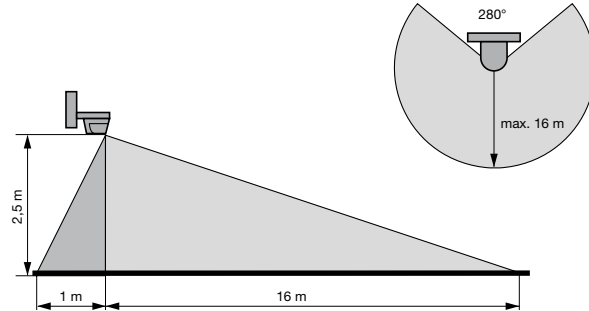
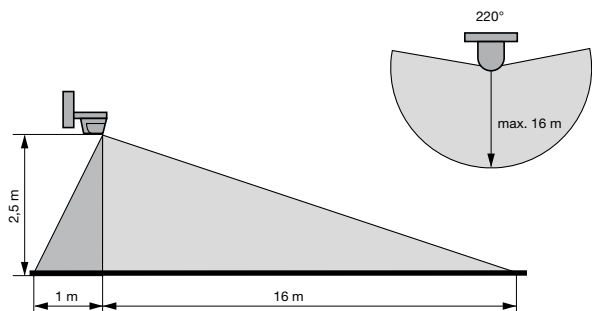
⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE

6800-0-253.

Domoví strážca Busch-Wächter®
280 MasterLINE

6800-0-255.

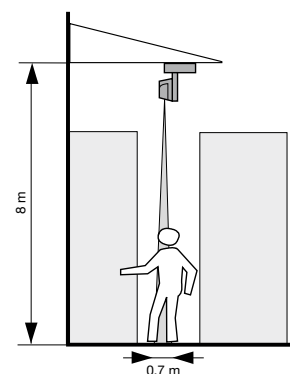
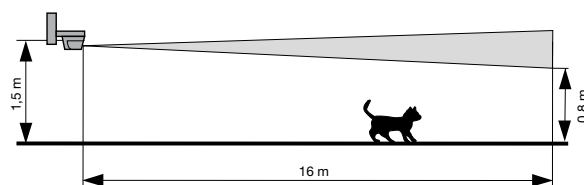
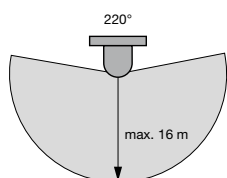


Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE select

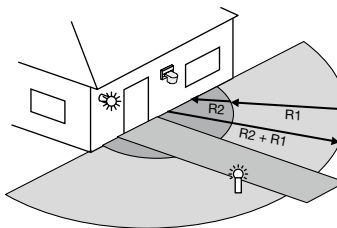
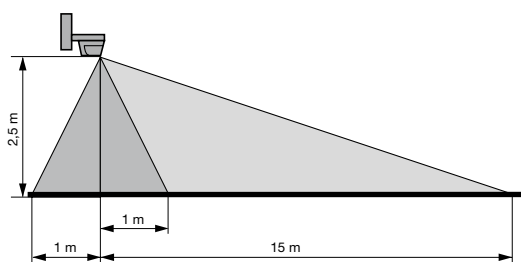
6800-0-2537



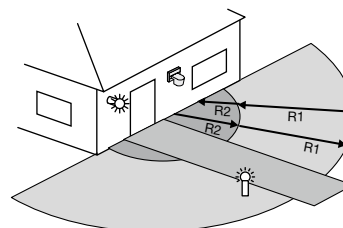
Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium

6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



Základný režim



Režim s oddelenými zónami

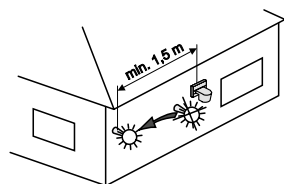
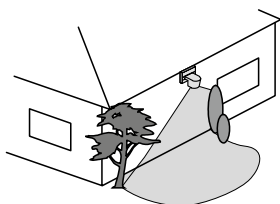
Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

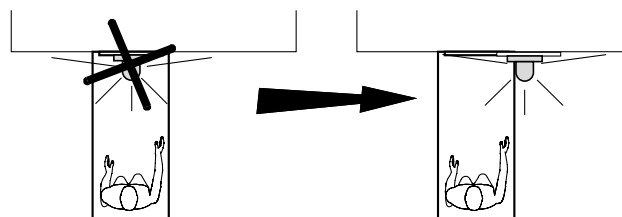
6800-0-25..
6800-0-26..

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

6800-0-25..
6800-0-26..



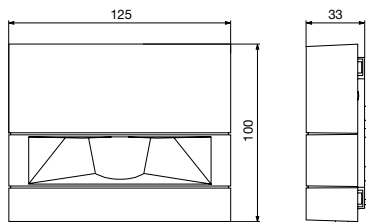
Príklady inštalácie
Obmedzenie oblasti zachytenia;
minimálna vzdialenosť od spínaného svetla.



Príklady inštalácie
Odporúčané umiestnenie strážcu s ohľadom na najčastejší smer chôdze.

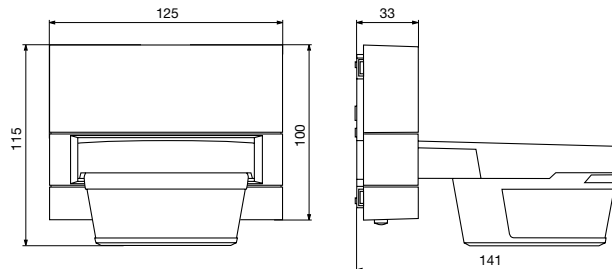
Domoví strážca Busch-Wächter®
70 MasterLINE, 110 MasterLINE

6800-0-254.
6800-0-261.



Domoví strážca Busch-Wächter®
220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select,
220 MasterLINE premium, 220 WaveLINE

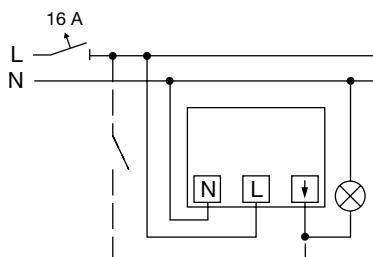
6800-0-25..



Vertikálny náklon: -30° až $+10^\circ$ (pre stropnú montáž je potrebné použiť adaptér)
Horizontálne pootočením snímača: max. $\pm 30^\circ$

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

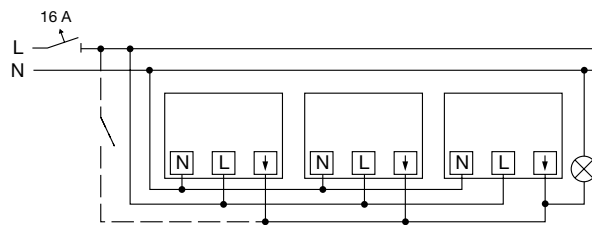
6800-0-25..
6800-0-26..



Možnosť kombinácie so spínačom pre nezávislé spínanie svetidla.

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

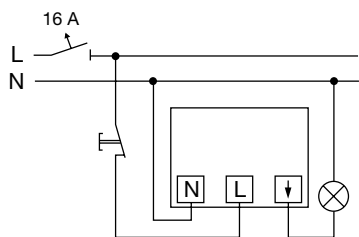
6800-0-25..
6800-0-26..



Paralelné zapojenie prístrojov.⁶⁴⁾
Možnosť kombinácie so spínačom pre nezávislé spínanie svetidla.

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

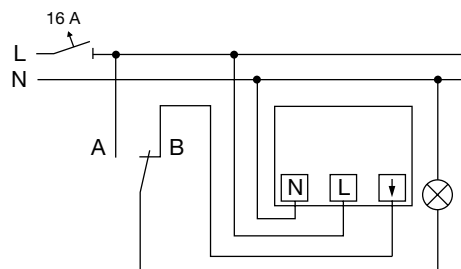
6800-0-25..
6800-0-26..



Po stlačení a uvoľnení ovládača výstup zopne na čas nastaveného oneskorenia vypnutia.

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

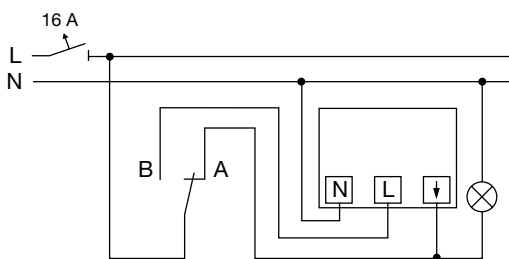
6800-0-25..
6800-0-26..



Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

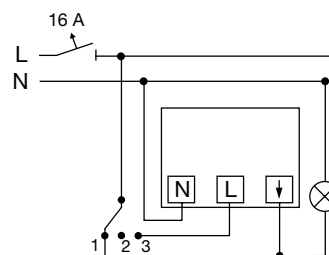
6800-0-25..
6800-0-26..



Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).
Pri prepnutí do polohy B strážca zopne na nastavený čas.

Domoví strážca Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

6800-0-25..
6800-0-26..
1101-0-0918



Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (1), vypnuté (2), alebo je ovládané strážcom (3).

Poznámky

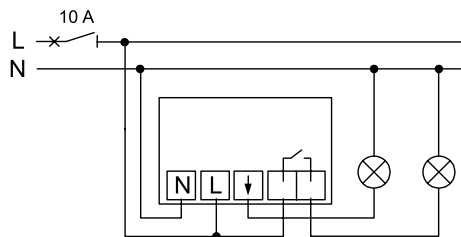
⁶⁴⁾ Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium

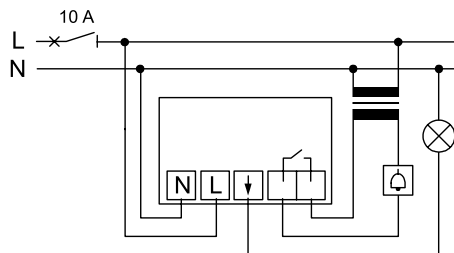
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium

6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



Štandardné pripojenie - celkové zaťaženie je max. 10 AX.



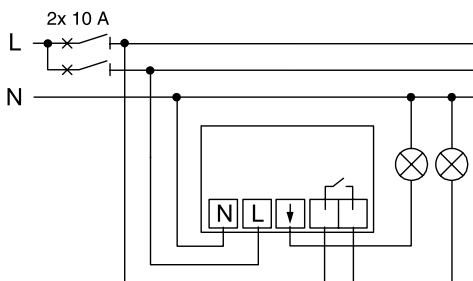
Využitie bezpotenciálového kontaktu na ovládanie ďalších zariadení.

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium

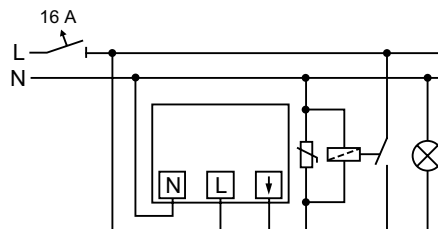
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580

Člen odrušovací RC

6899-0-0231



Pri istení 2x 10 A je možné každý z výstupov zaťažiť až do 10 AX.
Na napájanie nesmú byť použité dve rozdielne fázy.



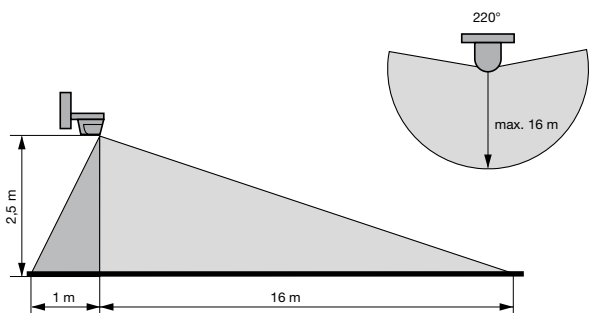
Príklad použitia v kombinácii s domovým strážcom
(odrušovací člen musí byť pripojený čo najbližšie k spínanej záťaži).

Domoví strážca Busch-Wächter®
220 WaveLINE

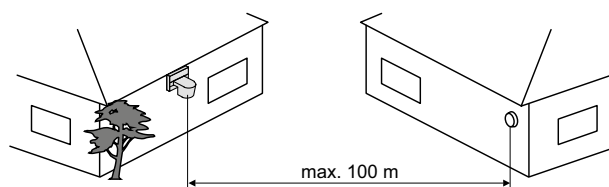
6800-0-257.

Domoví strážca Busch-Wächter® 220 WaveLINE
Modul prijímača RF, spínací, vstavavý

6800-0-257.
6700-0-0022



Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).



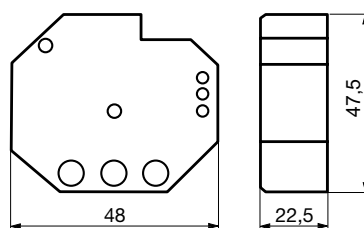
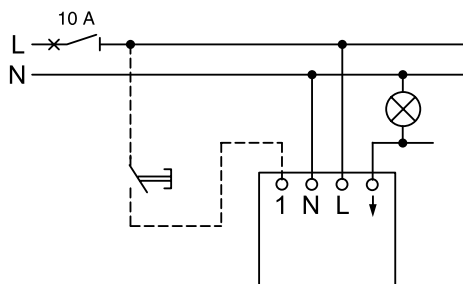
Príklad inštalácie bezdrôtového domového strážca a RF prijímača.

Modul prijímača RF, spínací, vstavavý

6700-0-0022

Modul prijímača RF, spínací, vstavavý

6700-0-0040

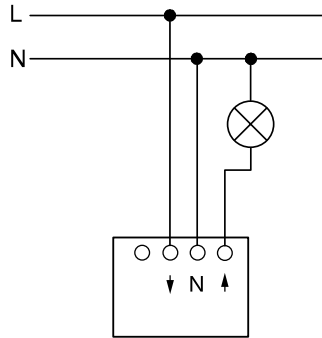


Spínač reaguje na bezdrôtové signály od domového strážcu
s integrovaným RF vysielateľom. (Zapínací ovládač je možné použiť
na zopnutie na nastavený čas alebo na dočasnú deaktiváciu.)

Bezdrôtové diaľkové ovládanie
rádiofrekvencným signálom (RF)

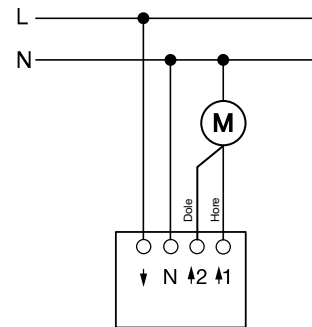
Stmievач s integrovaným prijímačom RF

3299A-A23108
3299E-A23108



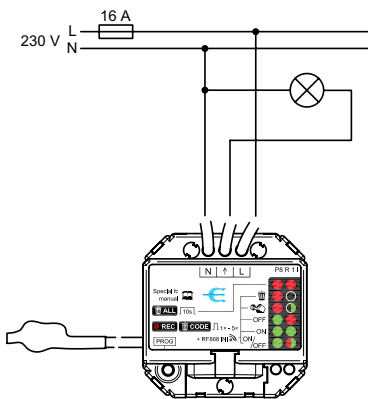
Spínač žalúziový s integrovaným prijímačom RF

3299A-A33108
3299E-A33108



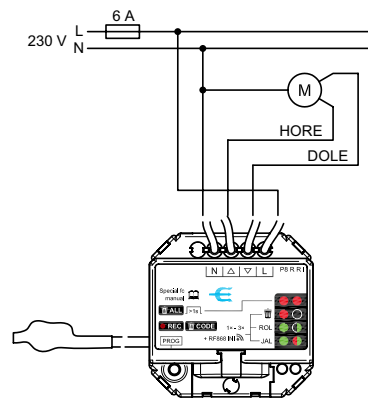
Modul prijímača RF, spínací, vstavaný

3299-11508



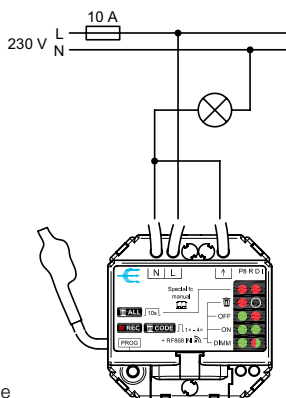
Modul prijímača RF, žalúziový, vstavaný

3299-15508



Modul prijímača RF, stmievací, vstavaný

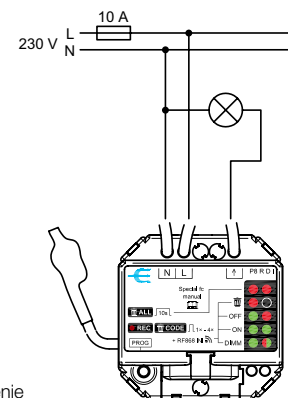
3299-13508



2-vodičové zapojenie

Modul prijímača RF, stmievací, vstavaný

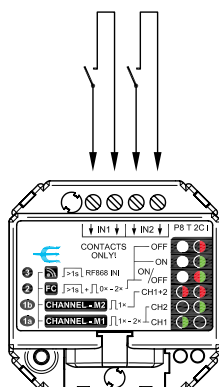
3299-13508



3-vodičové zapojenie

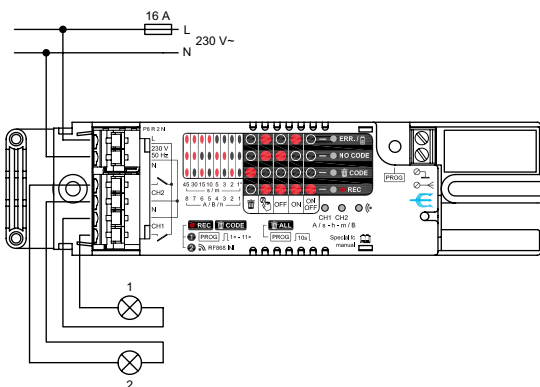
Modul vysielača stavu kontaktov RF, vstavaný

3299-20958



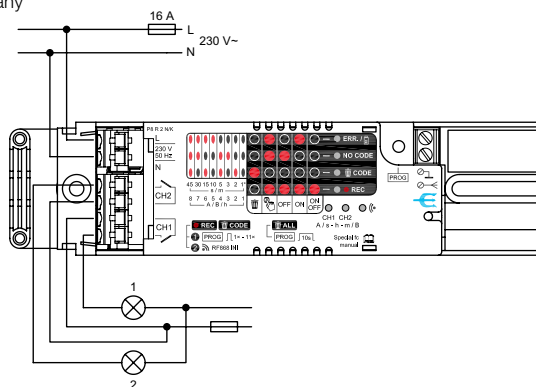
Prijímač RF 2-kanálový, spínač, vstavaný

3299-23338



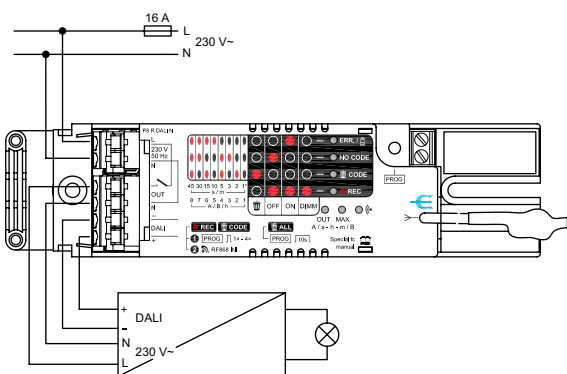
Prijímač RF 2-kanálový, spínač, s bezpotenciálovým výstupom, vstavaný

3299-23318



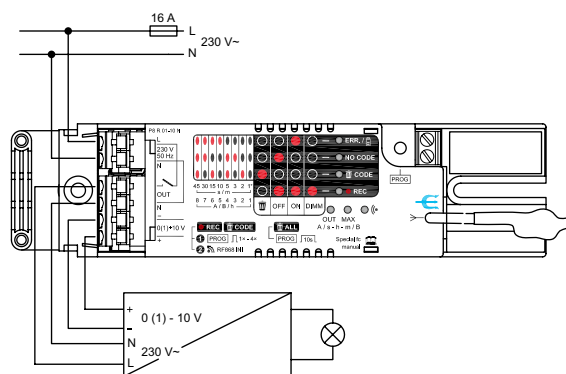
Prijímač RF, s DALI výstupom, vstavaný

3299-17308



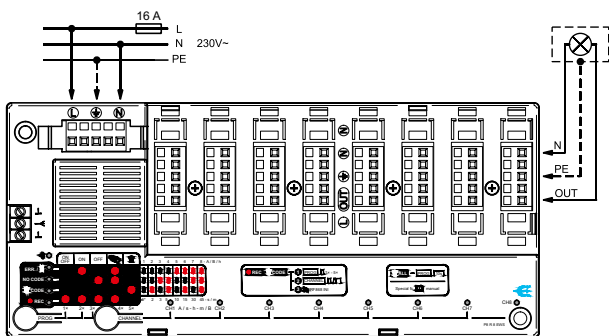
Prijímač RF jednokanálový, s reľovým a analógovým výstupom

3299-18308



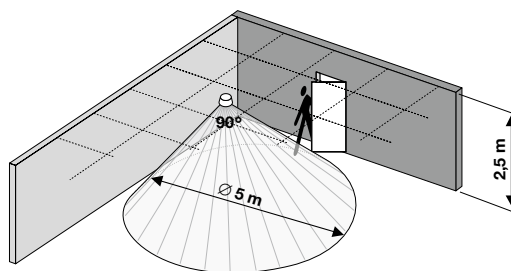
Prijímač RF 8-kanálový, spínač, vstavaný

3299-83338



Snímač pohybu s RF vysielačom, vstavaný

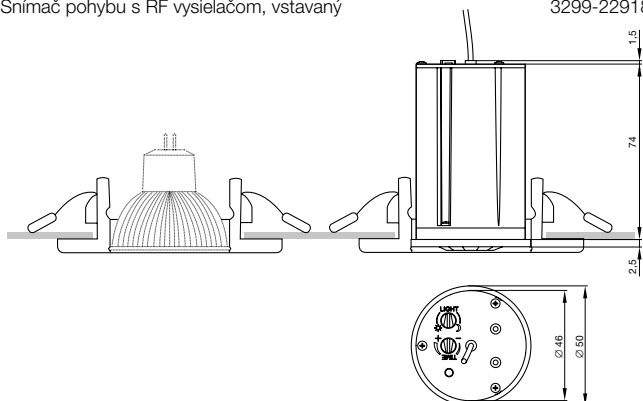
3299-22918



Oblasť zachytenia – montáž do podhladu.

Snímač pohybu s RF vysielačom, vstavaný

3299-22918

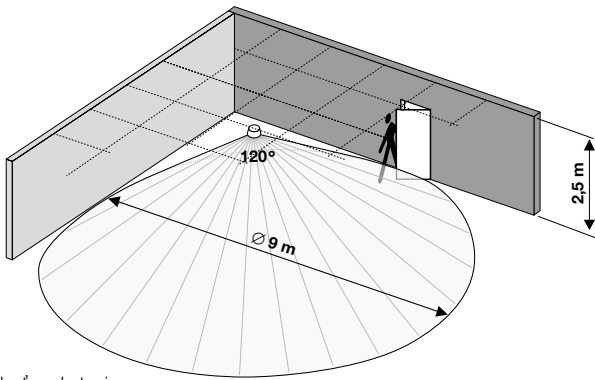


Inštalácia snímača do držiaka MR16.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie
rádiofrekvenčným signálom (RF)

Snímač pohybu s RF vysielačom, pre montáž na strop

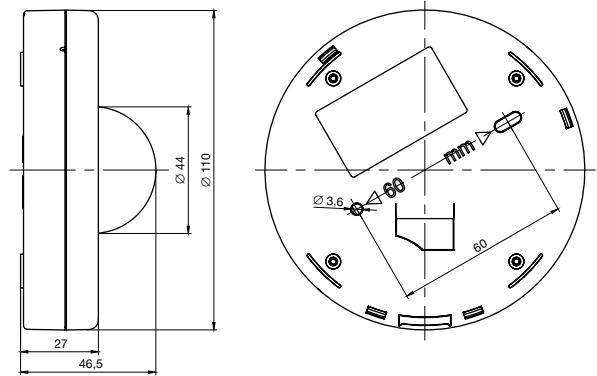
3299-22958



Oblasť zachytenia

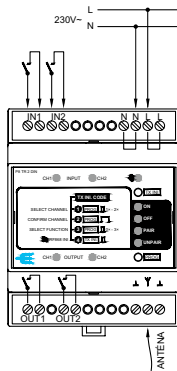
Snímač pohybu s RF vysielačom, pre montáž na strop

3299-22958



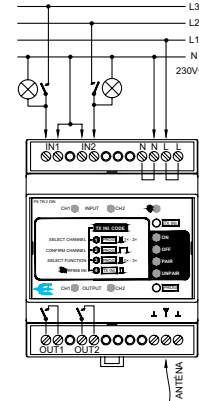
Vysielač stavu kontaktov s RF prijímačom, radový

3299-20408



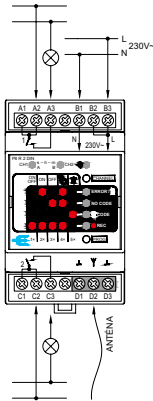
Vysielač stavu napätia s RF prijímačom, radový

3299-20418



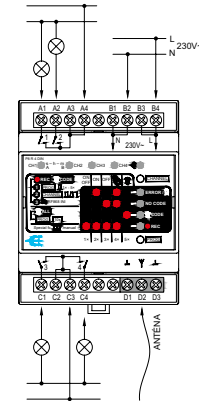
Prijímač RF spínací 2-násobný

3299-21408



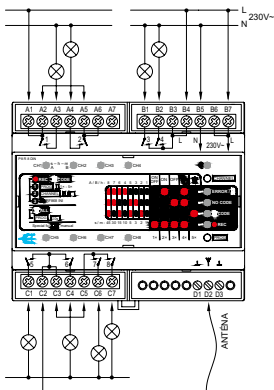
Prijímač RF spínací 4-násobný

3299-41408



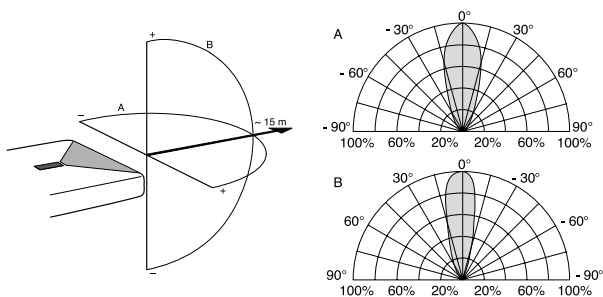
Prijímač RF spínací 8-násobný

3299-81408



Vysielač infračerveného žiarenia ručný

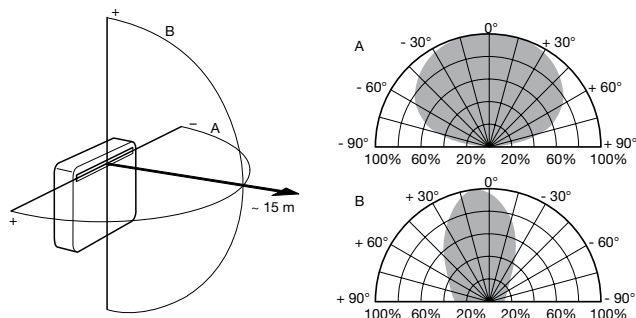
6020-0-1133



Vysielacia charakteristika.

Kryt spínača s infračerveným prijímačom
Kryt stmievača s infračerveným prijímačom

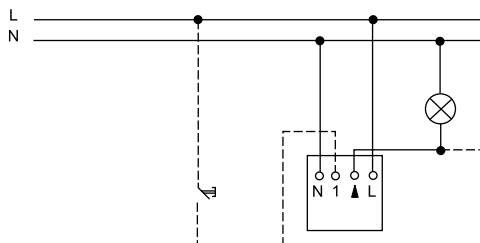
6020-0-....
6020-0-....



Prijímacia charakteristika.

Relé univerzálne

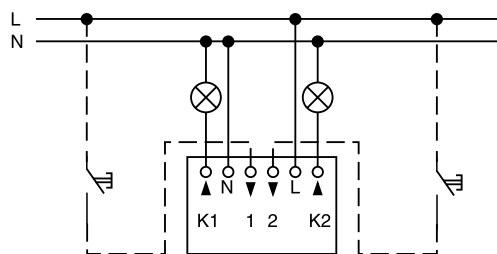
6401-0-0049



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).

Spínač univerzálny sériový

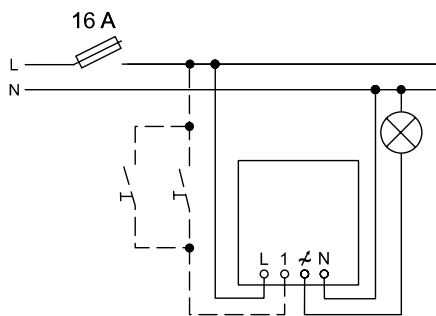
6401-0-0051



Spínač (s dvoma zapínacími ovládačmi) – nezávislé ovládanie dvoch záťaží.

Stmievač pre LED, s krátkocestným ovládaním

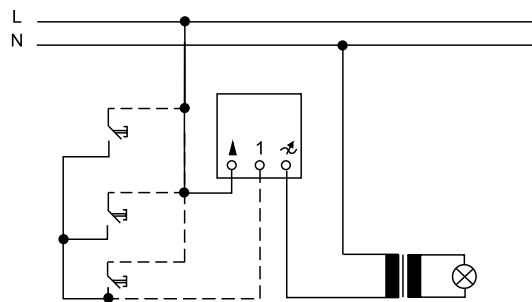
6512-0-0312



Tlačidlové ovládače pre plnohodnotné podružné ovládanie.

Stmievač s krátkocestným ovládaním

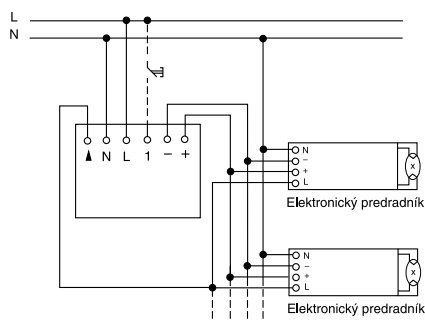
6560-0-1205
6590-0-0171



Tlačidlové ovládače pre plnohodnotné podružné ovládanie.

Stmievač s krátkocestným ovládaním
Stmievač pre radovú montáž⁷²⁾

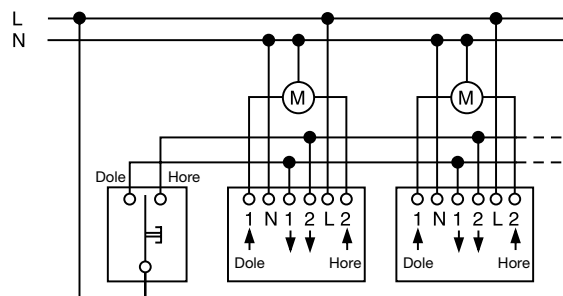
6550-0-0042
6550-0-0016



Plnohodnotné tlačidlové podružné ovládanie.
Paralelné pripojenie predradníkov.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

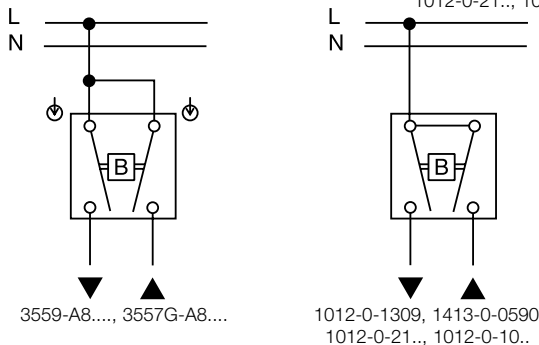
6410-0-0378
6410-0-0380



Krátkocestné spínače s centrálnym ovládaním.

Spínač / ovládač žalúziový kolískový (s mechanickým blokováním)

3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340
1012-0-21..., 1012-0-10..

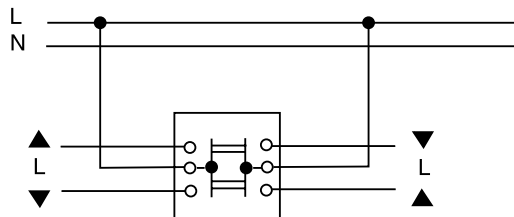


3559-A8..., 3557G-A8....

1012-0-1309, 1413-0-0590
1012-0-21..., 1012-0-10..

Spínač / ovládač žalúziový otočný dvojpólový

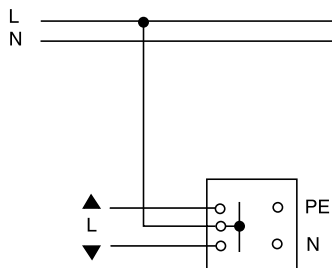
1101-0-0534
1101-0-0559



Prístroje je možné použiť i pre jednosmerné pohony.

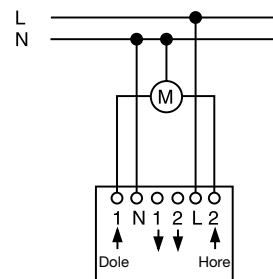
Spínač / ovládač žalúziový otočný so svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567



Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

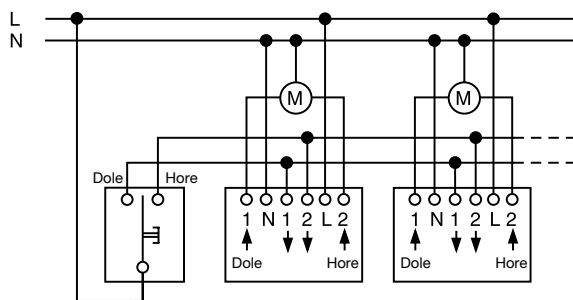
6410-0-0378
6410-0-0380



Samostatný spínač s krátkocestným ovládaním.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

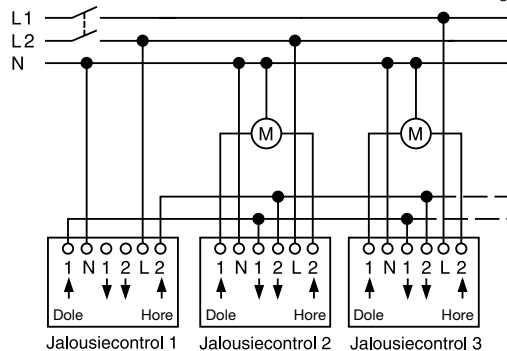
6410-0-0378
6410-0-0380



Krátkocestné spínače s centrálnym ovládaním.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

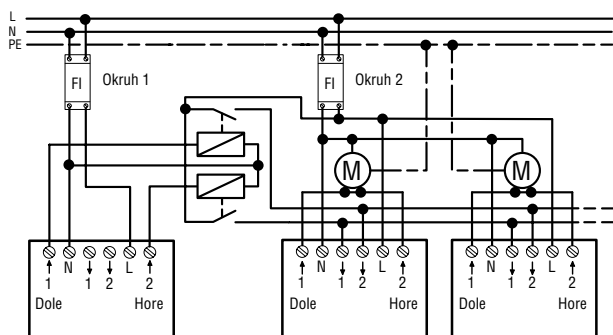
6410-0-0378
6410-0-0380



Skupinové (centrálné) ovládanie, viacfázové napájanie.

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

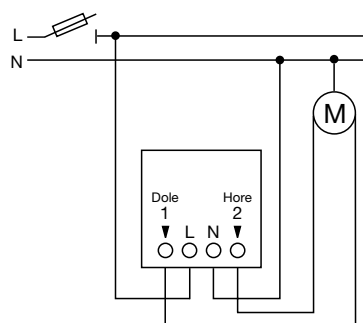
6410-0-0378
6410-0-0380



Zapojenie s prúdovými chráničmi (relé na identifikáciu poruchy).

Spínač žalúziový komfortný s otočným ovládaním

6411-0-0390

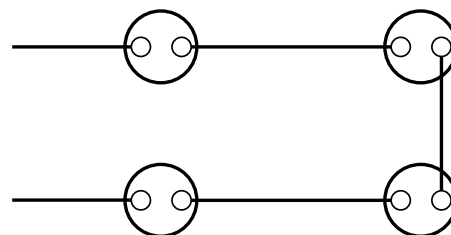
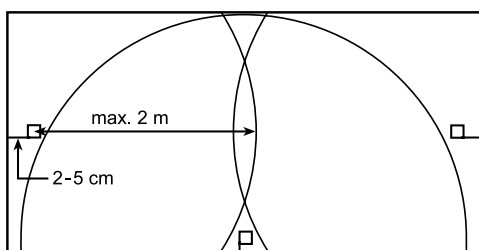


Snímač rozbitia skla

6410-0-0341

Snímač rozbitia skla

6410-0-0341



Príklad pokrytia plochy okennej tabule.

Do série je možné zapojiť max. 4 snímače.

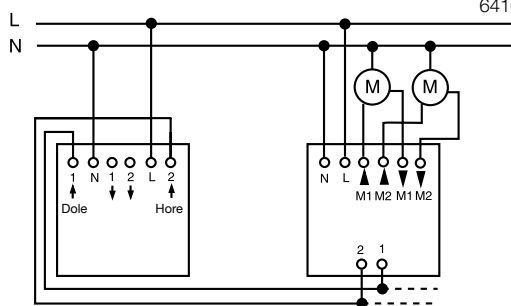
Relé rozdeľovacie AC

6410-0-0302

Spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0378

6410-0-0380

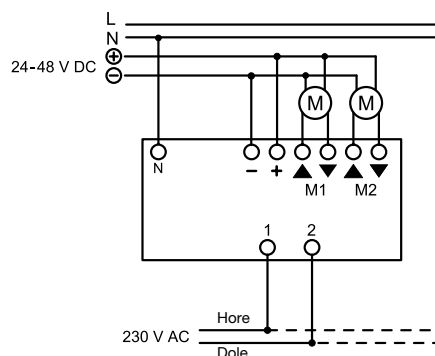


6410-0-0378
6410-0-0380

6410-0-0302

Relé rozdeľovacie DC

6410-0-0363

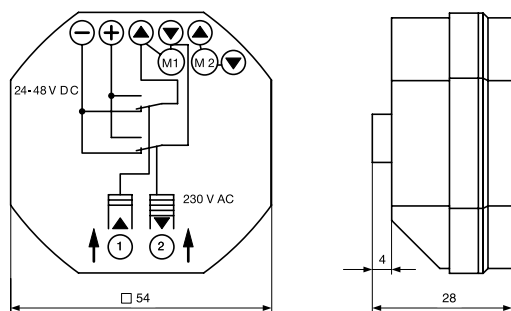


Relé rozdeľovacie DC

6410-0-0363

Relé rozdeľovacie AC

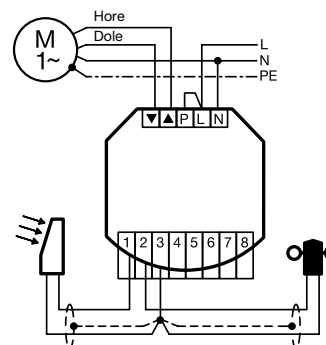
6410-0-0302



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

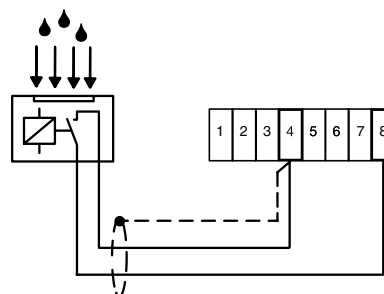
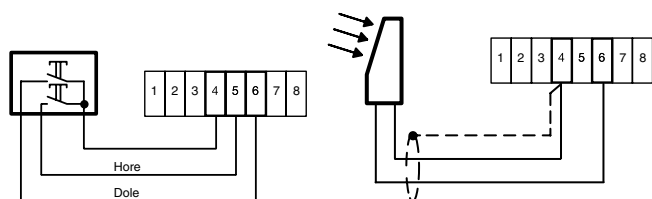
Snímač intenzity osvetlenia

6410-0-0203

Stanica poveternostná

6410-0-0371

Snímač zrážok

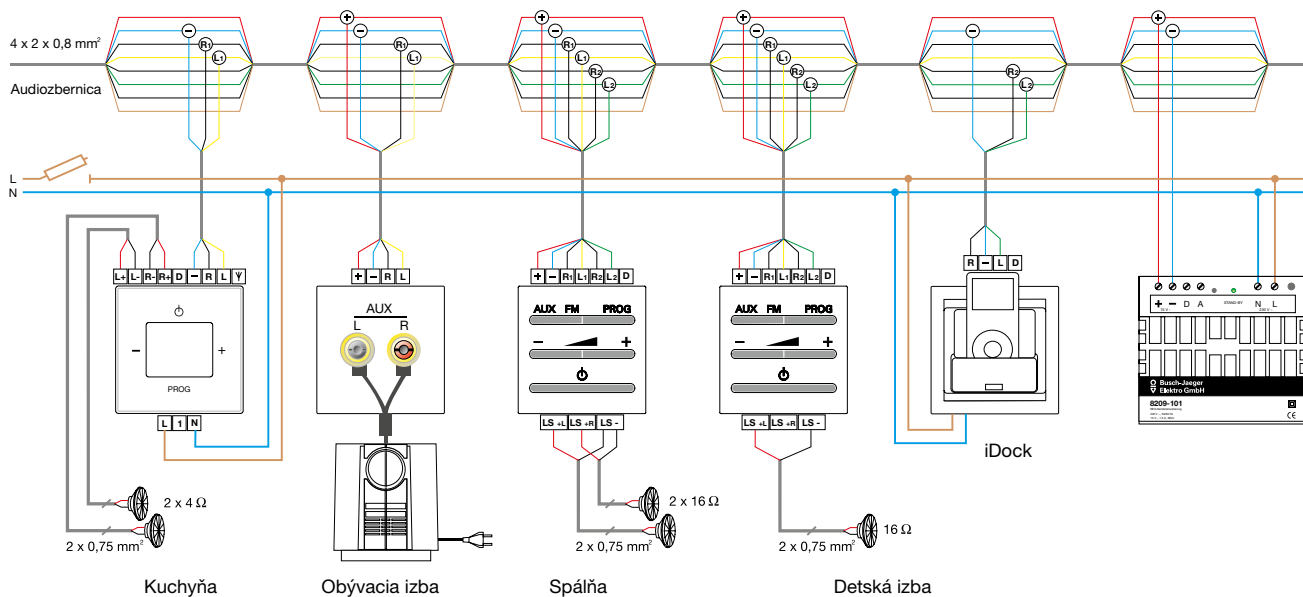


Pripojenie mechanického žalúziového ovládača alebo ďalšieho snímača osvetlenia k poveternostnej stanici.

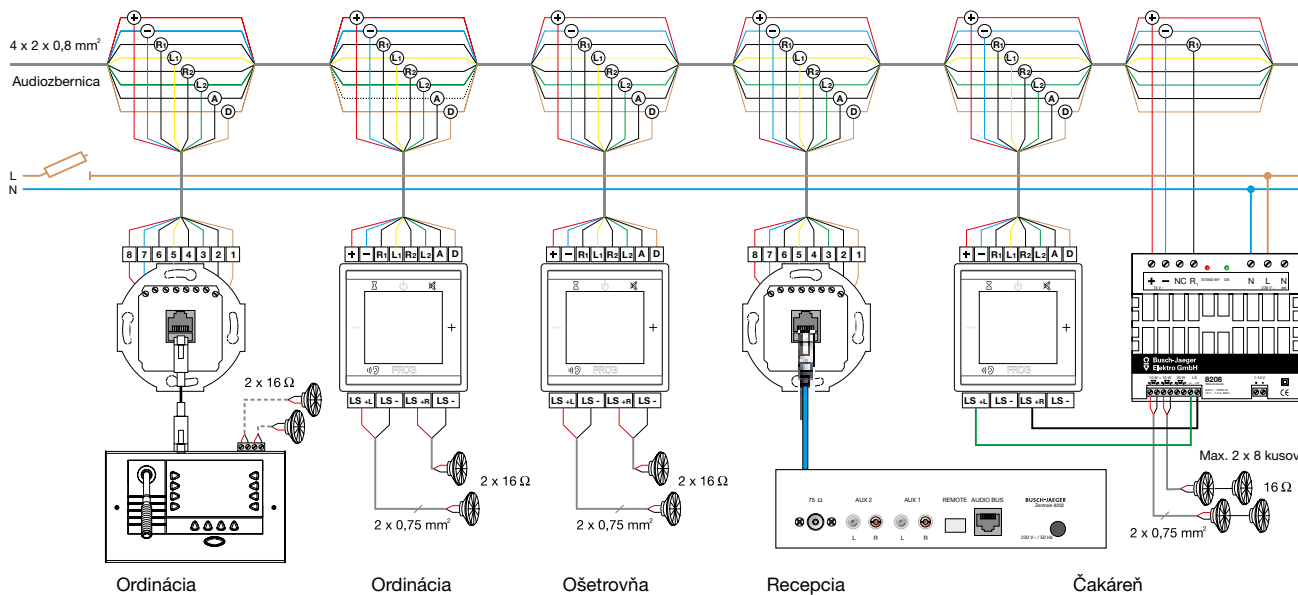
Pripojenie snímača zrážok (odporúča sa kapacitný snímač s vyhrievaním snímaacej plochy).¹⁰⁾

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).

Príklad inštalácie v rodinnom dome



Príklad inštalácie v lekárskej ordinácii



Zapojenie vodičov audiobernice

Označenie vodiča	Min. prierez [mm ²]	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 ¹⁾
LS +R	0,75	Reproduktor – pravý, 16 Ω	-	červeno-čierna ¹⁾
LS -	0,75	Reproduktor – zem	-	čierna ¹⁾

¹⁾ podľa použitého typu kábla

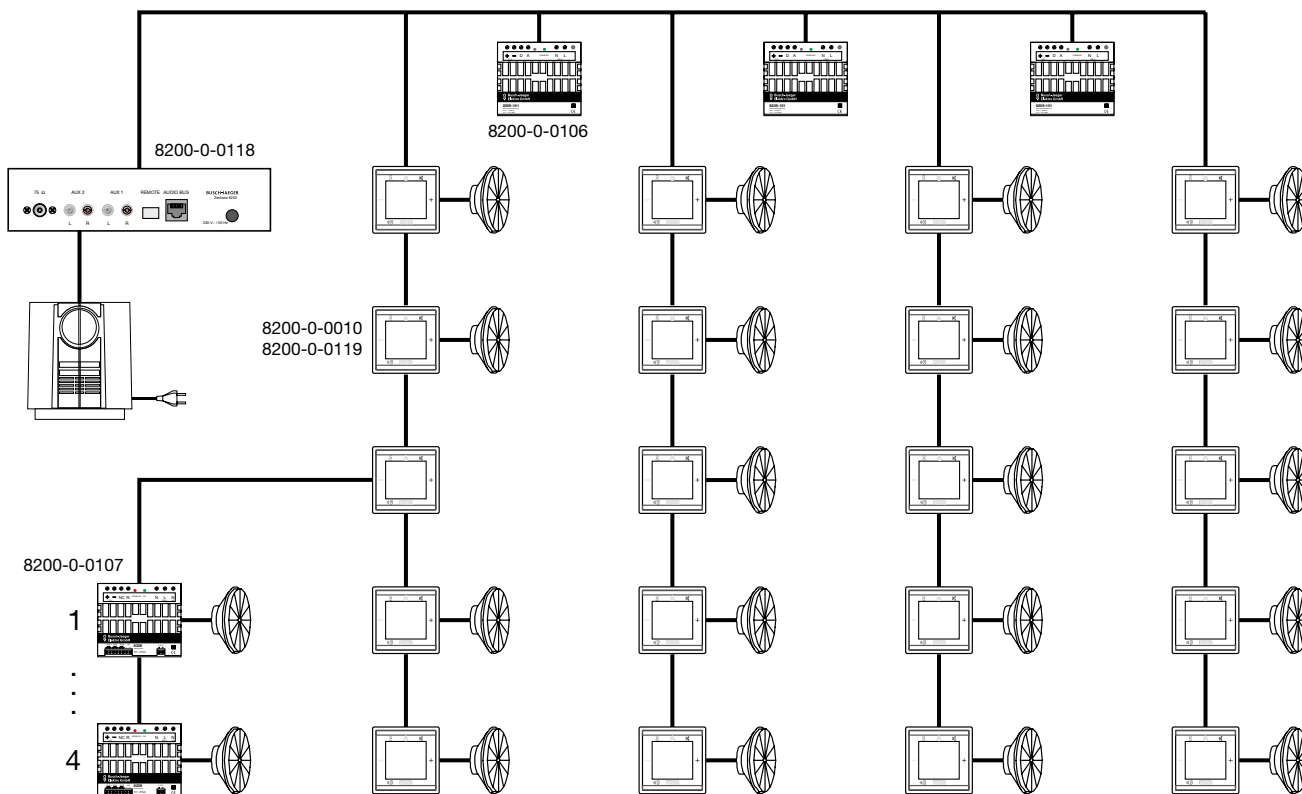
Výber inštačných káblov podľa tabuľky AWG (skladba vodiča – drôt)

AWG	Priemer [mm]	Prierez [mm ²]	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 žíl. 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

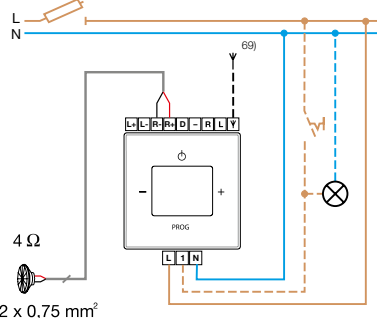
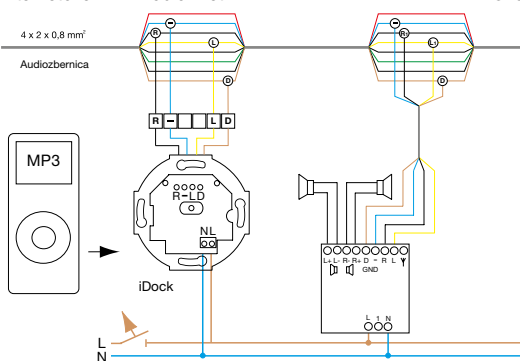


Stanica dokovacia Busch-iDock
Zosilňovač s tunerom FM a RDS
Rádio internetové ABB-Radio iNet

8200-0-0142
8200-0-0041
8200-0-0153

Zosilňovač s tunerom FM a RDS
Rádio internetové ABB-Radio iNet

8200-0-0041
8200-0-0153



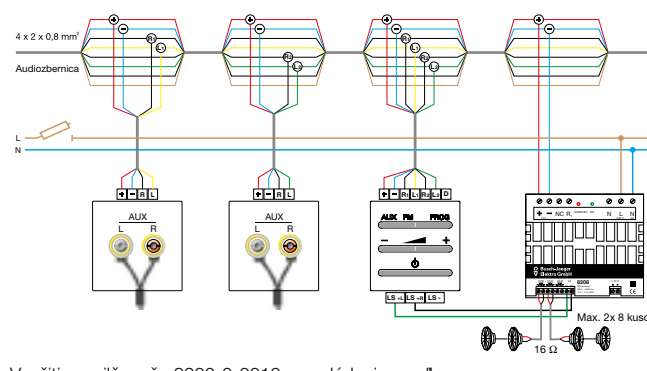
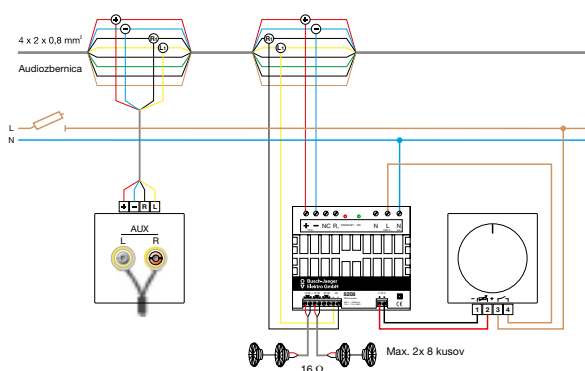
Možnosť podružného ovládania spínačom.

Zosilňovač 2x 10 W

8200-0-0107

Zosilňovač 2x 10 W

8200-0-0107



Ovládanie elektronickým potenciometrom 6599-0-2035.

Využitie zosilňovača 8200-0-0010 na ovládanie a voľbu externého zdroja zvuku.

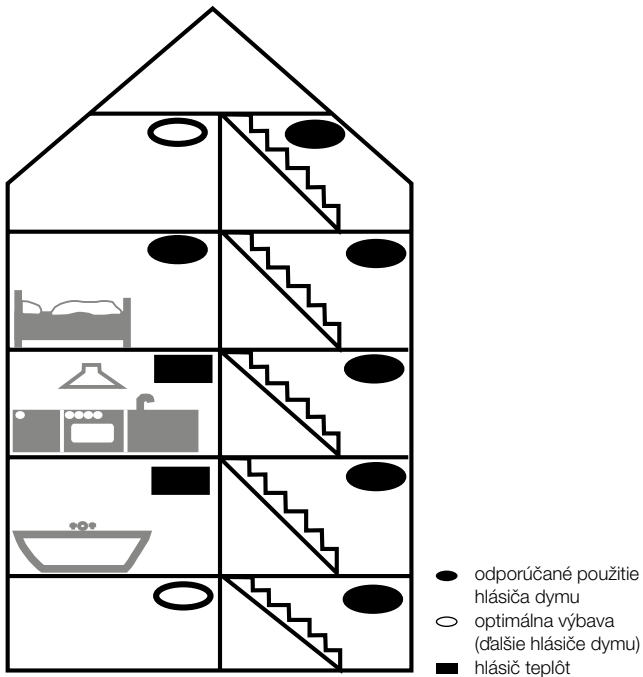
⁶⁹⁾ Prístroj je vybavený internou anténou. Pokiaľ to podmienky príjmu vyžadujú, je možné na svorku pre externú anténu pripojiť vodič s dĺžkou min 70 cm a prepnúť príslušný prepínač pod krytom prístroja.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
 Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

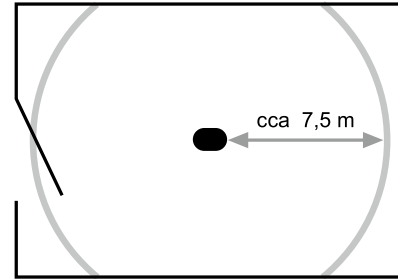
6800-0-2721
 6800-0-2719
 6800-0-2723

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2721
 6800-0-2719



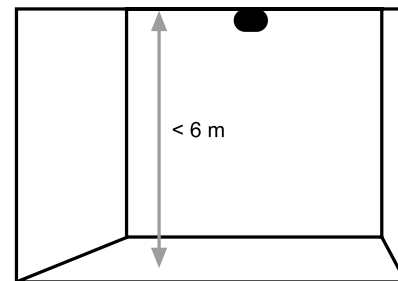
Rozmiestnenie hlásičov v budove.
 Hlásiče dymu nie je vhodné inštalovať do miest s prívanom, s vysokou prašnosťou alebo s výskytom pary.



Umiestnenie hlásičov dymu – približný dosah snímania.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

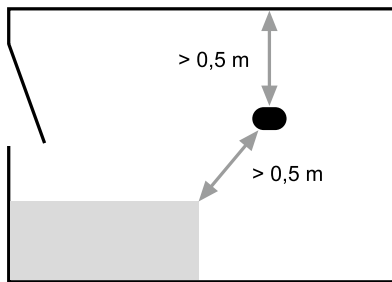
6800-0-2721
 6800-0-2719



Umiestnenie hlásičov dymu – max. výška miestnosti.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

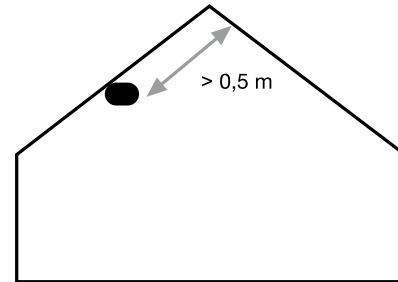
6800-0-2721
 6800-0-2719



Umiestnenie hlásičov dymu – min. vzdialenosť od pevných predmetov.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

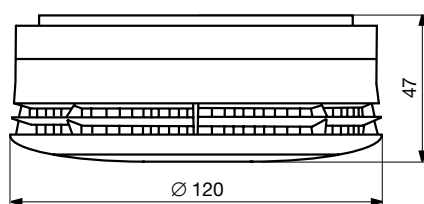
6800-0-2721
 6800-0-2719



Umiestnenie hlásičov dymu – min. vzdialenosť od vrcholu strechy.

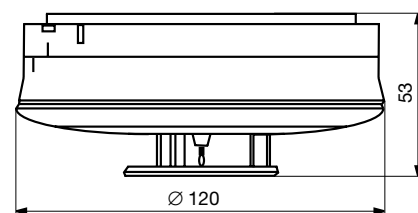
Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2721
 6800-0-2719



Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

6800-0-2723

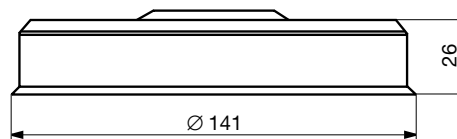
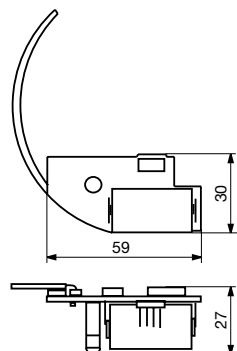


Modul bezdrôtový RF
 Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2514

Prístroj relé s RF prijímačom
 Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2515



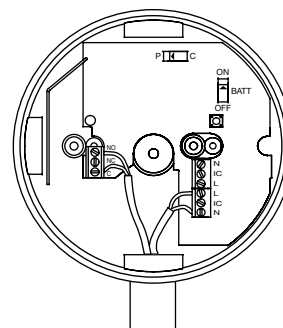
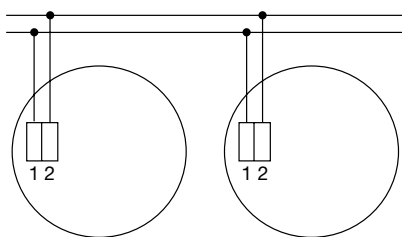
Modul sa zasunie do hlásiča dymu alebo teplôt.

Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
 Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE

6800-0-2721
 6800-0-2723

Prístroj relé s RF prijímačom
 Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

6800-0-2515



Vytvorenie siete z niekoľkých hlásičov pomocou dvojice vodičov.

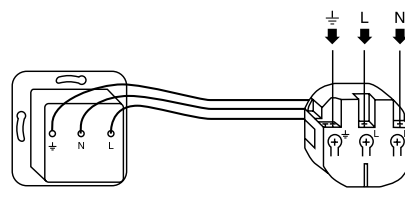
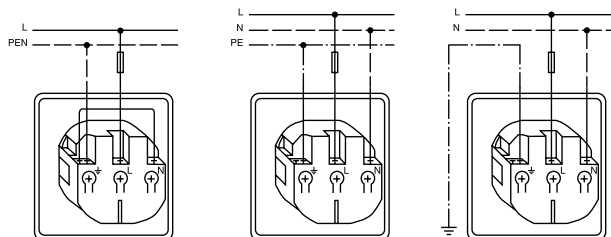
L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... prepínací bezpotenciálový kontakt relé

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
 so vstavaným prúdovým chráničom

5526G-A02359, 5526A-A02359
 5526N-C26400, 5526N-C26459

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
 so vstavaným prúdovým chráničom,
 s výstupnými chránenými vodičmi

5526G-A02379
 5526A-A02379
 5526E-A02379
 5526N-C26479



Systém TN-C
 s vytvorením siete TN-S
 v zásuvke

Systém TN-S

Systém TT

ďalšia zásuvka

zásuvka alebo modul
 FI-DOS

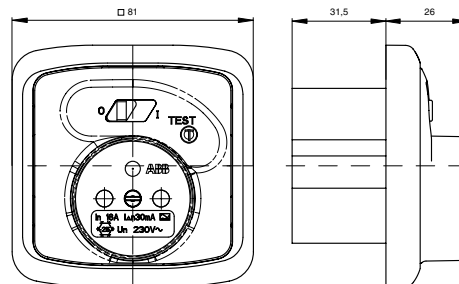
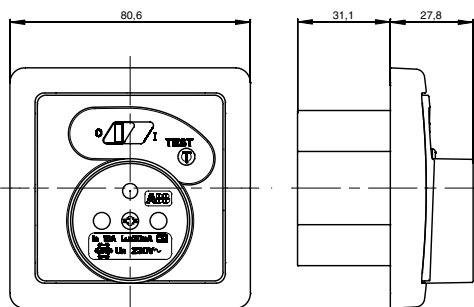
Priebežné pripojenie ďalšej zásuvky k výstupným chráneným vodičom.

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
 so vstavaným prúdovým chráničom

Swing®
 5526G-A023.9

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS,
 so vstavaným prúdovým chráničom

Tango®
 5526A-A023.9



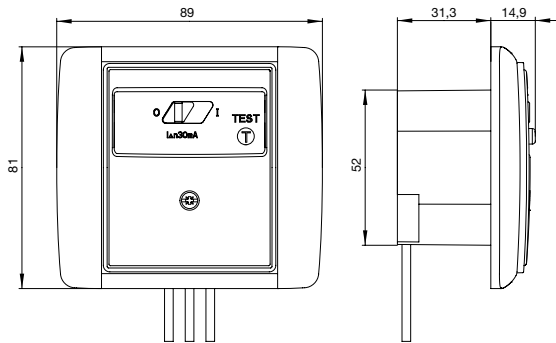
Prístroj s krytom a rámečkom.

Prístroj s krytom a rámečkom.

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS
s prúdovým chráničom

Modul prúdového chrániča FI-DOS,
s výstupnými chránenými vodičmi

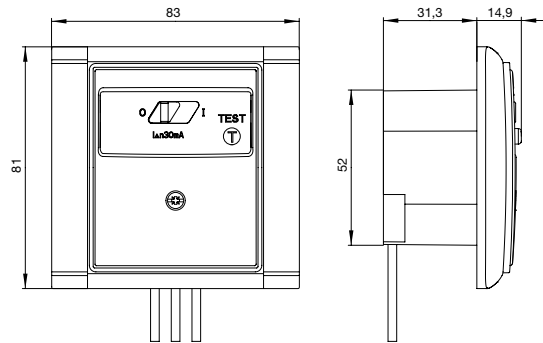
Element®
5526E-A00379



Prístroj s krytom a rámčekom.

Modul prúdového chrániča FI-DOS,
s výstupnými chránenými vodičmi

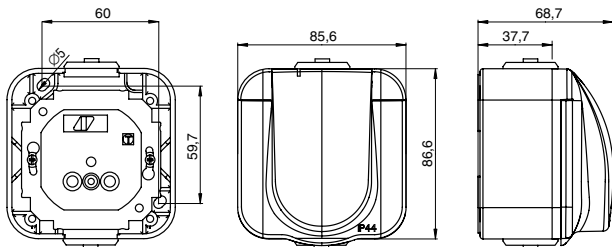
Time®, Time® Arbo
5526E-A00379



Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS, nástenná,
so vstavaným prúdovým chráničom

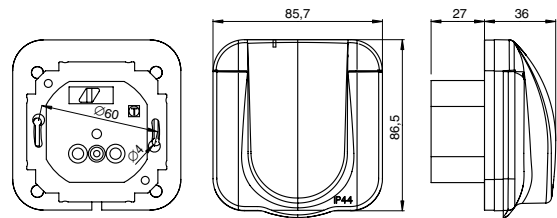
5526N-C26400



IP 44

Zásuvka bezpečnostná FI-DOS, zapustená,
so vstavaným prúdovým chráničom

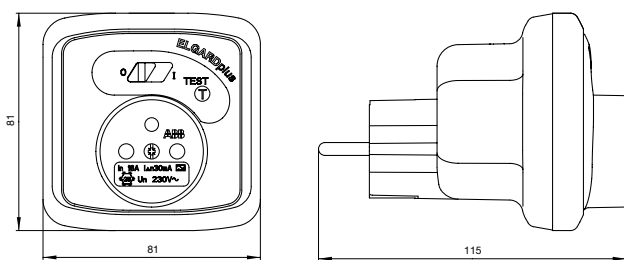
5526N-C26459
5526N-C26479



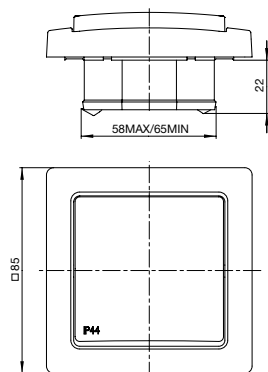
IP 44

Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARDplus
so vstavaným prúdovým chráničom

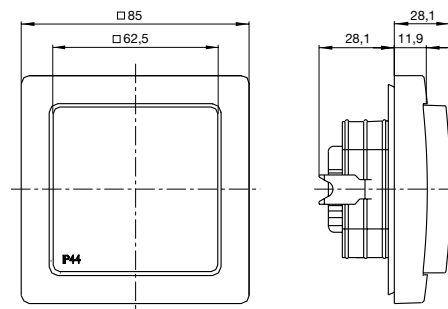
5526N-C02300



Spínač nn


Swing®L
 3557G-A..940

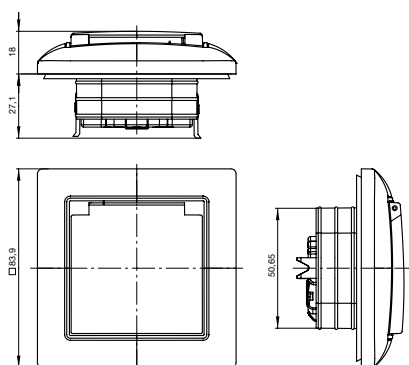
Zásuvka nn


Swing®L
 5518G-A02989

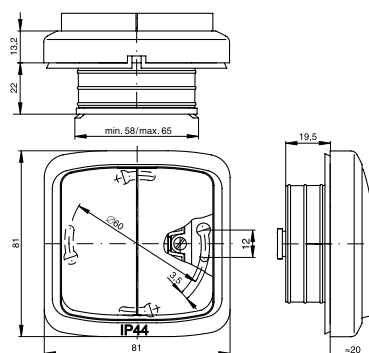
 IP 44
 Prístroj s krytom a rámčekom Swing®L.

 IP 44
 Prístroj s krytom a rámčekom Swing®L.

Zásuvka nn


basic55®
 2017-0-085.

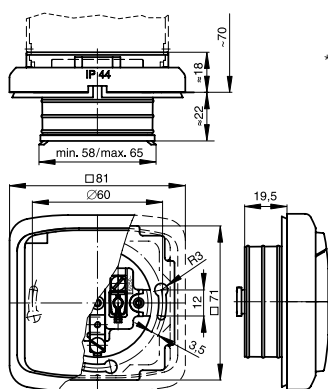
Spínač nn


Tango®
 3558A-..9.0

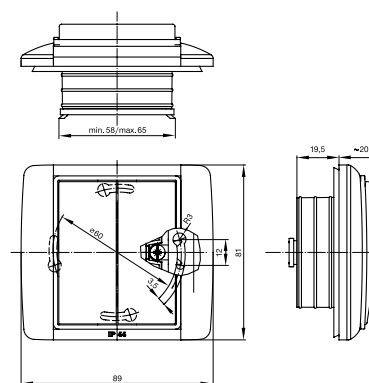
IP 44

IP 44

Zásuvka nn


Tango®
 5518A-29.9
 * 5598A-2999

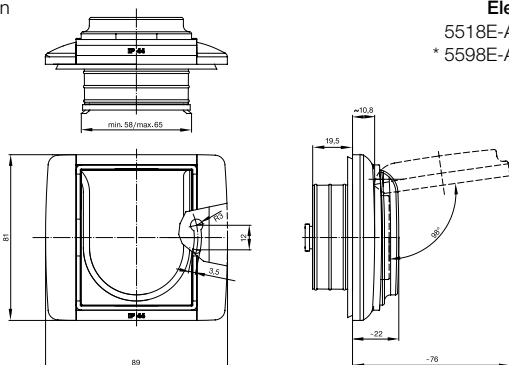
Spínač nn


Element®
 3558E-A..9..

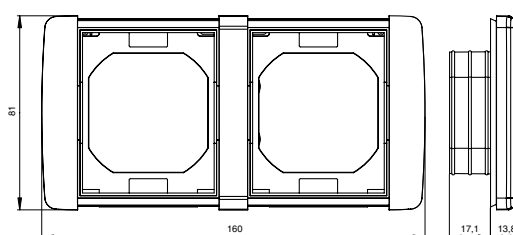
 IP 44
 * Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

 IP 44
 Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka nn


Element®
 5518E-A02999
 * 5598E-A02999

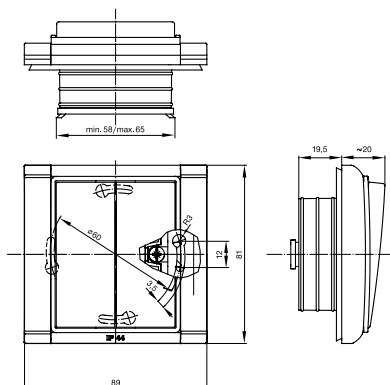
Rámček dvojnásobný


Element®
 3901E-A00942

 IP 44
 Prístroj s krytom a rámčekom.
 * Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

Spínače a zásuvky IP 44
Time®
Praktik

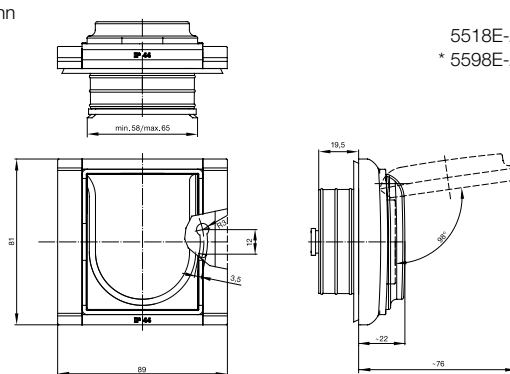
Spínač nn



IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.

Time®
3558E-A..9..

Zásuvka nn

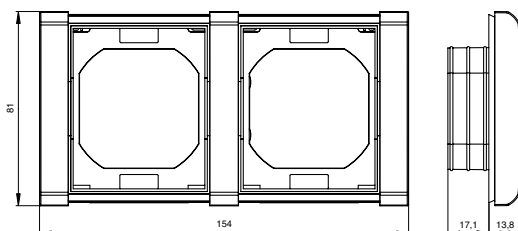


IP 44
Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 33,5 mm.

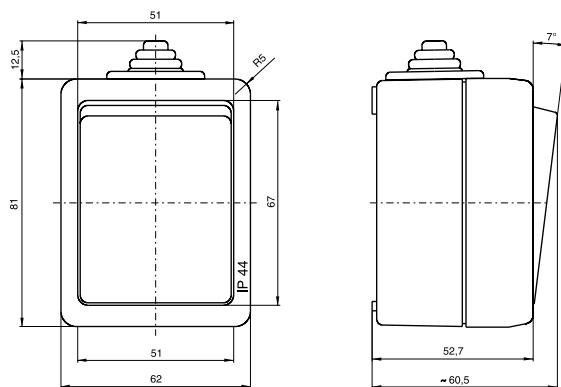
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999

Rámček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942



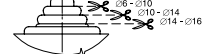
Spínač nn



IP 44

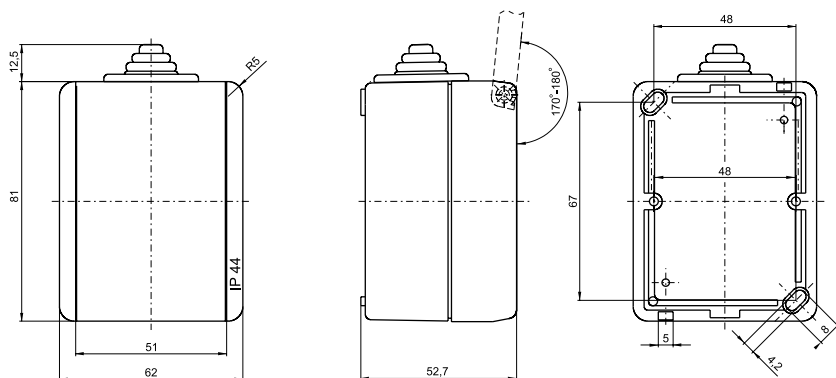
Vstupné otvory
priechodky

Praktik
3553-..929



Pri zmene priemeru kábla
je nutné vymeniť priechodku

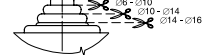
Zásuvka nn



IP 44

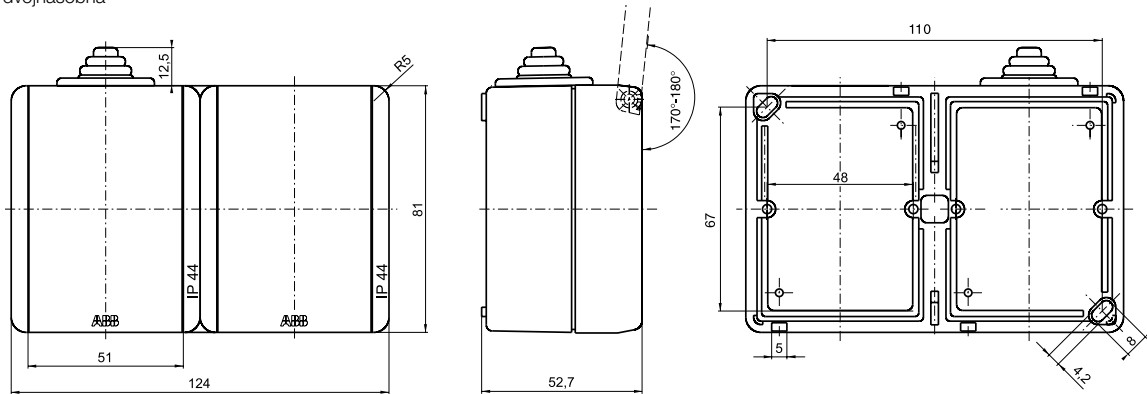
Vstupné otvory
priechodky

Praktik
5518-2929



Pri zmene priemeru kábla
je nutné vymeniť priechodku

Zásuvka nn dvojnásobná

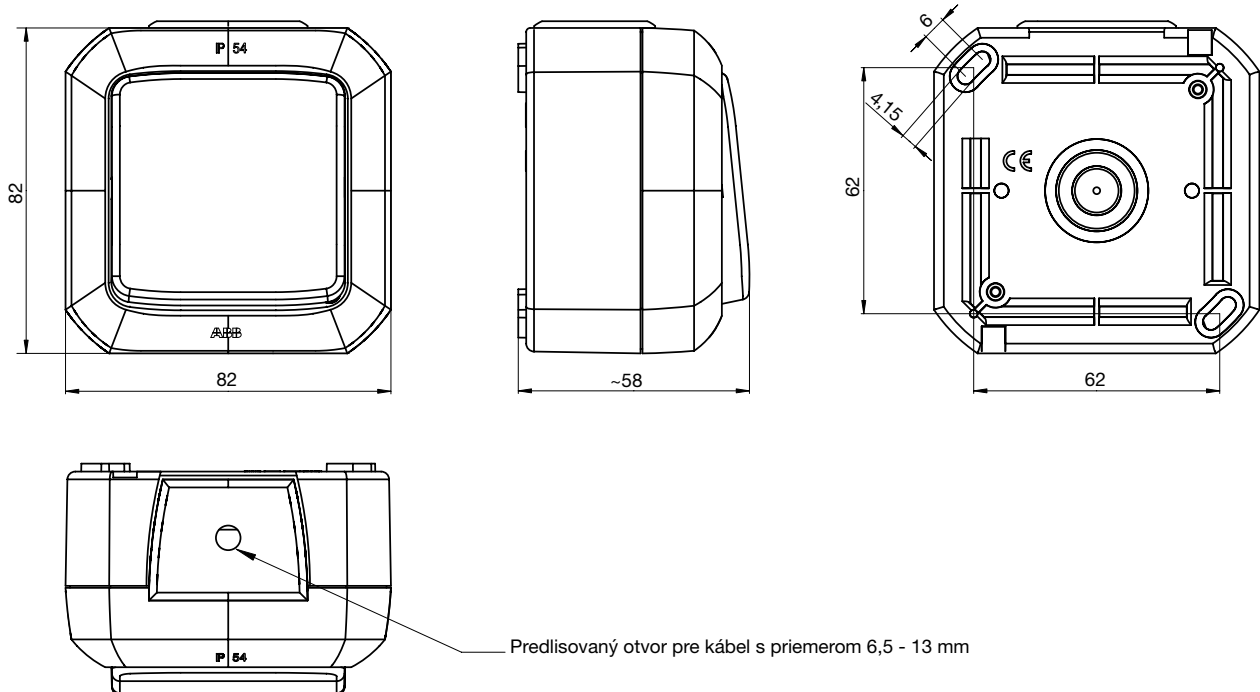


Praktik
 5518-20.9
 5598-2069

IP 44

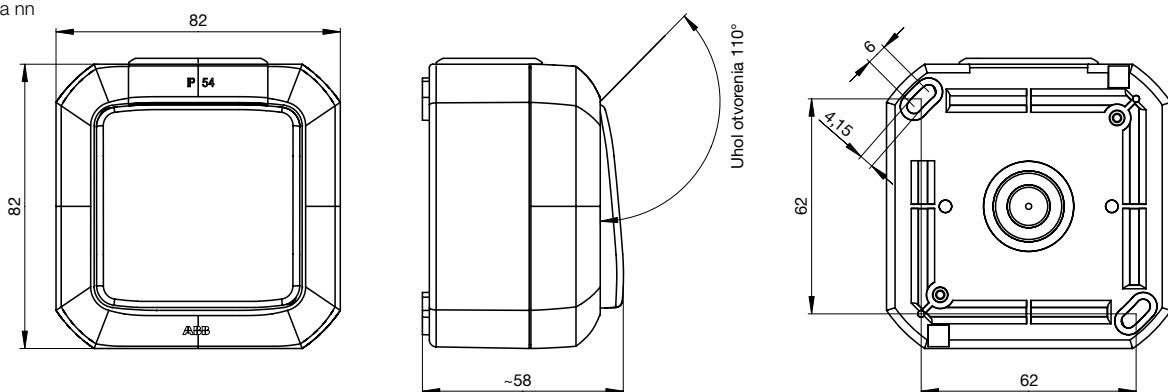
Spínač nn

Variant⁺
 3558N-C..5..



IP 54

Zásuvka nn

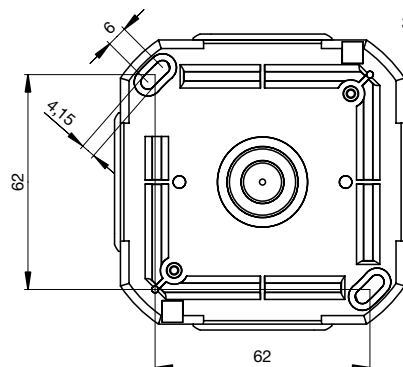
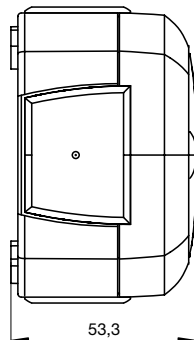
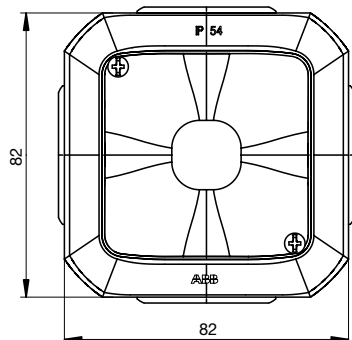


Variant⁺
 5518N-C025..
 5515N-C055..

IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

Krabica prepojovacia

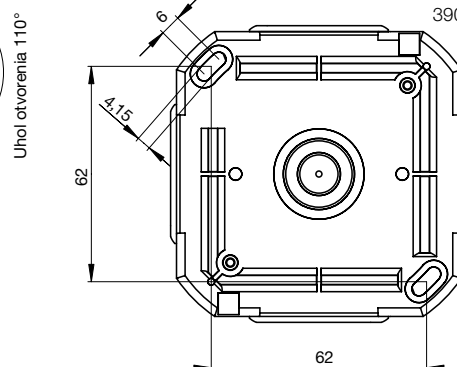
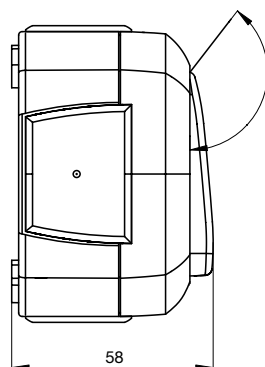
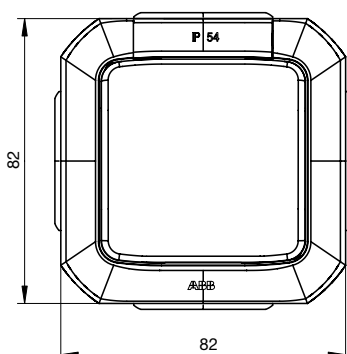


Variant⁺
3903N-C05540

IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

Krabica na prístroje 45x45

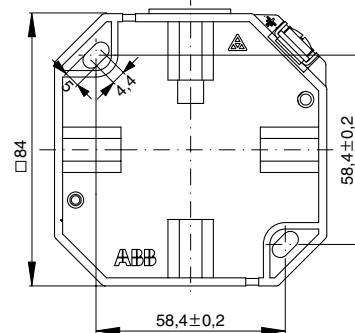
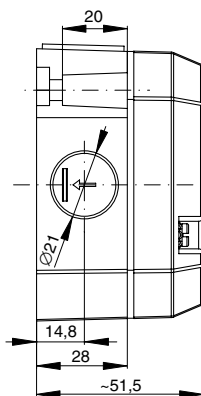
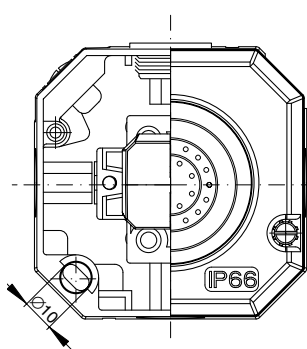


Variant⁺
3903N-C06541

IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

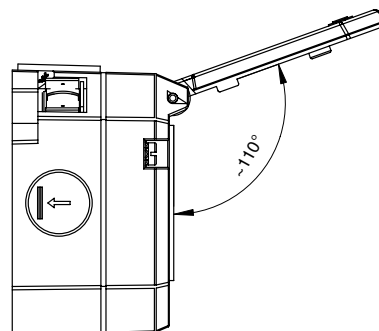
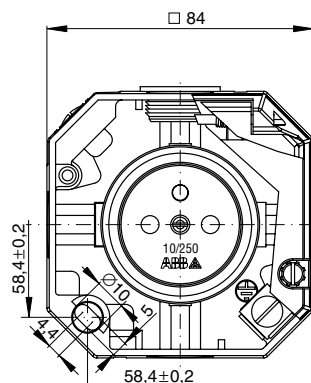
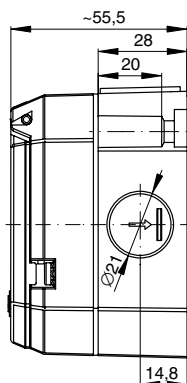
Spínač nn



Garant
3558-..75.

IP 66

Zásuvka nn



Garant
5518-2750
5518-2760

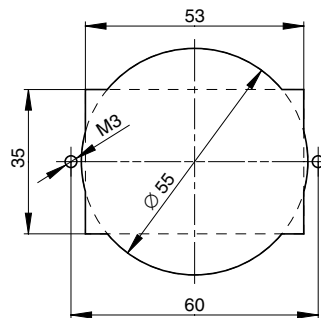
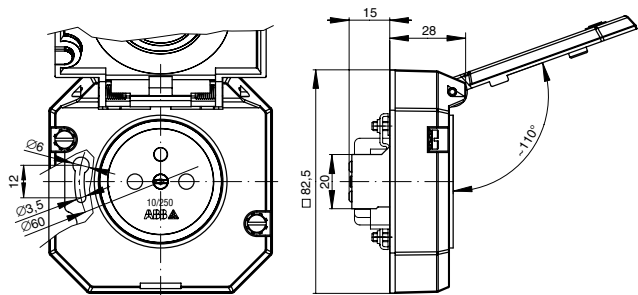
IP 55

Zásuvka nn vstavaná

Garant
5518-2790

Zásuvka nn vstavaná

Garant
5518-2790



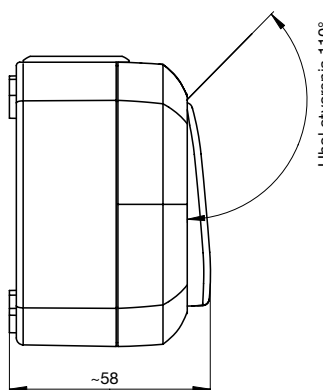
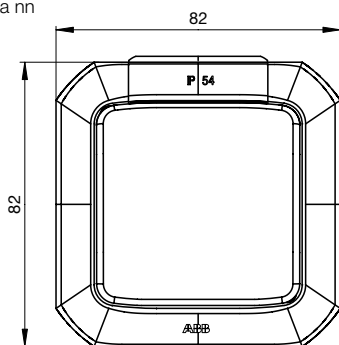
IP 55

Výkres otvoru pre montáž do panelu.

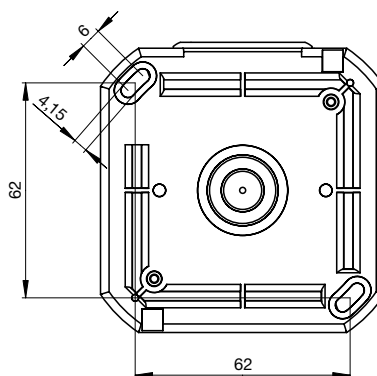
Usporiadanie kontaktov zásuviek a vidlíc podľa STN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontaktmi

Vzor	Menovité hodnoty	Počet a druh kontaktov	Odporúčané pracovné napätie	Usporiadanie kontaktov ⁶⁶⁾	
				Vidlica	Zásuvky
C	10 A, 250 V	2P + ⊕	DC 220 V		
C1			AC 127 V		
C2			DC 110 V alebo 150 V		
D	10 A, 400 V	3P + ⊕	AC 400 V		
K	10 A, 48 V	2P	48 V		
L		3P + N	AC 48 V		

Zásuvka nn



Variant[†]
5518N-C025..
5515N-C055..

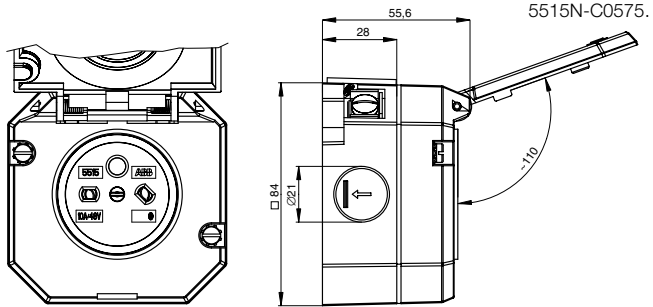


IP 54

Pozn.: je použitá rovnaká priechodka ako pri spínači nn.

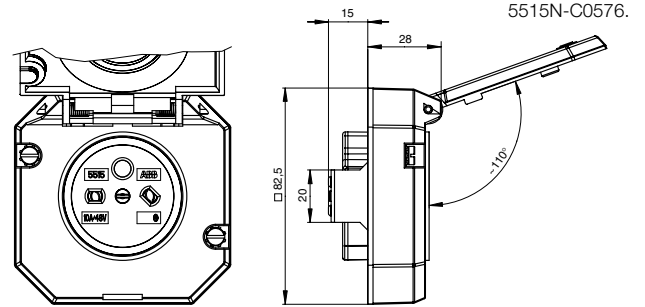
⁶⁶⁾ Pohľad na zásuvku spredu a na kontakty vidlice
Označenie kontaktov na prístroji: N ... stredný vodič, ⊕ ... ochranný vodič, O ... otvor alebo vodiaci kolík

Zásuvka nn nástenná



Garant
5515N-C0575.

Zásuvka nn vstavaná



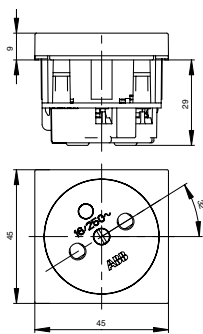
Garant
5515N-C0576.

IP 55

IP 55

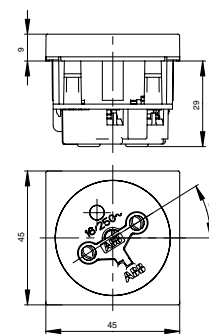
Výkres otvoru na montáž do panelu – pozrite zásuvku 5518-2790.

Zásuvka nn



Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357

Zásuvka nn kódovaná

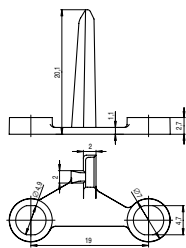


Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359

* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35 mm.

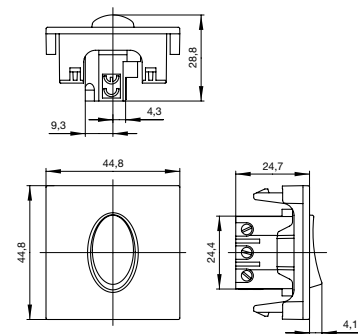
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 35 mm.

Adaptér



Profil 45
5525N-0B6

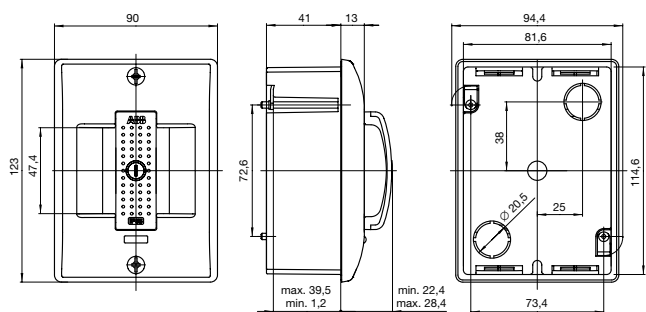
Prepínač striedavý



Profil 45
3525-C06340

Spínač stlačací PRESSTO, zapustený

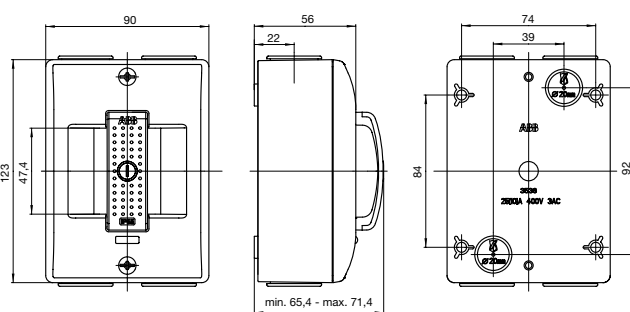
3536N-C03252



IP 55

Spínač stlačací PRESSTO, nástenný

3536N-C03251

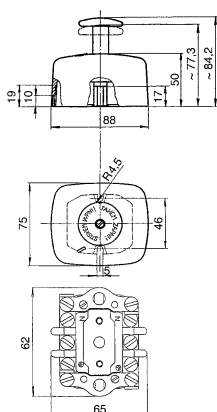


IP 55

Súčasťou dodávky sú 4 prepichovacie priechodky pre kábel do Ø 18 mm.

Spínač stlačací nástenný

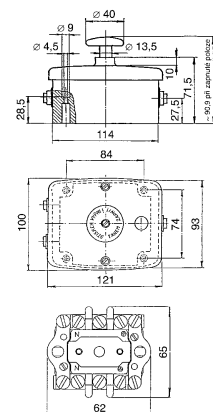
35303-10



IP 30

Spínač stlačací nástenný

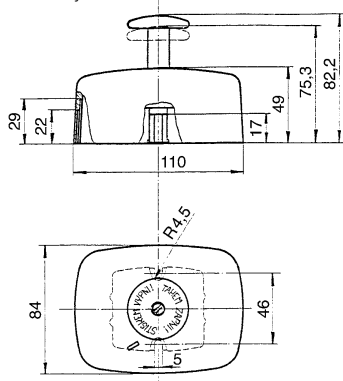
35303-71



IP 43

Spínač stlačací nástenný

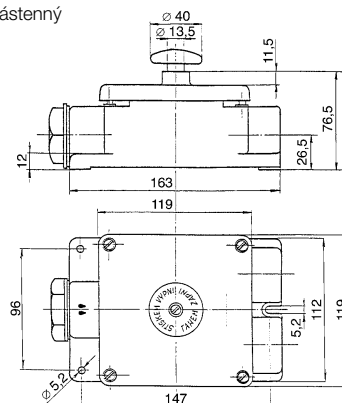
35363-10



IP 30

Spínač stlačací nástenný

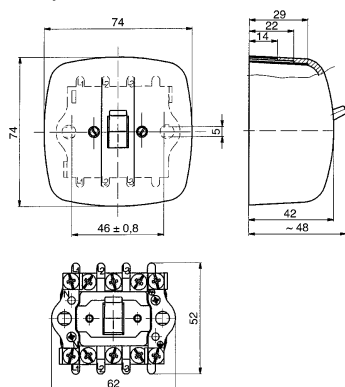
35363-81



IP 55

Spínač páčkový nástenný

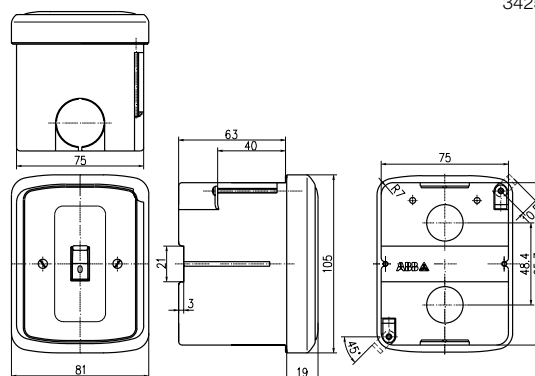
34253-10



IP 30

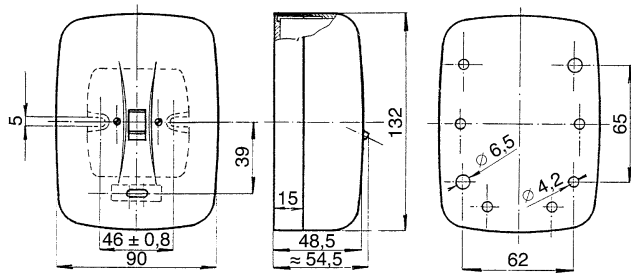
Spínač nn trojpólový s inštalacnou krabicou

Tango®
3425A-0344



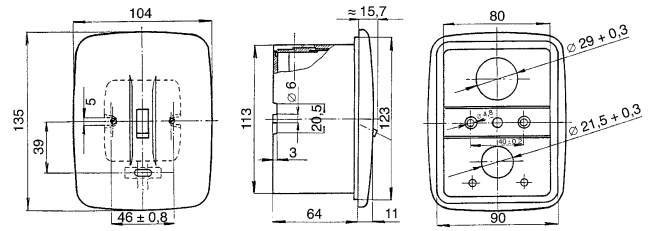
Prípojka sporáková nástenná

39563-13



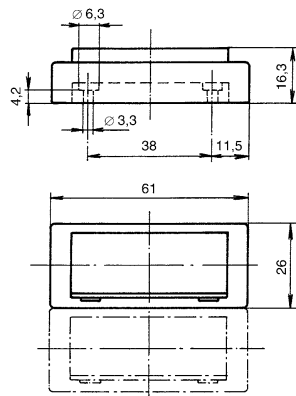
Prípojka sporáková zapustená

39563-23



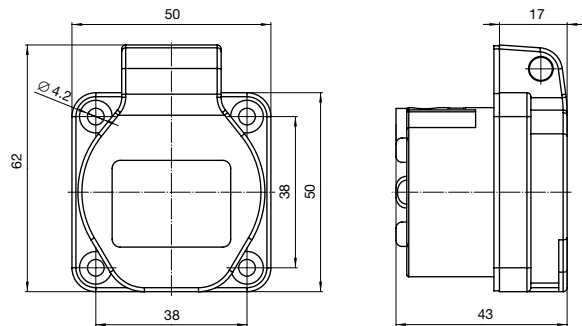
Ovládač zvončekový

3171-801..



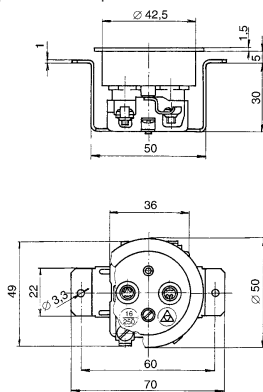
Zásuvka vstavaná, s viečkom

0.115.50



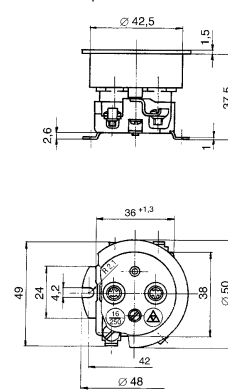
Zásuvka vstavaná na upevnenie do panelu

5517-2312



Zásuvka vstavaná na upevnenie na podložku

5517-2310

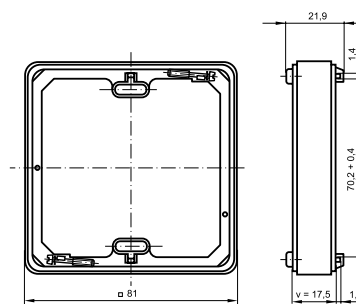
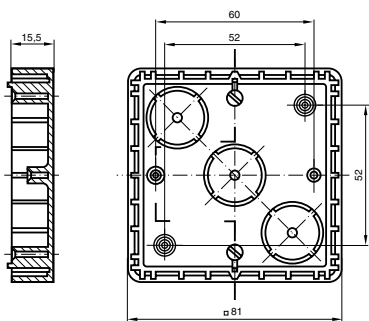


Krabica prístrojová jednonásobná

3900-00019

Rámček dištančný

3914-00169
3914-00189



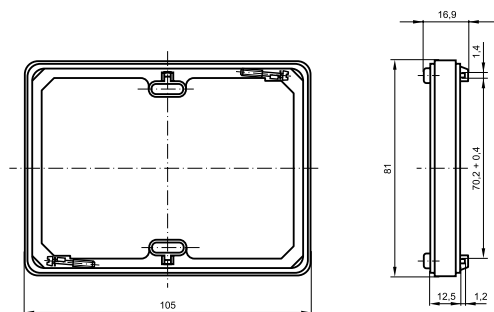
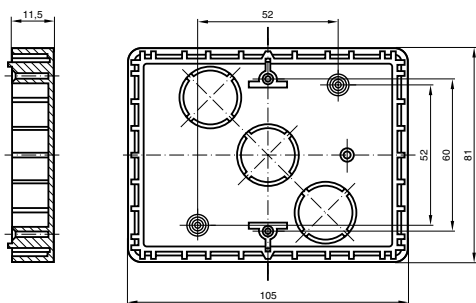
Rámček dištančný pre spínače a zásuvky: $v = 12,5$ mm

Krabica prístrojová na zásuvku dvojnásobnú

5914-0029

Rámček dištančný pre zásuvku dvojnásobnú

5914-0169

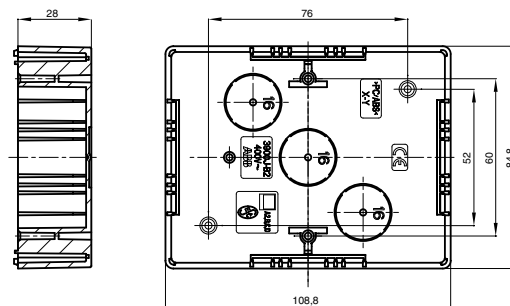
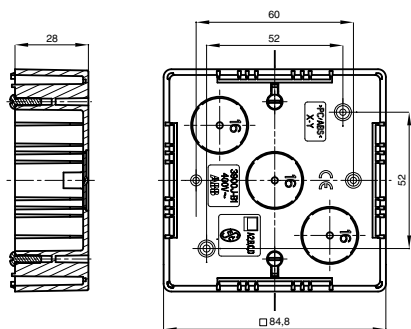


Krabica prístrojová jednonásobná

3900J-C00001

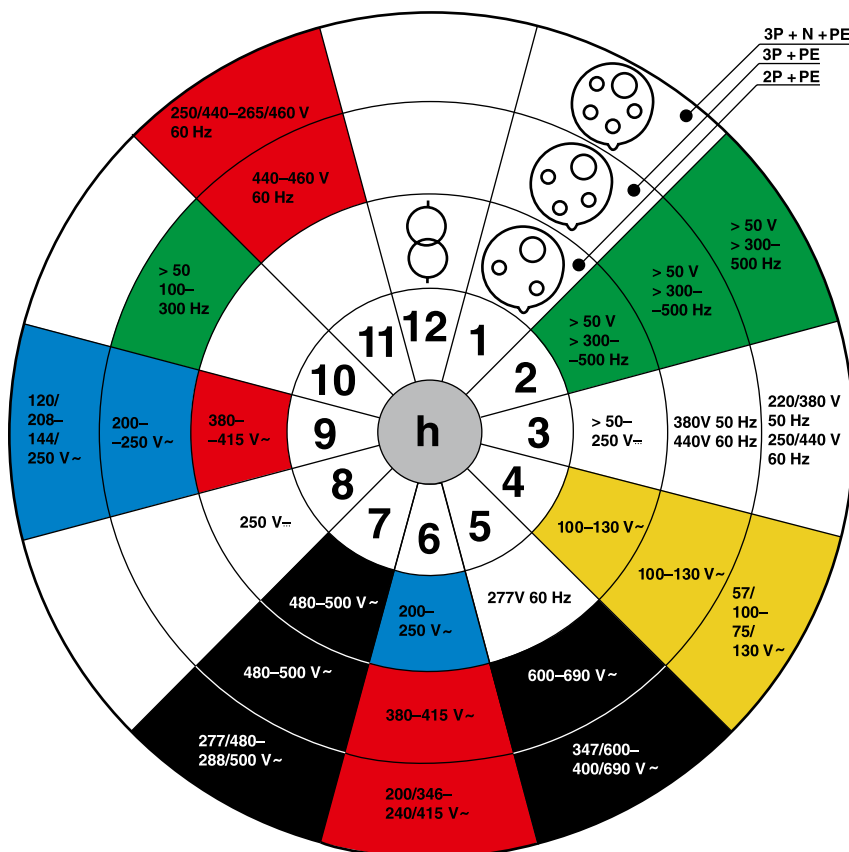
Krabica prístrojová na zásuvku dvojnásobnú

3900J-C00002



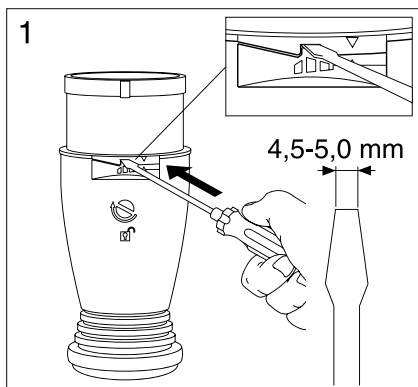
Hodinový diagram STN EN 60309

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.

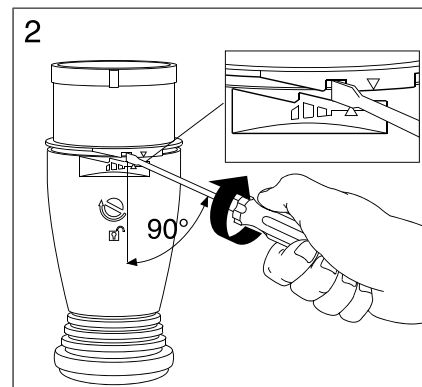


Demontáž priemyselných zásuviek a vidlíc

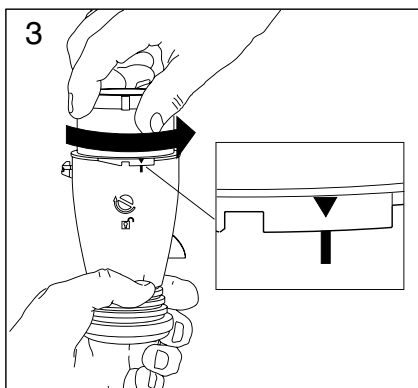
Vďaka bajonetovému a západkovému mechanizmu sa priemyselné vidlice a zásuvky ABB ľahko rozoberajú. Postup je vidieť na obrázkoch. Zásuvky sa dodávajú nezacvaknuté, takže ich je možné rozobrať bez použitia nástroja.



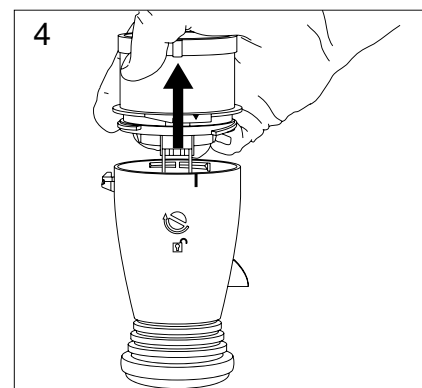
1. Skrutkovač zasuňte do štrbiny.



2. Skrutkovačom pootočte doprava, až dôjde k uvoľneniu západky.



3. Prednú časť otočte dolava cca o 90°.



4. Kryt a prednú časť od seba oddelte.

Označovanie zásuvkových vývodov (podľa STN 33 2000-7-710)

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 15 sekúnd (vrátane) (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 15 sekúnd (vrátane) 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 ošetrovania, vyšetrenia alebo operácie poruchu odstrániť.

Porucha zdravotníckej izolovanej sústavy je signalizovaná optickou a odstavitel'nou 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 0,5 sekundy (vrátane). 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 nahrádzajú 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 preťažovať. 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 mimo-riadnych, 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 2000-7-710.

Vývody pre ochranné poprepájanie

V miestnostiach na lekárske účely musí byť zhotovenie ochranné pospojovanie. Vonkajšie vodivé časti pevne spojené s budovou, ako sú napríklad rozvody medicínálnych plynov, ústredné kúrenie, kovové zárubne dverí, kovové okná, zvodová sieť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné časti, majú trvalé spojenie s pripojnicou 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).

Pre zásuvky ochranného poprepájania nie je predpísané žiadne farebné označenie.

Vývody pre pojazdné RTG prístroje

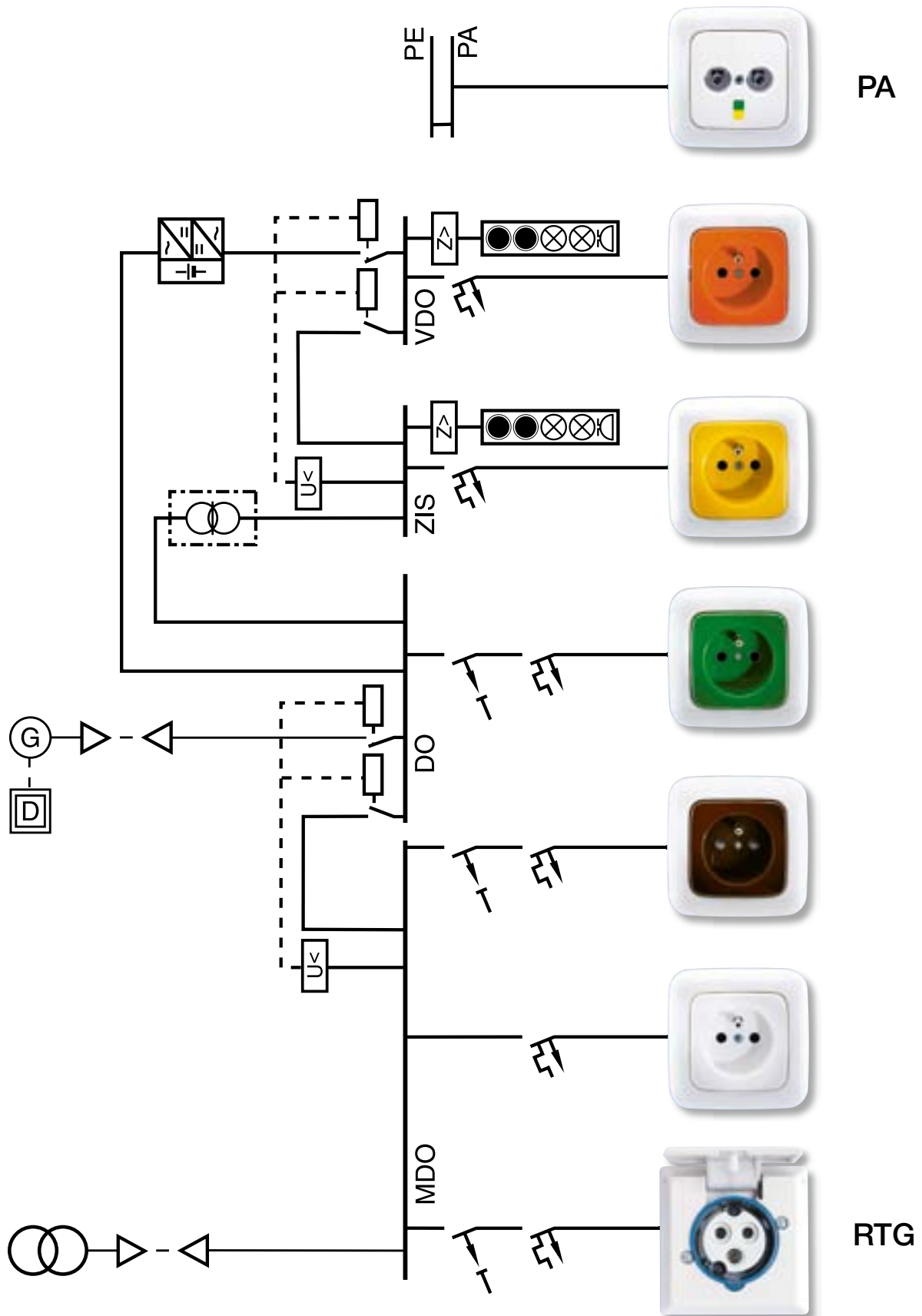
Zásuvkové vývody pre RTG prístroje musia mať zvýšenú ochranu prúdovými chráničom.

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)



Elektroinštalčné prístroje pre rozvody v zdravotníctve

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.

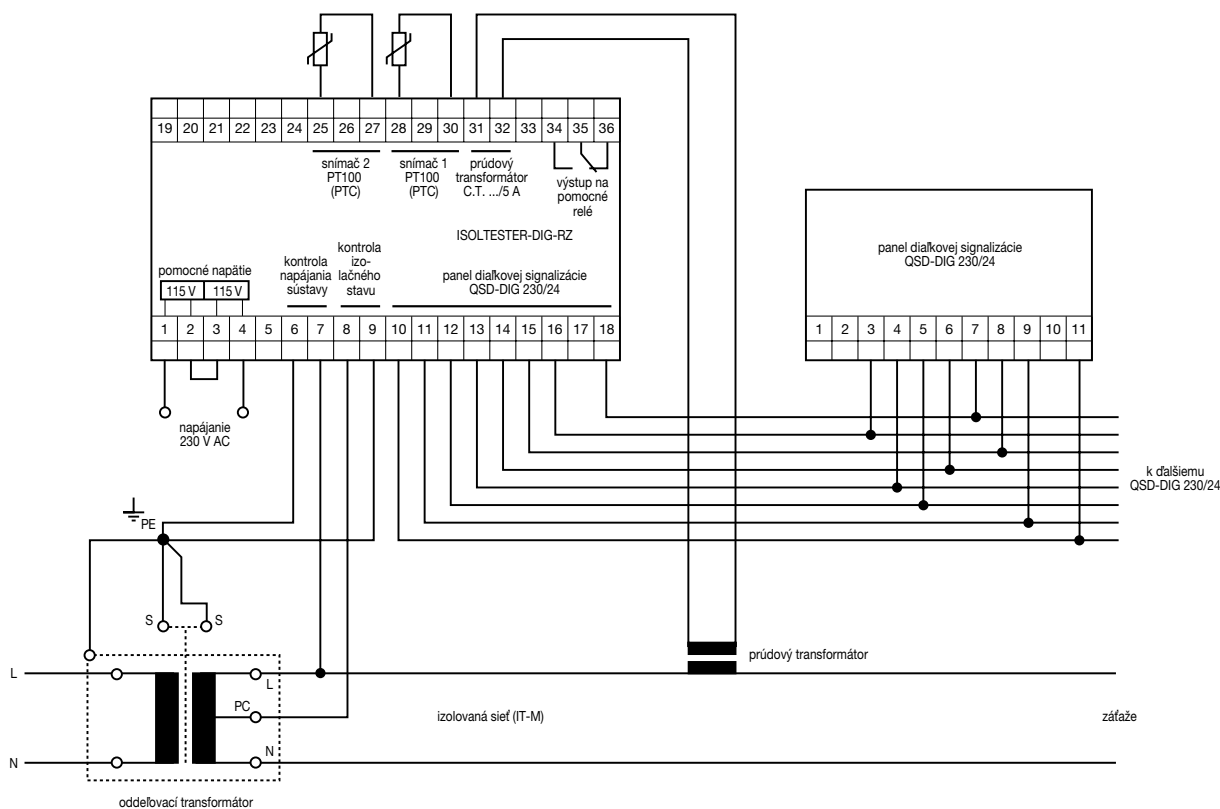
Panel diaľkovej signalizácie QSD-DIG 230/24

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 pod omietku pomocou príbalenej krabice. K sledovaču izolačného stavu ISOLTESTER-DIG-RZ je možné paralelne pripojiť dva panely diaľkovej signalizácie QSD-DIG 230/24.

Sledovač izolačného stavu

2CSM244000R1501



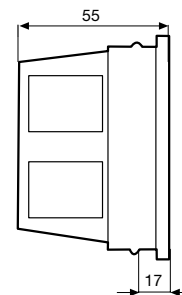
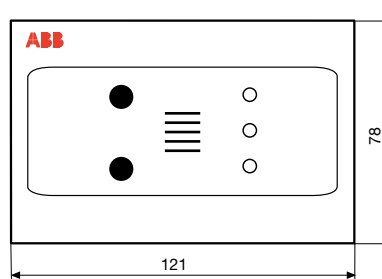
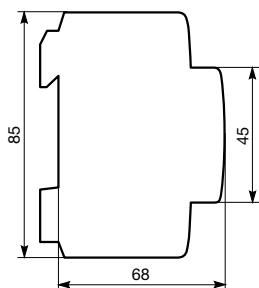
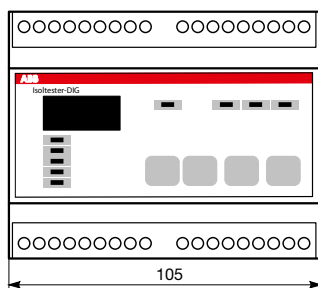
Izolovaná jednofázová sústava s vyvedeným stredom.

Sledovač izolačného stavu

2CSM244000R1501

Panel diaľkovej signalizácie

2CSM273063R1521



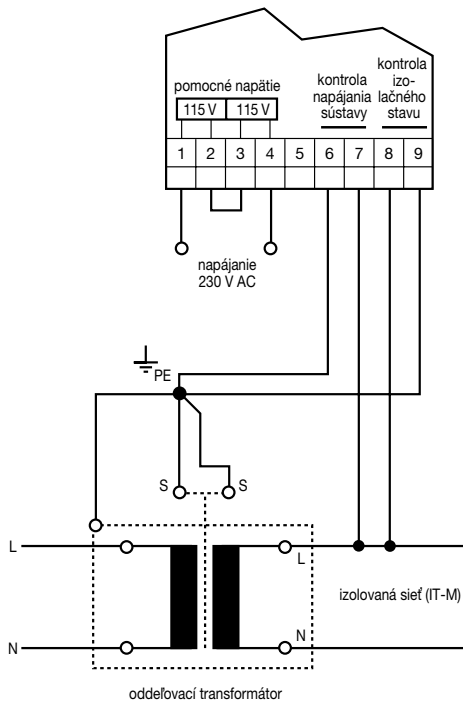
Sledovač izolačného stavu
Panel diaľkovej signalizácie

Sledovač izolačného stavu

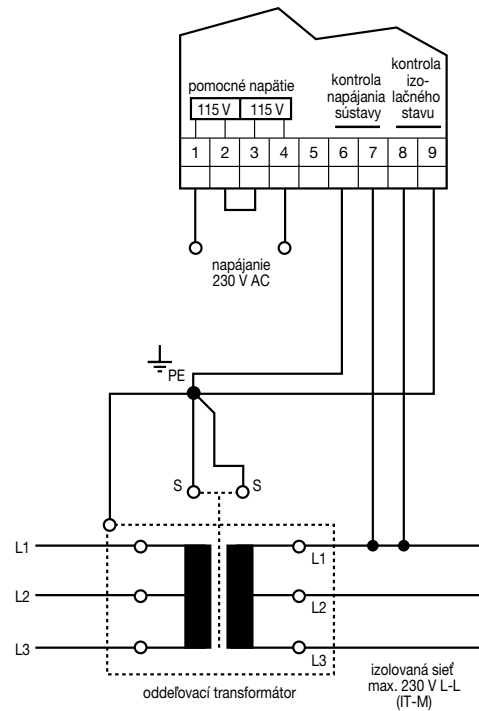
2CSM244000R1501

Sledovač izolačného stavu

2CSM244000R1501



Izolovaná jednofázová sústava bez vyvedeného stredy.



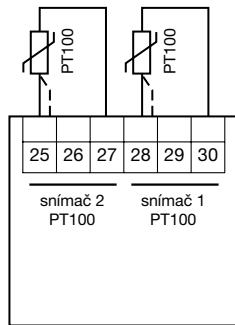
Izolovaná trojfázová sústava bez vyvedeného stredy.

Sledovač izolačného stavu

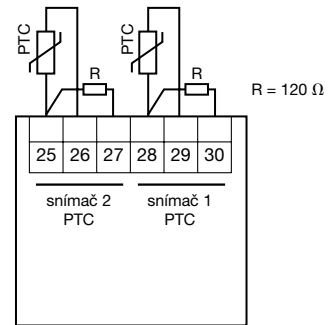
2CSM244000R1501

Sledovač izolačného stavu

2CSM244000R1501



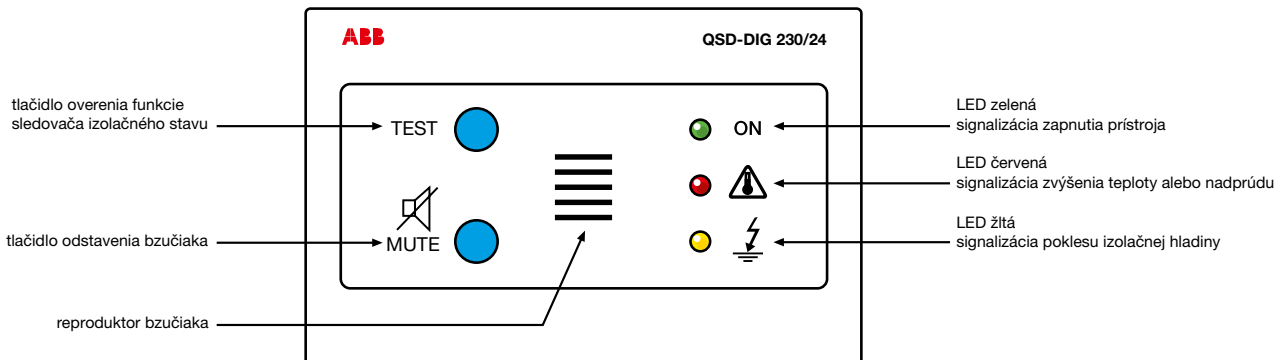
Pripojenie teplotných snímačov typu PT100.



Pripojenie teplotných snímačov typu PTC.

Panel diaľkovej signalizácie

2CSM273063R1521



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 k Ω . Výhodou tohto riešenia je to, že na aktiváciu slučky môžu byť použité ako zapínacie, tak vypínacie kontakty, a navyše je trvale kontrolovaná neporušenosť slučky (preušírenie 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 zatahnutia za šnúrku, a ukončené môže byť až potvrdzovacím tlačidlom na kontrolnom module FEH 1001 v lôžkovej izbe. Pamäť by naopak nemala 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). Týmto 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)

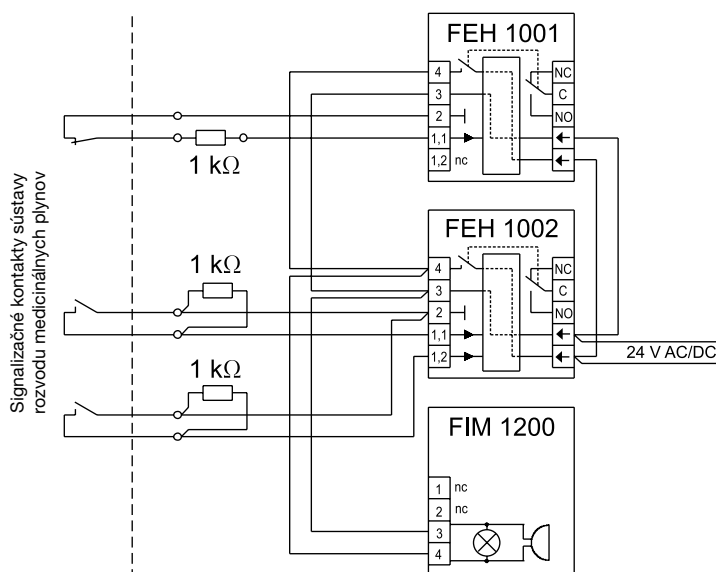
Do prívodu k sekundárnym signalizáciám je možné zaradiť vypínač a túto signalizáciu potom využívať iba vo zvolenom čase. Stlačením príslušného potvrdzovacieho a blikajúceho tlačidla na kontrolnom module v mieste obsluhy začne signálne svetlo modulu FEH 1002 a signálny modul FIM 1200 svietiť neprerušovaným 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.

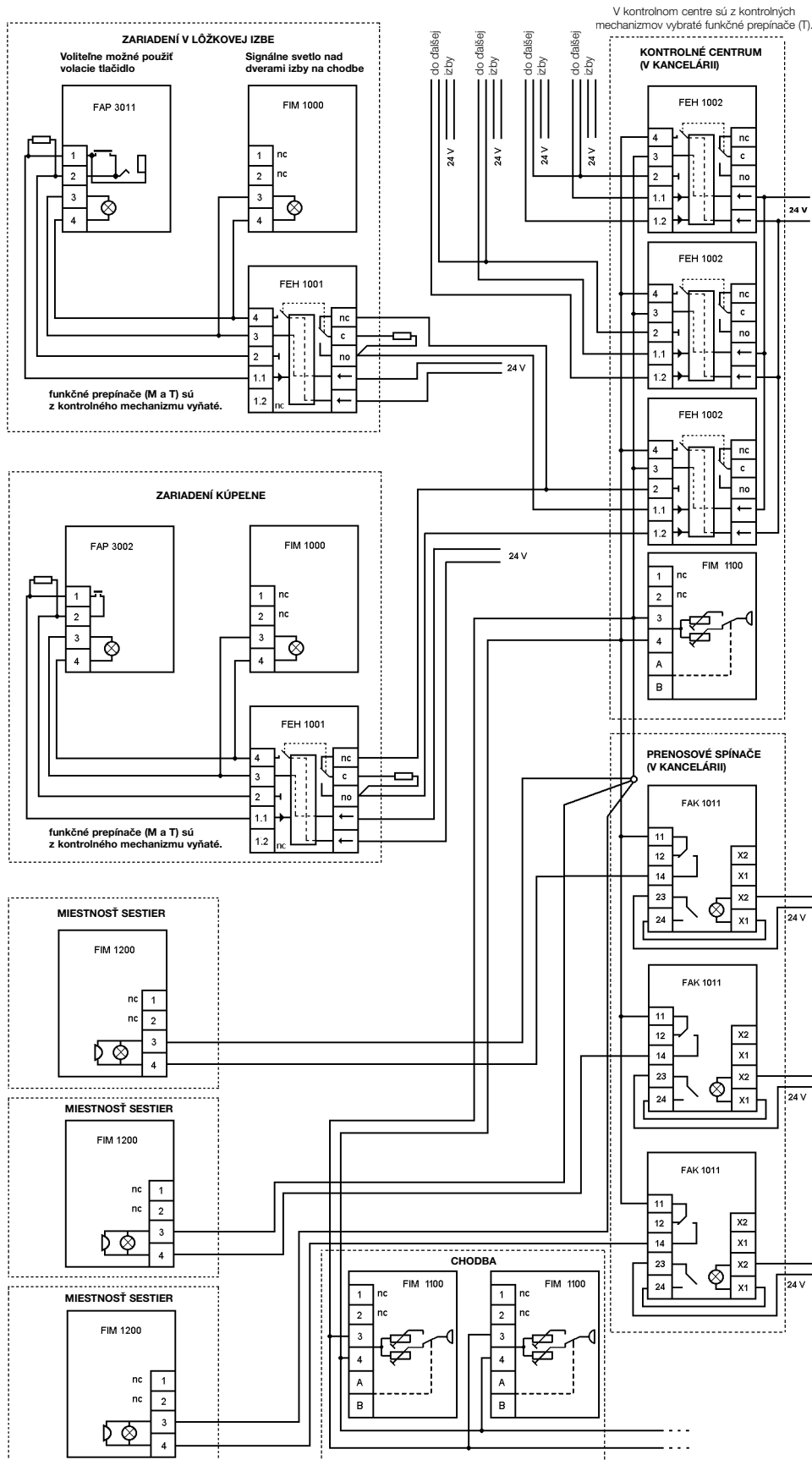
Viac informácií pre projektantov na www.abb.sk/vypinace

Signalizácia medicínnych plynov

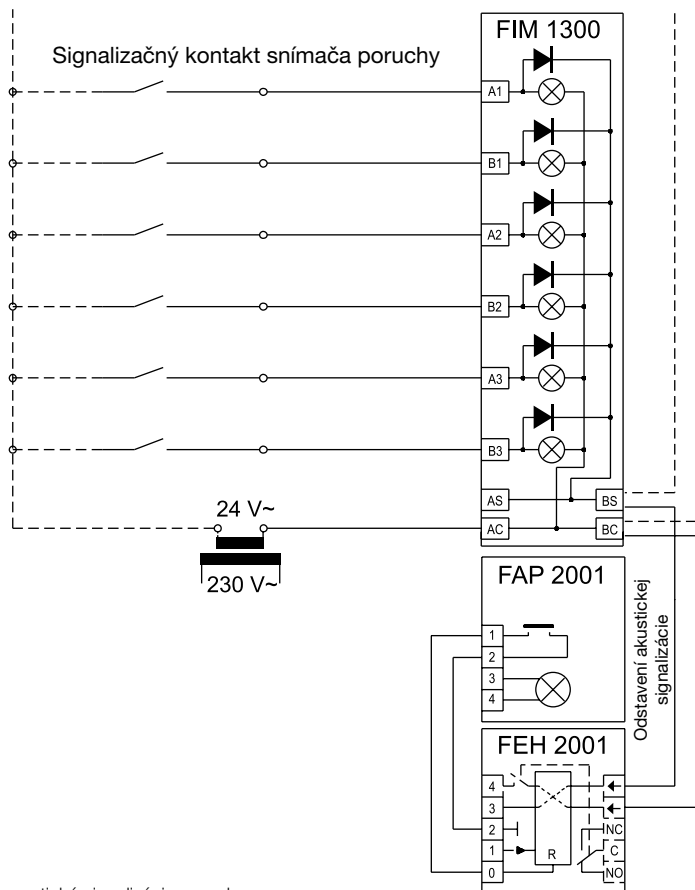
FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200



Privolávací systém v nemocnici



Príklad zapojenia prvkov signalizačného systému v nemocnici.



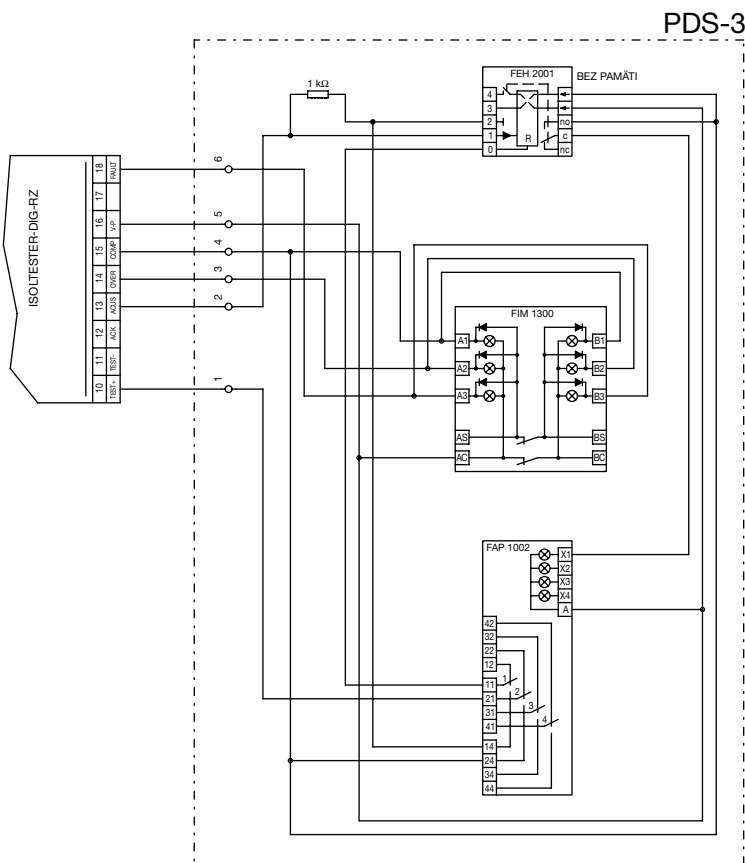
FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001



Akustická a optická signalizácia poruchy.

Panel diaľkovej signalizácie

PDS-3



- Svetelná signalizácia alarmu
- Prítomnosť napätia
- Preťaženie transformátora
- Pokles izolačného odporu
- Tlačidlo odstavenia bzučiaka
- Testovacie tlačidlo

Signalizačné zariadenie na WC pre postihnutých

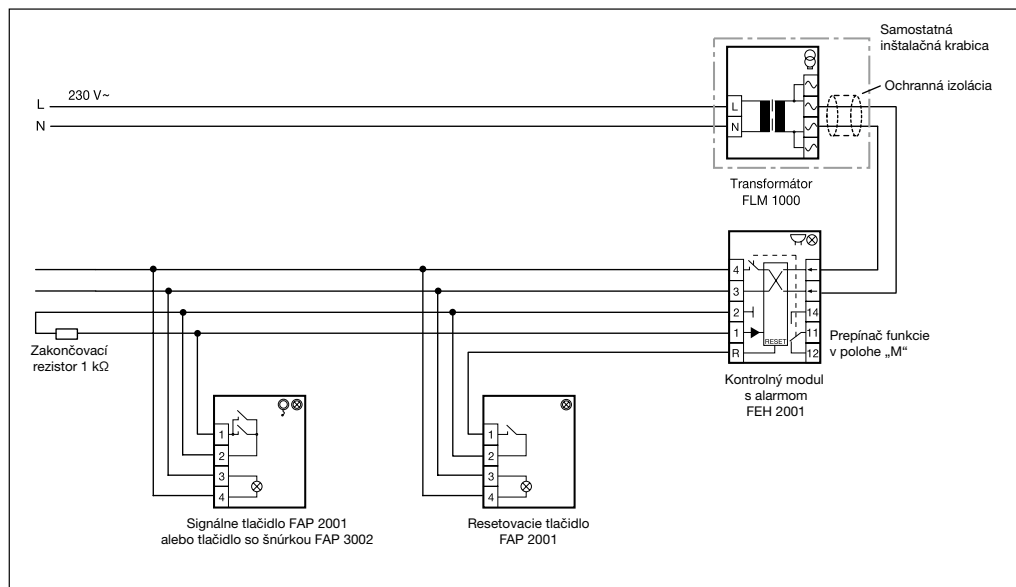
Prvky signalizačného systému ponúkajú možnosť inštalácie signalizačného zariadenia na toalety pre postihnutých do všetkých verejných objektov. Systém je určený rovnako do objektov, v ktorých sa vyskytujú osoby s obmedzenou pohyblivosťou alebo osoby s iným postihnutím, ktoré potrebujú privolať ošetrovatelku.



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.



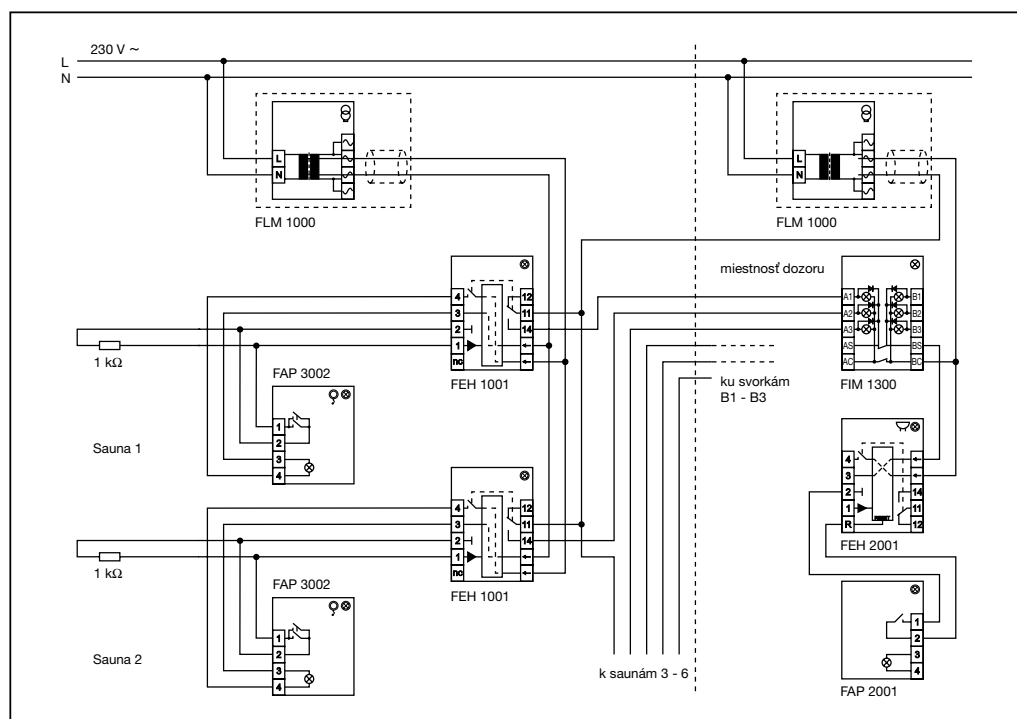
Núdzové privolanie v saune

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.



System na signalizáciu vlhkosti a úniku vody

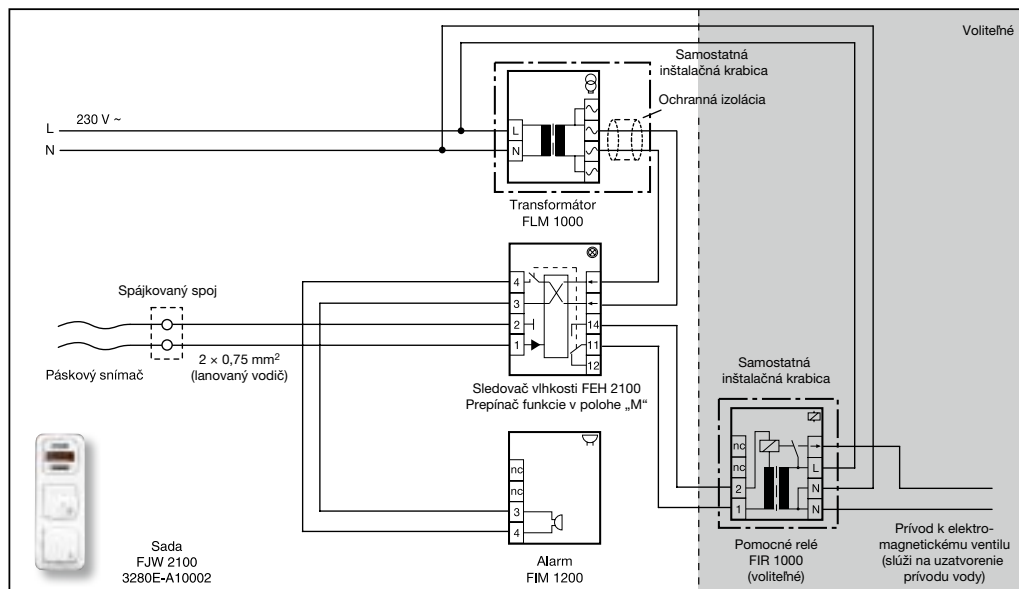
Tento systém umožňuje kontrolu nežiaduceho úniku vody napr. v kuchyni, kúpeľni, v pivnici a pod. Páskové snímače zaisťujú plošné pokrytie sledovaného priestoru, takže je možné odhaliť ako náhle, tak pozvoľne vytváranie vlhkosti.



Funkcia:

Vlhkosť medzi dvoma vodivými cestami páskového snímača vyvolá vznik prúdu v kontrolnej slučke sledovača. Ak prekročí tento prúd prahovú hodnotu (cca 10 μ A), spustí sa akustický a optický poplach a svetivá 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 prítoku po havárii, resp. po uzatvorení prívodu elektromagnetickým ventilom. Inak by pri odstavení alarmu došlo automaticky k opätovnému otvoreniu prívodu.

Poplachový systém

Oblasťou uplatnenia tohto systému sú predovšetkým sociálne úrady, psychiatrické liečebne a také zariadenia, kde je potrebné zamestnancov chrániť pred možným napadnutím.

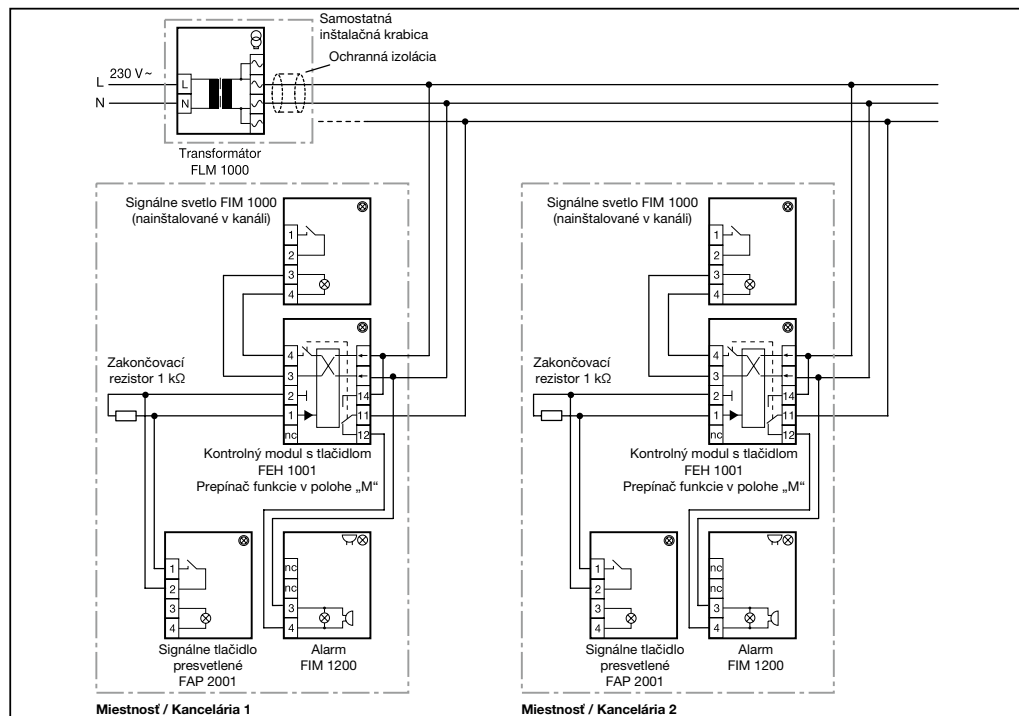


Funkcia:

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 inštaláčnej 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 blíkajúcim 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

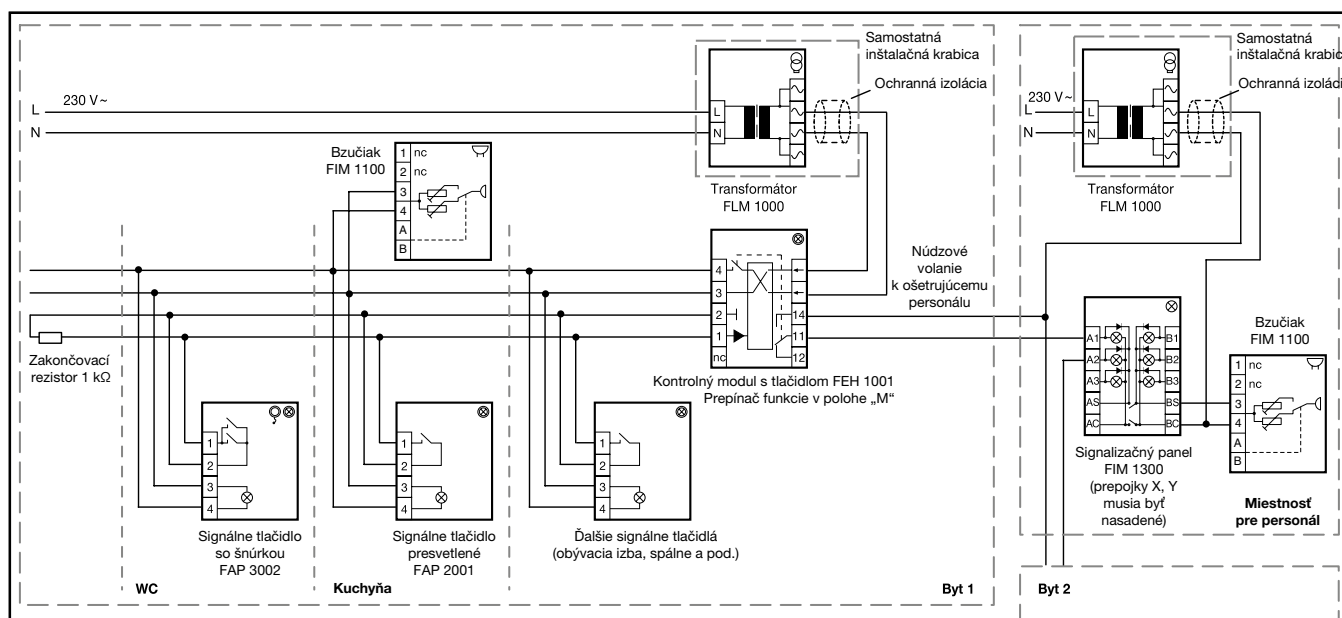
Prvky signalizačného systému sú rovnako použiteľné ako privolávací systém pre opatrovateľský personál v domoch pre postihnutých občanov alebo pre seniorov. Každá obytná jednotka je vybavená zodpovedajúcim privolávacím zariadením. V miestnosti pre personál je požiadavka na príchod opatrovateľky signalizovaná 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 ošetrojúci personál (na izbe sestier) začne bzučať 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.



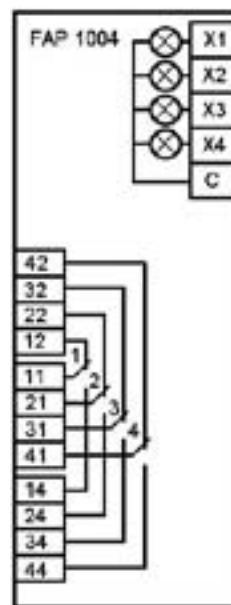
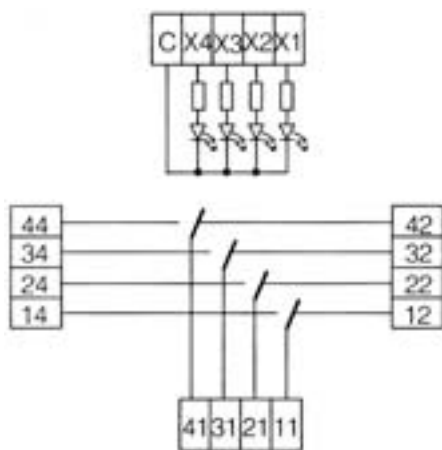
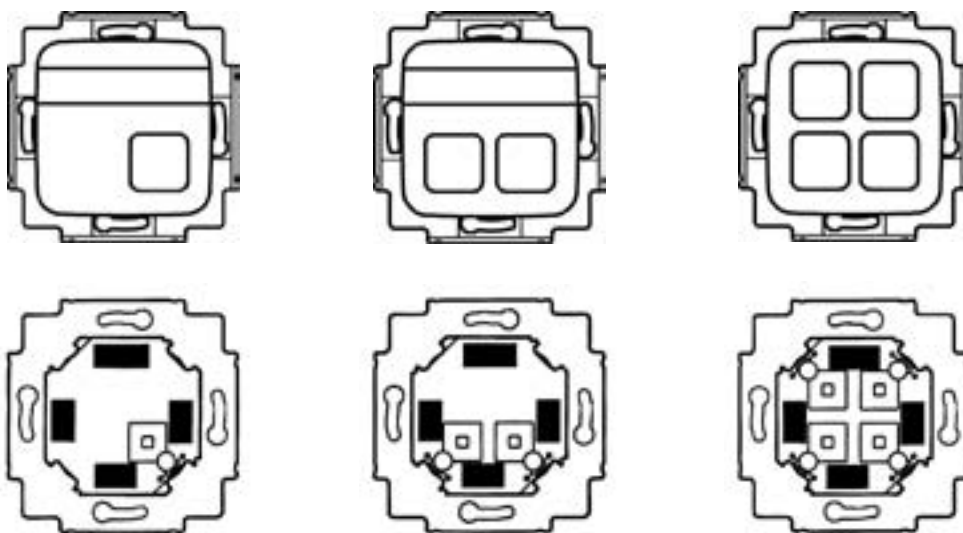
Na signalizáciu v miestnosti personálu je možné použiť miesto bzučiaka FIM 1100 kontrolný modul s alarmom FEH 2001 a odstavné tlačidlo zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojenia – pozrite stranu 590). Rovnako akustickú signalizáciu FIM 1100 nad vstupnými dverami je možné nahradiť alarmom FIM 1200 (zvuková a svetelná signalizácia).

Presvetlené tlačidlá
FAP 1001, FAP 1002, FAP 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.



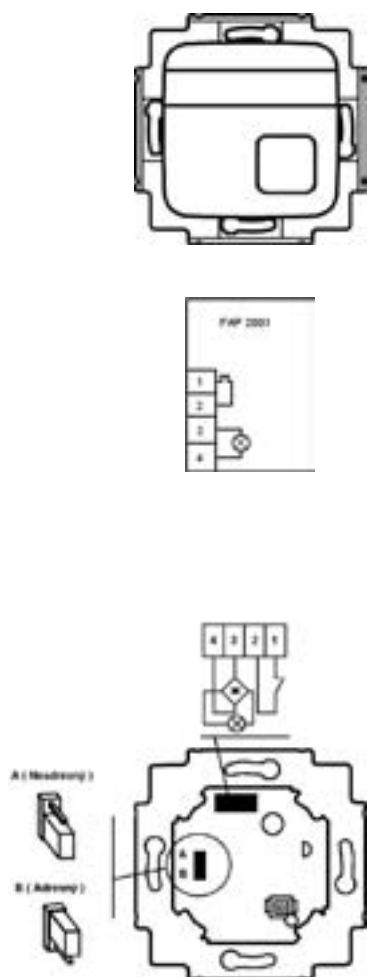
Prevádzkové napätie:	24 V AC/DC
Pracovný prúd signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. prúd spínača:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C

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.

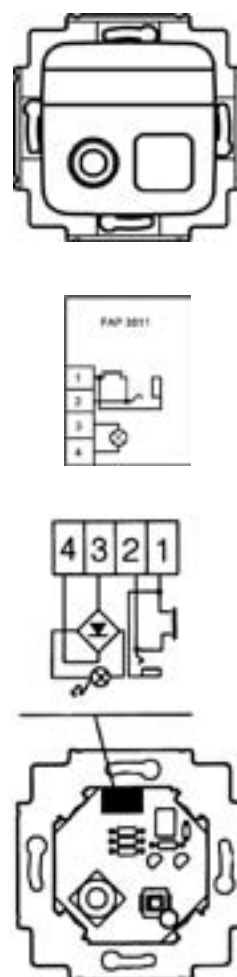
Pre ľahšiu identifikáciu je tento prístroj označený veľkým popisovým poľom. Pre signálny prvok (LED) môže byť zvolená pamäťová funkcia. Pre adresnú funkciu je signálne svetlo aktivované iba v prípade, že je stlačené tlačidlo a signálne svetlo je pod napätím. Signálne svetlo svieti i po uvoľnení tlačidla 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.

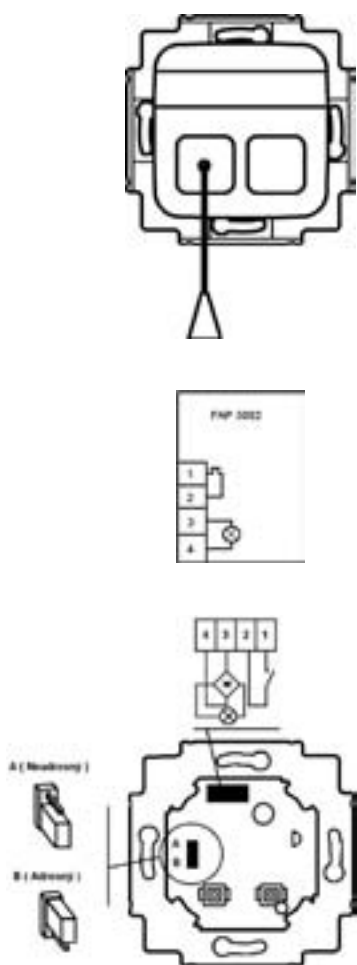


Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. prúd spínača:	100 mA AC/DC (3 V-A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C

**Signálne tlačidlo ťahové
FAP 3002**

Toto signálne tlačidlo má zapínací bezpotenciálny 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 nej svorkách napätie. Neadresná funkcia znamená svietenie signálneho svetla bez ohľadu na tlačidlo.

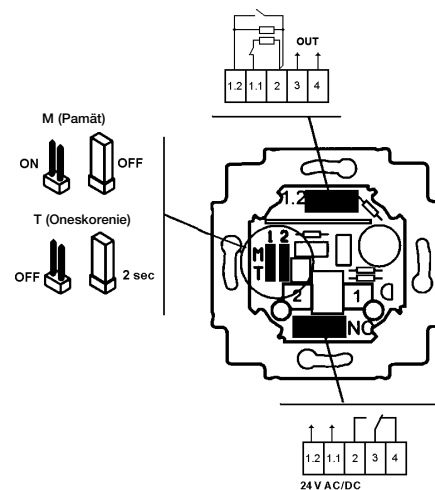
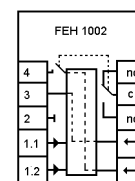
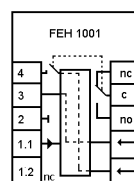
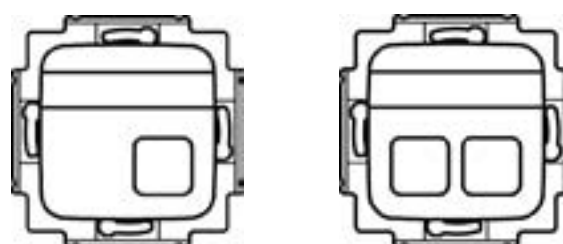

**Kontrolný modul s tlačidlom
FEH 1001, FEH 1002**

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 – napáťový zapínací a bezpotenciálny prepínací kontakt. Oba tieto výstupy zmenia svoj stav v okamihu alarmu, do pôvodnej (pokojovej) polohy sú vrátené resetom.



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

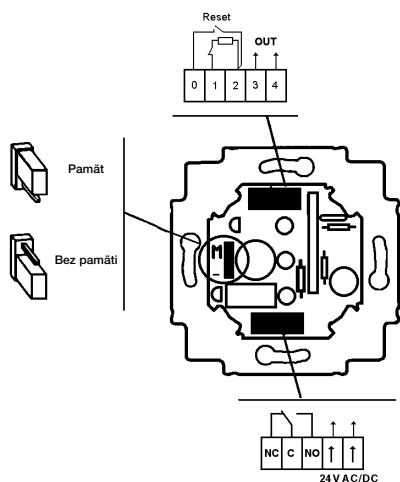
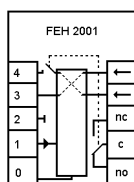
Prevádzkové napätie:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovný prúd:	70/110 mA AC 1/2 slučky 40/60 mA DC
Max. príkon zo zdroja:	1,0 A AC/DC 30 W/V-A
Bezpotenciálové tlačidlo:	42 V AC / 60 V DC 30 W/V-A
Funkcia slučky:	uzavretá/prerušená (alarm skrat/prerušenie)
pokojoový prúd:	5 mA (pokojoový prúd slučky)
zakoňčovací 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

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 odstránení príčiny alarmu.

Prístroj má dva výstupy – napätový zapínací a bezpotenciálový prepínací kontakt. Oba tieto výstupy zmenia svoj stav v okamihu alarmu, do pôvodnej (pokojovej) polohy sú vrátené resetom.

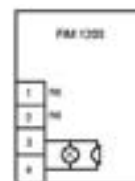
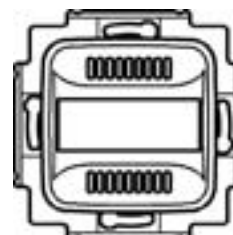


Prevádzkové napätie:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovný prúd:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. príkon zo zdroja:	1,0 A AC/DC 30 W/V-A
Bezpotenciálové tlačidlo:	42 V AC / 60 V DC 30 W/V-A
Funkcia slučky:	uzatvorená/prerušená (alarm skrat/prerušenie)
pokojový prúd:	5 mA (pokojový prúd slučky)
zakončovací rezistor:	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

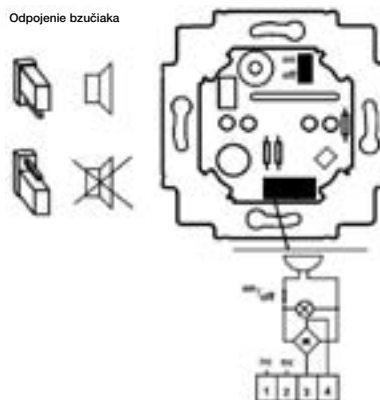
Alarm FIM 1200, FIM 1200.CZ

Alarm je signálna jednotka s možnosťou širokého rozsahu napájacieho napätia, s prerušovaným akustickým a blikačím 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.



Odpojenie bzučiaka



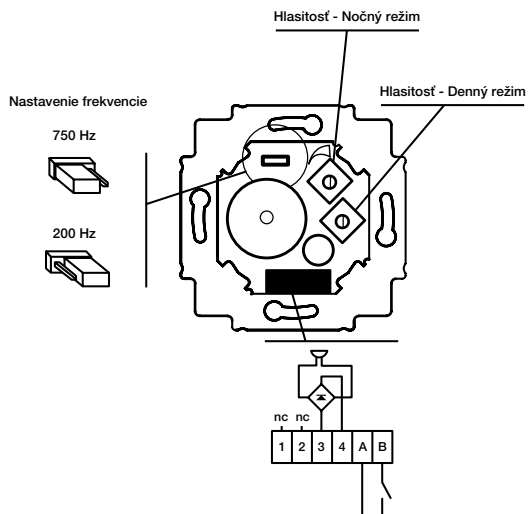
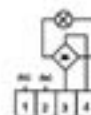
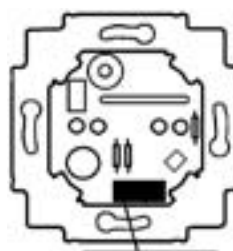
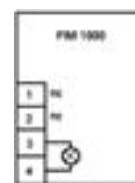
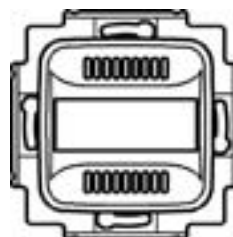
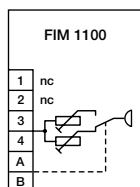
Prevádzkové napätie:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovný prúd:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvencia zvukového signálu:	2 300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (vo vzdialenosti 30 cm)
Svorky:	skrutkové, max. 1 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C

**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 prepinkou na 200 Hz alebo 750 Hz. Prepojením svoriek A, B sa skokovo zníži hlasitosť (napr. v noci). Bzučiak sa aktivuje priložením prevádzkového napätia.

**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 žlté.



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

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

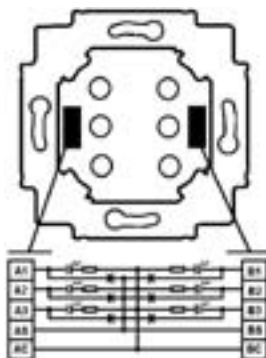
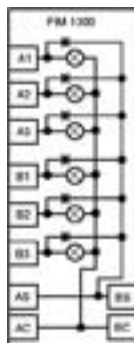
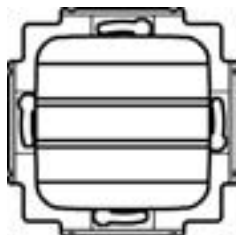
Signalizačný panel FIM 1300

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.

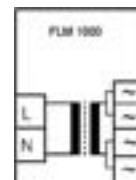
Napáťový výstup je spoločný.



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 mm ²
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 mm ²
Výstupné svorky:	skrutkové, max. 1 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C

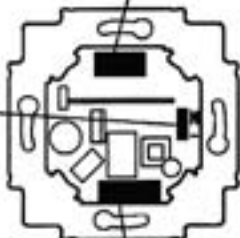
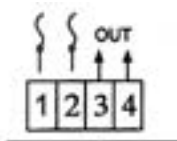
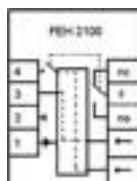
**Kontrolný modul úniku vody
FEH 2100, FEH 2100.CZ**

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 prepójky).

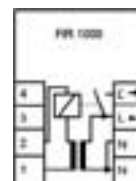
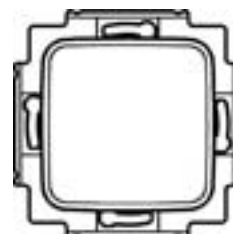
**Pomocné relé
FIR 1000, FIR 1000.CZ**

V spojení so súpravou na sledovanie úniku vody slúži na uzatvorenie elektromagnetického ventilu prívodu vody v prípade havárie.



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 μ A
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 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C



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 μ F)
Vstupné svorky:	skrutkové, max. 4 mm ²
Výstupné svorky:	skrutkové, max. 1 mm ²
Stupeň krytia:	IP 20
Pracovná teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	-40 °C až +70 °C














Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana
N 0.115.50	400	1413-0-1082	59, 268	1710-0-3342	153
V 0230-0-0227	294	1413-0-1085	59, 268	1710-0-3344	203
V 0230-0-0402	194	1413-0-1094	59, 268	V 1710-0-3348	298
0230-0-0403	194	1413-0-1098	59, 268	1710-0-3409	485
0230-0-0404	194	1479190-3	193	1710-0-3418	485
N 0230-0-0420	194	1479191-3	193	1710-0-3464	150
N 0230-0-0426	194	1511-0-0096	453	1710-0-3466	150
N 0230-0-0432	194	1512-0-0193	453	1710-0-3516	485
0299-0-0032	450	1512-0-0201	453	1710-0-3559	153, 284
N 0299-0-0032.2	450	1512-0-0219	453	1710-0-3561	153, 284
0299-0-0032/1	450	1512-0-0227	453	1710-0-3566	153, 284
0299-0-0032/3	450	1710-0-1209	153	1710-0-3567	153, 284
0299-0-0032/5	450	V 1710-0-2025	298	1710-0-3568	133, 143, 283
0471-0-0037	450	1710-0-2330	152, 274	1710-0-3569	133, 143, 283
0471-0-0037/3	450	1710-0-2389	154	1710-0-3577	162, 284
1.214.71	410	1710-0-2405	151, 222	1710-0-3579	162, 284
1.214.74	410	1710-0-2454	188	1710-0-3612	133, 143
1.214.77	410	1710-0-2496	196	1710-0-3613	195, 196
1.214.80	410	1710-0-2561	153	N 1710-0-3614	133, 143
1.214.83	410	V 1710-0-2603	298	V 1710-0-3616	297, 298
1011-0-0816 CZ	20	1710-0-2645	203	1710-0-3623	132, 142, 272, 273
1012-0-1309	26, 266	1710-0-2710	203	V 1710-0-3625	132, 142, 272, 273
1012-0-1614	21	1710-0-3115	150	1710-0-3627	202
1012-0-1622	21	1710-0-3117	150	1710-0-3630	133, 143, 283
1012-0-1630	21	V 1710-0-3129	153, 274	1710-0-3639	130, 140
1012-0-1671	21	V 1710-0-3131	153, 274	1710-0-3640	130, 140
1012-0-1713	21	V 1710-0-3137	162, 275	1710-0-3641	130, 140
1012-0-2042	20	V 1710-0-3140	162, 275	1710-0-3644	130, 140
1012-0-2140	58, 268	1710-0-3143	133, 143	1710-0-3645	130, 140
1012-0-2144	56	1710-0-3144	195, 196	1710-0-3646	130, 140
1012-0-2147	58, 268	N 1710-0-3145	133, 143	1710-0-3659	195
1012-0-2151	56	V 1710-0-3147	297, 298	1710-0-3661	132, 272
1012-0-2166	58, 268	1710-0-3154	132, 142, 272, 273	V 1710-0-3663	132, 272
1012-0-2171	56	V 1710-0-3156	132, 142, 272, 273	1710-0-3664	133
1012-0-2176	58, 268	1710-0-3158	202	N 1710-0-3665	133
1012-0-2181	56	1710-0-3161	133, 143	1710-0-3669	133, 283
1022-0-0615	21	1710-0-3162	195, 196	1710-0-3670	130
1022-0-0623	21	N 1710-0-3163	133, 143	1710-0-3671	130
1032-0-0484	27, 280	V 1710-0-3165	297, 298	V 1710-0-3674	297
1032-0-0485	27, 280	1710-0-3172	132, 142, 272, 273	1710-0-3676	202
1032-0-0498	28, 280	V 1710-0-3174	132, 142, 272, 273	1710-0-3680	485
1032-0-0508	28, 280	1710-0-3176	202	V 1710-0-3738	162, 275
1032-0-0509	28, 280	1710-0-3295	150	V 1710-0-3739	162, 275
1043-0-0124	25, 219	1710-0-3297	150	1710-0-3746	162, 284
1055-41	406	1710-0-3302	152, 274	1710-0-3747	162, 284
1101-0-0534	26, 266	1710-0-3305	150	1710-0-3748	132, 272
1101-0-0542	26, 266	V 1710-0-3308	153, 274	V 1710-0-3750	132, 272
1101-0-0559	26, 266	1710-0-3309	154	1710-0-3751	133
1101-0-0567	26, 266	1710-0-3310	196	N 1710-0-3752	133
1101-0-0918	21	1710-0-3316	153	1710-0-3756	133, 283
1116412-3	200	1710-0-3318	203	1710-0-3757	130
1159-34	407	V 1710-0-3322	298	1710-0-3758	130
136811-1	387	1710-0-3328	152, 274	V 1710-0-3763	297
1413-0-0590	26, 266	1710-0-3331	150	1710-0-3765	195
1413-0-0871	21	V 1710-0-3334	153, 274	1710-0-3767	202
1413-0-0889	21	1710-0-3335	154	1710-0-3772	60
1413-0-0897	21	1710-0-3336	196	1710-0-3773	60

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
1710-0-3820	142, 273	1715-0-0275	454	1725-0-1482	62
🔍 1710-0-3822	142, 273	1715-0-0312	60	1725-0-1483	62
1710-0-3823	143	1715-0-0313	60	1725-0-1484	62
📄 1710-0-3824	143	1715-0-0314	60	1725-0-1485	62
1710-0-3828	143, 283	1715-0-0315	60	1725-0-1486	62
🔍 1710-0-3832	298	1724-0-0897	452	1725-0-1487	62
1710-0-3834	196	1724-0-1663	453	1725-0-1488	62
1710-0-3836	202	1724-0-1754	452	1725-0-1494	454
1710-0-3840	142, 273	1724-0-1911	188	1725-0-1495	454
🔍 1710-0-3842	142, 273	1724-0-2067	201	1725-0-1496	454
1710-0-3843	143	1724-0-2463	188	1725-0-1497	454
📄 1710-0-3844	143	1724-0-2513	201	1725-0-1498	454
1710-0-3848	143, 283	1724-0-2758	187	1725-0-1501	62
🔍 1710-0-3852	298	1724-0-2759	201	1725-0-1502	62
1710-0-3854	196	1724-0-2761	201	1725-0-1503	62
1710-0-3856	202	1724-0-2774	187	1725-0-1504	62
1710-0-3864	57	1724-0-2791	188	1725-0-1505	62
1710-0-3865	57	1724-0-2792	188	1725-0-1506	62
1710-0-3867	59, 281	1724-0-2793	201	1725-0-1507	62
1710-0-3869	59, 281	1724-0-2796	188	1725-0-1508	62
1710-0-3872	132, 272	1724-0-2797	188	1725-0-1509	62
1710-0-3873	133	1724-0-2798	201	1725-0-1510	62
📄 1710-0-3878	133	1724-0-4252	187	1725-0-1516	62
1710-0-3886	133, 283	1724-0-4253	201	1725-0-1517	62
1710-0-3887	202	1724-0-4262	187	1725-0-1518	62
🔍 1710-0-3889	297	1724-0-4263	201	1725-0-1519	62
1710-0-3890	130	1724-0-4271	187	1725-0-1520	62
1710-0-3894	132, 272	1724-0-4272	201	1725-0-1521	62
1710-0-3895	133	1724-0-4275	195	1725-0-1522	62
📄 1710-0-3900	133	1724-0-4279	195	1725-0-1523	62
1710-0-3903	195	1724-0-4283	187	1725-0-1524	62
🔍 1710-0-3904	132, 272	1724-0-4284	187	1725-0-1525	62
1710-0-3905	130	1724-0-4288	187	1725-0-1526	62
1710-0-3909	133, 283	1724-0-4289	201	1725-0-1527	62
1710-0-3910	202	1724-0-4291	187	1725-0-1528	62
🔍 1710-0-3912	297	1724-0-4292	201	1725-0-1529	62
1710-0-3913	130	1724-0-4293	187	1725-0-1530	62
🔍 1710-0-3915	162, 275	1724-0-4298	187	1725-0-1531	62
1710-0-3919	162, 284	1724-0-4299	201	1725-0-1532	62
🔍 1710-0-3920	162, 275	1724-0-4307	201	1725-0-1533	62
1710-0-3924	162, 284	1724-0-4311	187	1725-0-1534	62
1710-0-3926	195	1724-0-4312	195	1725-0-1535	62
🔍 1710-0-3927	132, 272	1724-0-4314	187	1726-0-0218	62
1710-0-3928	130	1724-0-4315	195	1726-0-0220	62
1710-0-3929	57	1725-0-0928	454	1726-0-0222	62
1710-0-3931	59, 281	1725-0-0928 Y	454	1726-0-0223	62
1710-0-3932	60	1725-0-0936	454	1726-0-0224	62
1710-0-3933	57	1725-0-0936 Y	454	1726-0-0225	62
1710-0-3935	59, 281	1725-0-0944	454	1726-0-0226	62
1710-0-3936	60	1725-0-0944 Y	454	1726-0-0227	62
1710-0-3941	202	1725-0-0951	454	1726-0-0228	62
1710-0-3942	202	1725-0-0951 Y	454	1726-0-0230	62
1710-0-3944	202	1725-0-0969	454	1726-0-0232	62
1710-0-3945	202	1725-0-0969 Y	454	1730-0-0191	238
1711277-1	387	1725-0-1479	62	1730-0-0225	238
1711306-1	387	1725-0-1480	62	1730-0-0258	238
1713-0-0163	452	1725-0-1481	62	1751-0-2128	152, 273

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
1751-0-2326	150	1753-0-0148	196	1753-0-8667	203
1751-0-2557	150	1753-0-0150	161, 222	1753-0-8691	203
1751-0-2581	152, 273	1753-0-0152	160	1754-0-2155	454
1751-0-2742	130, 140	1753-0-0153	160	1754-0-2171	454
1751-0-2748	132, 142, 271, 272	1753-0-0158	160	1754-0-2411	164
1751-0-2750	130, 140	1753-0-0159	160	1754-0-2429	164
1751-0-2756	132, 142, 271, 272	1753-0-0160	203	1754-0-2437	164
1751-0-2823	150	1753-0-0164	162, 274	1754-0-2445	164
1751-0-2831	152, 273	1753-0-0166	163	1754-0-2452	164
1751-0-2834	150	1753-0-0167	188	1754-0-2510	164
1751-0-2842	152, 273	1753-0-0168	188	1754-0-2528	164
1751-0-2927	130, 140	N 1753-0-0172	162	1754-0-2536	164
1751-0-2934	132, 142, 271, 272	1753-0-0175	201	1754-0-2544	164
1751-0-2944	132, 271	1753-0-0176	196	1754-0-2551	164
1751-0-2954	130	1753-0-0179	161, 222	1754-0-2965	155
1751-0-2961	130	1753-0-0181	160	1754-0-2999	155
1751-0-2964	132, 271	1753-0-0182	160	1754-0-3021	155
1751-0-3008	140	1753-0-0189	160	1754-0-3054	156
1751-0-3011	142, 272	1753-0-0190	160	1754-0-3088	156
1751-0-3017	140	1753-0-0191	203	1754-0-3492	164
1751-0-3020	142, 272	1753-0-0211	200	1754-0-3542	164
1751-0-3022	132, 271	1753-0-0212	200	1754-0-3591	164
1751-0-3028	130	1753-0-0213	200	1754-0-3641	164
1751-0-3036	132, 271	1753-0-0214	200	1754-0-3690	164
1751-0-3042	130	1753-0-2264	452	1754-0-3732	454
1753-0-0032	162, 274	1753-0-4773	188	1754-0-3831	155
1753-0-0033	162, 274	1753-0-4781	160	1754-0-3849	155
1753-0-0034	163	1753-0-4856	160	1754-0-3856	155
1753-0-0035	163	1753-0-4864	162, 274	1754-0-3864	156
1753-0-0036	188	1753-0-4914	161, 222	1754-0-3872	156
1753-0-0038	188	1753-0-4930	163	1754-0-4058	454
1753-0-0039	188	1753-0-4963	188	1754-0-4060	454
1753-0-0040	188	1753-0-4989	196	1754-0-4062	454
N 1753-0-0046	162	N 1753-0-5002	162	1754-0-4064	454
N 1753-0-0047	162	1753-0-5010	201	1754-0-4101	454
1753-0-0053	201	1753-0-5267	160	1754-0-4102/1	454
1753-0-0054	201	1753-0-5333	160	1754-0-4104	145
1753-0-0055	196	1753-0-5341	162, 274	1754-0-4105	145
1753-0-0056	196	1753-0-5390	161, 222	1754-0-4106	145
1753-0-0059	161, 222	1753-0-5416	163	1754-0-4107	145
1753-0-0061	161, 222	1753-0-5440	188	1754-0-4108	145
1753-0-0064	160	1753-0-5465	196	1754-0-4109	145
1753-0-0065	160	N 1753-0-5481	162	1754-0-4110	145
1753-0-0066	160	1753-0-5499	201	1754-0-4111	145
1753-0-0067	160	1753-0-5846	188	1754-0-4112	145
1753-0-0076	160	1753-0-6547	160	1754-0-4113	145
1753-0-0077	160	1753-0-6570	160	1754-0-4115	155
1753-0-0079	160	1753-0-6703	160	1754-0-4116	155
1753-0-0080	160	1753-0-6737	160	1754-0-4117	156
1753-0-0081	203	1753-0-7263	152, 274	1754-0-4118	155
1753-0-0082	203	1753-0-7412	154	1754-0-4119	156
1753-0-0136	162, 274	1753-0-7479	151, 222	1754-0-4120	155
1753-0-0138	163	1753-0-7628	188	1754-0-4121	156
1753-0-0139	188	1753-0-7743	196	1754-0-4122	155
1753-0-0140	188	1753-0-8030	453	1754-0-4123	156
N 1753-0-0143	162	1753-0-8055	202, 453	1754-0-4124	155
1753-0-0147	201	1753-0-8057	202	1754-0-4125	155

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
1754-0-4126	156	1754-0-4310	134	1764-0-0042	198
1754-0-4127	155	1754-0-4312	164	1764-0-0059	198
1754-0-4128	156	1754-0-4313	164	1764-0-0067	198
1754-0-4129	155	1754-0-4314	164	1764-0-0075	198
1754-0-4130	156	1754-0-4315	164	1764-0-0083	198
1754-0-4131	155	1754-0-4316	164	1764-0-0091	198
1754-0-4132	156	1754-0-4317	134	1764-0-0109	198
1754-0-4133	164	1754-0-4318	134	1764-0-0117	198
1754-0-4134	164	1754-0-4319	134	1764-0-0125	198
1754-0-4135	164	1754-0-4320	134	1764-0-0133	198
1754-0-4136	164	1754-0-4321	134	1764-0-0141	198
1754-0-4137	164	1754-0-4322	146	1764-0-0158	198
1754-0-4151	155	1754-0-4323	146	1764-0-0166	198
1754-0-4152	156	1754-0-4324	146	1764-0-0174	453
1754-0-4153	155	1754-0-4325	146	1764-0-0182	453
1754-0-4154	156	1754-0-4326	145	1764-0-0208	453
1754-0-4155	155	1754-0-4327	145	1764-0-0216	198
1754-0-4156	156	1754-0-4328	145	1764-0-0273	198
1754-0-4157	155	1754-0-4329	145	1764-0-0281	198
1754-0-4158	156	1754-0-4330	145	1764-0-0307	198
1754-0-4159	155	1754-0-4356	146	1784-0-0032	29
1754-0-4160	155	1754-0-4357	146	1784-0-0222	453
1754-0-4161	156	1754-0-4358	146	1784-0-0289	29
1754-0-4162	155	1754-0-4359	146	1784-0-0545	29
1754-0-4163	156	1754-0-4360	146	1784-0-0578	29
1754-0-4164	155	1754-0-4361	146	1784-0-0586	30
1754-0-4165	156	1754-0-4362	146	1784-0-0788	30
1754-0-4166	155	1754-0-4363	146	1784-0-0789	30
1754-0-4167	156	1754-0-4414	134	1784-0-0790	30
1754-0-4209/1	454	1754-0-4415	134	1784-0-0791	30
1754-0-4230	134	1754-0-4416	134	1784-0-0792	30
1754-0-4231	134	1754-0-4417	134	1784-0-0793	30
1754-0-4232	134	1754-0-4418	134	1784-0-0794	30
1754-0-4233	134	1754-0-4419	134	1784-0-0795	30
1754-0-4234	134	1754-0-4420	134	1784-0-0796	30
1754-0-4235	134	1754-0-4421	134	1799-0-0295	454
1754-0-4236	134	1754-0-4422	134	1799-0-0345	454
1754-0-4237	134	1754-0-4423	134	1799-0-0394	454
1754-0-4238	134	1754-0-4424	164	1799-0-0895	406
1754-0-4239	134	1754-0-4425	164	1799-0-0896	406
1754-0-4240	134	1754-0-4426	164	1799-0-0897	406
1754-0-4241	134	1754-0-4427	164	1799-0-0900	406
1754-0-4242	134	1754-0-4428	164	1799-0-0901	406
1754-0-4243	134	1754-0-4429	164	1799-0-0902	406
1754-0-4244	134	1754-0-4431	164	1799-0-0905	406
1754-0-4254	146	1754-0-4433	164	1799-0-0906	406
1754-0-4255	146	1754-0-4434	164	1799-0-0915	406
1754-0-4256	146	1754-0-4436	164	1799-0-0916	406
1754-0-4257	146	1754-0-4442	146	1799-0-0917	406
1754-0-4258	146	1754-0-4443	146	1799-0-0918	406
1754-0-4259	146	1754-0-4444	146	1799-0-0921	406
1754-0-4260	146	1754-0-4445	146	1799-0-0922	406
1754-0-4261	146	1761-0-1236	455	1799-0-0923	406
1754-0-4301	134	1761-0-1301	455	1799-0-0924	406
1754-0-4302	134	1764-0-0018	198	1799-0-0955	406
1754-0-4308	134	1764-0-0026	198	1799-0-0956	406
1754-0-4309	134	1764-0-0034	198	1799-0-0962	404

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
1799-0-0963	405	2CDG110065R0011	489	2CDG110135R0011	513
1799-0-0964	405	2CDG110066R0011	508	2CDG110136R0011	512
1799-0-0965	404	2CDG110067R0011	508	2CDG110137R0011	499
1799-0-0966	405	2CDG110070R0011	511	2CDG110138R0011	499
1799-0-0967	405	2CDG110071R0011	497	2CDG110141R0011	501
1799-0-0971	404	2CDG110072R0011	507	2CDG110142R0011	505
1799-0-0972	405	2CDG110073R0011	507	2CDG110143R0011	503
1799-0-0973	405	2CDG110074R0011	504	N 2CDG110145R0011	510
1799-0-0974	404	2CDG110077R0011	500	N 2CDG110146R0011	509
1799-0-0975	405	2CDG110078R0011	500	2CDG110148R0011	512
1799-0-0976	405	2CDG110079R0011	504	2CDG110155R0011	498
1SFA611610R1001	436	2CDG110080R0011	504	2CDG110156R0011	498
1SFA611610R1010	436	2CDG110081R0011	504	2CDG110157R0011	498
N 2011-0-3855	390	2CDG110083R0011	512	2CDG110158R0011	498
N 2011-0-3857	390	2CDG110084R0011	501	2CDG110159R0011	499
N 2011-0-6140	390	2CDG110085R0011	510	2CDG110160R0011	499
N 2011-0-6142	390	2CDG110086R0011	507	2CDG110161R0011	499
N 2013-0-5278	390	2CDG110087R0011	503	2CDG110162R0011	499
N 2013-0-5279	390	2CDG110088R0011	503	2CDG110165R0011	494
N 2013-0-5337	390	2CDG110089R0011	503	N 2CDG110168R0011	494
N 2013-0-5338	390	2CDG110090R0011	495	N 2CDG110169R0011	494
2017-0-0855	60, 358	2CDG110091R0011	495	N 2CDG110170R0011	494
2017-0-0857	60, 358	2CDG110092R0011	495	2CDG110171R0011	512
N 2017-0-0877	60	2CDG110093R0011	495	N 2CDG110172R0011	506
N 2017-0-0878	60	2CDG110094R0011	493	N 2CDG110180R0011	498
N 2018-0-0350	390	2CDG110095R0011	493	N 2CDG110181R0011	498
N 2018-0-0351	390	2CDG110096R0011	511	N 2CDG110182R0011	498
N 2018-0-1498	390	2CDG110098R0011	508	N 2CDG110183R0011	498
N 2018-0-1499	390	2CDG110100R0011	491	2CDG120001R0011	500
N 2018-0-1501	390	2CDG110101R0011	506	2CDG120002R0011	500
N 2018-0-1502	390	2CDG110103R0011	505	2CDG120004R0011	491
N 2018-0-1504	390	2CDG110104R0011	491	2CDG120005R0011	507
N 2018-0-1505	390	2CDG110106R0011	491	2CDG120006R0011	507
214.85	410	2CDG110107R0011	492	2CDG120032R0011	501
2495-0-0059	450	2CDG110108R0011	492	2CDG120033R0011	496
2CDG110002R0011	491	2CDG110109R0011	497	2CDG120034R0011	509
2CDG110003R0011	491	2CDG110110R0011	497	2CDG120035R0011	509
2CDG110004R0011	491	2CDG110111R0011	497	2CDG120036R0011	509
2CDG110005R0011	491	2CDG110112R0011	499	2CDG120037R0011	460, 473
2CDG110006R0011	491	2CDG110113R0011	499	2CDG120038R0011	497
2CDG110007R0011	491	2CDG110114R0011	499	2CDG924003R0011	513
2CDG110008R0011	511	2CDG110116R0011	501	2CDG924004R0011	513
2CDG110012R0011	492	2CDG110117R0011	501	N 2CFL871707R0001	352
2CDG110013R0011	493	2CDG110119R0011	513	N 2CFL871718R0001	352
2CDG110014R0011	493	2CDG110120R0011	502	N 2CFL871737R0001	352
2CDG110024R0011	508	2CDG110121R0011	502	N 2CFL871767R0001	352
2CDG110025R0011	505	2CDG110122R0011	502	N 2CFL871778R0001	352
2CDG110026R0011	505	2CDG110124R0011	502	N 2CFL871797R0001	352
2CDG110028R0011	503	2CDG110125R0011	502	N 2CFL871803R0001	352
2CDG110029R0011	511	2CDG110126R0011	502	N 2CFL871823R0001	352
2CDG110030R0011	506	2CDG110128R0011	502	N 2CFL871833R0001	352
2CDG110032R0011	496	2CDG110129R0011	502	N 2CFL871843R0001	352
2CDG110034R0011	496	2CDG110130R0011	502	N 2CFL873000R0001	353
2CDG110058R0011	500	2CDG110131R0011	502	N 2CFL873010R0001	353
2CDG110059R0011	500	2CDG110132R0011	499	N 2CFL873050R0001	353
2CDG110060R0011	511	2CDG110133R0011	499	N 2CFL873060R0001	353
2CDG110061R0011	508	2CDG110134R0011	499	N 2CFL878056R0001	352

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
 2CFL878057R0001	352	2CMA164997R1000	421	2CMA167172R1000	425
 2CFL878353R0001	352	2CMA164998R1000	421, 424, 428	2CMA167180R1000	422
 2CFL878354R0001	352	2CMA164999R1000	421, 424, 428	2CMA167189R1000	418
 2CFL879400R0001	352	2CMA166460R1000	425	2CMA167195R1000	427
 2CFL879419R0001	352	2CMA166476R1000	422	2CMA167198R1000	424
 2CMA100223R1000	441	2CMA166494R1000	418	2CMA167204R1000	420
 2CMA100224R1000	441	2CMA166524R1000	418	2CMA167212R1000	427
2CMA100225R1000	440	2CMA166538R1000	425	2CMA167222R1000	424
2CMA100226R1000	440	2CMA166554R1000	422	2CMA167234R1000	420
2CMA100227R1000	440	2CMA166572R1000	418	2CMA167246R1000	425
 2CMA100228R1000	441	2CMA166584R1000	425	2CMA167252R1000	422
 2CMA100229R1000	442	2CMA166604R1000	422	2CMA167264R1000	418
 2CMA100230R1000	443	2CMA166618R1000	418	2CMA167276R1000	425
 2CMA100231R1000	443	2CMA166630R1000	427	2CMA167282R1000	422
 2CMA100232R1000	442	2CMA166646R1000	424	2CMA167294R1000	418
 2CMA100233R1000	444	2CMA166664R1000	420	2CMA167306R1000	425
2CMA142402R1000	434	2CMA166678R1000	427	2CMA167316R1000	422
2CMA142403R1000	434	2CMA166694R1000	424	2CMA167328R1000	418
2CMA142408R1000	434	2CMA166712R1000	420	2CMA167340R1000	425
2CMA142412R1000	434	2CMA166722R1000	425	2CMA167350R1000	422
2CMA142415R1000	434	2CMA166738R1000	422	2CMA167362R1000	418
2CMA142417R1000	435	2CMA166742R1000	425	2CMA167374R1000	426
2CMA142420R1000	435	2CMA166752R1000	422	2CMA167384R1000	424
2CMA142423R1000	435	2CMA166764R1000	418	2CMA167396R1000	420
2CMA142426R1000	436	2CMA166776R1000	425	2CMA167408R1000	427
2CMA142430R1000	435	2CMA166786R1000	422	2CMA167418R1000	424
2CMA142432R1000	435	2CMA166798R1000	418	2CMA167430R1000	420
2CMA144519R1000	436	2CMA166810R1000	425	2CMA167442R1000	427
2CMA144520R1000	436	2CMA166816R1000	422	2CMA167452R1000	424
2CMA144539R1000	436	2CMA166828R1000	418	2CMA167464R1000	420
2CMA144580R1000	434	2CMA166840R1000	425	2CMA167476R1000	425
2CMA144583R1000	434	2CMA166850R1000	422	2CMA167484R1000	418
2CMA144585R1000	435	2CMA166862R1000	418	2CMA167498R1000	422
2CMA144628R1000	436	2CMA166874R1000	425	2CMA167510R1000	426
2CMA144630R1000	436	2CMA166894R1000	422	2CMA167520R1000	424
2CMA144690R1000	436	2CMA166906R1000	418	2CMA167532R1000	420
2CMA144691R1000	436	2CMA166918R1000	425	2CMA167544R1000	425
2CMA144712R1000	435	2CMA166924R1000	422	2CMA167554R1000	422
2CMA162328R1000	425	2CMA166936R1000	418	2CMA167566R1000	418
2CMA162336R1000	422	2CMA166948R1000	427	2CMA167623R1000	426
2CMA162345R1000	418	2CMA166964R1000	424	2CMA167631R1000	423
2CMA162739R1000	425	2CMA166982R1000	420	2CMA167640R1000	419
2CMA162742R1000	422	2CMA166996R1000	427	2CMA167646R1000	425
2CMA162792R1000	418	2CMA167012R1000	424	2CMA167654R1000	422
2CMA162828R1000	425	2CMA167030R1000	420	2CMA167663R1000	418
2CMA162836R1000	422	2CMA167044R1000	425	2CMA167669R1000	426
2CMA162845R1000	418	2CMA167060R1000	422	2CMA167677R1000	423
2CMA163257R1000	425	2CMA167078R1000	418	2CMA167686R1000	419
2CMA163264R1000	422	2CMA167090R1000	425	2CMA167692R1000	425
2CMA163272R1000	418	2CMA167104R1000	422	2CMA167700R1000	422
2CMA163276R1000	425	2CMA167122R1000	418	2CMA167709R1000	418
2CMA163279R1000	422	2CMA167133R1000	426	2CMA167715R1000	426
2CMA163285R1000	418	2CMA167136R1000	424	2CMA167721R1000	423
2CMA164993R1000	428	2CMA167142R1000	420	2CMA167727R1000	419
2CMA164994R1000	424	2CMA167149R1000	425	2CMA167756R1000	426
2CMA164995R1000	421	2CMA167157R1000	422	2CMA167764R1000	423
2CMA164996R1000	424, 428	2CMA167166R1000	418	2CMA167772R1000	419

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
2CMA167778R1000	426	2CMA168278R1000	419	2CMA193226R1000	424
2CMA167786R1000	423	2CMA168283R1000	426	2CMA193235R1000	420
2CMA167795R1000	419	2CMA168291R1000	423	2CMA193242R1000	426
2CMA167801R1000	426	2CMA168300R1000	419	2CMA193250R1000	424
2CMA167809R1000	423	2CMA168324R1000	426	2CMA193259R1000	420
2CMA167818R1000	419	2CMA168332R1000	423	2CMA193266R1000	427
2CMA167824R1000	425	2CMA168341R1000	419	2CMA193274R1000	424
2CMA167832R1000	422	2CMA168347R1000	426	2CMA193283R1000	420
2CMA167842R1000	418	2CMA168355R1000	423	2CMA193290R1000	425
2CMA167848R1000	426	2CMA168364R1000	419	2CMA193298R1000	422
2CMA167856R1000	423	2CMA168388R1000	425	2CMA193307R1000	418
2CMA167865R1000	419	2CMA168396R1000	422	2CMA193314R1000	425
2CMA167871R1000	425	2CMA168405R1000	418	2CMA193322R1000	422
2CMA167879R1000	422	2CMA168411R1000	425	2CMA193331R1000	418
2CMA167888R1000	418	2CMA168419R1000	422	2CMA193338R1000	427
2CMA167894R1000	426	2CMA168428R1000	418	2CMA193346R1000	424
2CMA167899R1000	423	2CMA168458R1000	425	2CMA193434R1000	427
2CMA167905R1000	419	2CMA168466R1000	422	2CMA193442R1000	424
2CMA167949R1000	426	2CMA168475R1000	418	2CMA193451R1000	420
2CMA167957R1000	423	2CMA168481R1000	425	2CMA193468R1000	420
2CMA167966R1000	419	2CMA168489R1000	422	2CMA193501R1000	425
2CMA167975R1000	423	2CMA168498R1000	418	2CMA193506R1000	422
2CMA167984R1000	419	2CMA168527R1000	425	2CMA193511R1000	418
2CMA167993R1000	423	2CMA168530R1000	422	2CMA193513R1000	425
2CMA168002R1000	419	2CMA168536R1000	418	2CMA193515R1000	422
2CMA168008R1000	426	2CMA170004R1000	427	2CMA193519R1000	418
2CMA168016R1000	423	2CMA170012R1000	424	2CMA193521R1000	425
2CMA168025R1000	419	2CMA170021R1000	420	2CMA193523R1000	422
2CMA168036R1000	423	2CMA170027R1000	427	2CMA193526R1000	418
2CMA168042R1000	419	2CMA170035R1000	424	2CMA193528R1000	425
2CMA168048R1000	423	2CMA170044R1000	420	2CMA193529R1000	422
2CMA168053R1000	419	2CMA170187R1000	428	2CMA193531R1000	418
2CMA168058R1000	426	N 2CMA177269R1000	444	2CSM244000R1501	455
2CMA168066R1000	423	N 2CMA177270R1000	445	2CSM273063R1521	455
2CMA168075R1000	419	N 2CMA177358R1000	444	2-D22-00-101	181, 490
2CMA168081R1000	426	N 2CMA177369R1000	444	2-D42-00-101	181, 490
2CMA168089R1000	423	N 2CMA177392R1000	444	3117-0-0002	449
2CMA168098R1000	419	N 2CMA177452R1000	442	3171-80114	399
2CMA168104R1000	427	N 2CMA177455R1000	443	3171-80119	399
2CMA168109R1000	424	N 2CMA178695R1000	427	3171-80124	399
2CMA168115R1000	420	N 2CMA178696R1000	421	3171E-A00300 01	95, 111
2CMA168121R1000	427	2CMA178698R1000	427, 451	3171E-A00300 03	95, 111
2CMA168122R1000	424	N 2CMA178699R1000	421	3171E-A00300 04	95
2CMA168124R1000	421	2CMA179237R1000	421, 424, 428	3251-01910	415
2CMA168127R1000	420	2CMA193098R1000	425	3251-01915	415
2CMA168128R1000	420	2CMA193106R1000	422	3251-01919	415
2CMA168129R1000	420	2CMA193115R1000	418	3251-80919	415
2CMA168130R1000	420	2CMA193122R1000	425	3270-C16100	170
2CMA168131R1000	420	2CMA193130R1000	422	3270-C16200	170
2CMA168197R1000	426	2CMA193139R1000	418	3270-C16350	170
2CMA168205R1000	423	2CMA193146R1000	426	3270-C16400	170
2CMA168214R1000	419	2CMA193154R1000	423	3270-C16500	170
2CMA168220R1000	426	2CMA193163R1000	419	3270-C16700	171
2CMA168228R1000	423	2CMA193170R1000	426	3270-C16900	170
2CMA168237R1000	419	2CMA193178R1000	424	3270-C27810	180
2CMA168261R1000	426	2CMA193187R1000	420	3270-C27900	180
2CMA168269R1000	423	2CMA193218R1000	427	3270-C47100	180

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3270-C47200	180	3271E-A48900 24	172	3272E-A18100 32	175
3270-C47800	180	3271E-A48900 25	172	3272E-A18100 33	175
3270-C67400	180	N 3271E-A48900 26	172	3272E-A18100 34	175
3270-C67600	180	3271E-A48900 32	172	N 3272E-A18100 36	175
3270-C87100	180	3271E-A48900 33	172	3272M-A18100 03	175
3270-C88100	179	3271E-A48900 34	172	N 3272M-A18100 08	175
3270-C88200	179	N 3271E-A48900 36	172	N 3272M-A18100 36	175
3270-C88300	179	3271M-A28800 01	172	N 3272M-A18100 37	175
3271E-A28800 01	173	3271M-A28800 41	172	3272M-A18100 61	175
3271E-A28800 03	173	3271M-A28800 42	172	3273E-A58100 01	177
3271E-A28800 04	173	3271M-A28800 43	172	3273E-A58100 03	177
3271E-A28800 07	173	3271M-A28800 44	172	3273E-A58100 04	177
3271E-A28800 08	173	3271M-A28800 61	172	3273E-A58100 07	177
3271E-A28800 21	173	N 3271M-A28800 71	172	3273E-A58100 08	177
3271E-A28800 22	173	N 3271M-A28800 72	172	3273E-A58100 21	177
3271E-A28800 24	173	N 3271M-A28800 73	172	3273E-A58100 22	177
3271E-A28800 25	173	N 3271M-A28800 74	172	3273E-A58100 24	177
N 3271E-A28800 26	173	3271M-A28900 01	171	3273E-A58100 25	177
3271E-A28800 32	173	3271M-A28900 41	171	N 3273E-A58100 26	177
3271E-A28800 33	173	3271M-A28900 42	171	3273E-A58100 32	177
3271E-A28800 34	173	3271M-A28900 43	171	3273E-A58100 33	177
N 3271E-A28800 36	173	3271M-A28900 44	171	3273E-A58100 34	177
3271E-A28900 01	171	3271M-A28900 61	171	N 3273E-A58100 36	177
3271E-A28900 03	171	N 3271M-A28900 71	171	3273E-A98900 01	178
3271E-A28900 04	171	N 3271M-A28900 72	171	3273E-A98900 03	178
3271E-A28900 07	171	N 3271M-A28900 73	171	3273E-A98900 04	178
3271E-A28900 08	171	N 3271M-A28900 74	171	3273E-A98900 07	178
3271E-A28900 21	171	3271M-A48800 01	172	3273E-A98900 08	178
3271E-A28900 22	171	3271M-A48800 41	172	3273E-A98900 21	178
3271E-A28900 24	171	3271M-A48800 42	172	3273E-A98900 22	178
3271E-A28900 25	171	3271M-A48800 43	172	3273E-A98900 24	178
N 3271E-A28900 26	171	3271M-A48800 44	172	3273E-A98900 25	178
3271E-A28900 32	171	3271M-A48800 61	172	N 3273E-A98900 26	178
3271E-A28900 33	171	N 3271M-A48800 71	172	3273E-A98900 32	178
3271E-A28900 34	171	N 3271M-A48800 72	172	3273E-A98900 33	178
N 3271E-A28900 36	171	N 3271M-A48800 73	172	3273E-A98900 34	178
3271E-A48800 01	173	N 3271M-A48800 74	172	N 3273E-A98900 36	178
3271E-A48800 03	173	3271M-A48900 01	171	3273M-A58100 03	176
3271E-A48800 04	173	3271M-A48900 41	171	N 3273M-A58100 08	176
3271E-A48800 07	173	3271M-A48900 42	171	N 3273M-A58100 36	176
3271E-A48800 08	173	3271M-A48900 43	171	N 3273M-A58100 37	176
3271E-A48800 21	173	3271M-A48900 44	171	3273M-A58100 61	176
3271E-A48800 22	173	3271M-A48900 61	171	3273M-A98900 03	177
3271E-A48800 24	173	N 3271M-A48900 71	171	N 3273M-A98900 08	177
3271E-A48800 25	173	N 3271M-A48900 72	171	N 3273M-A98900 36	177
N 3271E-A48800 26	173	N 3271M-A48900 73	171	N 3273M-A98900 37	177
3271E-A48800 32	173	N 3271M-A48900 74	171	3273M-A98900 61	177
3271E-A48800 33	173	3272E-A18100 01	175	3273U-A90100	177
3271E-A48800 34	173	3272E-A18100 03	175	3274E-A58200 01	176
N 3271E-A48800 36	173	3272E-A18100 04	175	3274E-A58200 03	176
3271E-A48900 01	172	3272E-A18100 07	175	3274E-A58200 04	176
3271E-A48900 03	172	3272E-A18100 08	175	3274E-A58200 07	176
3271E-A48900 04	172	3272E-A18100 21	175	3274E-A58200 08	176
3271E-A48900 07	172	3272E-A18100 22	175	3274E-A58200 21	176
3271E-A48900 08	172	3272E-A18100 24	175	3274E-A58200 22	176
3271E-A48900 21	172	3272E-A18100 25	175	3274E-A58200 24	176
3271E-A48900 22	172	N 3272E-A18100 26	175	3274E-A58200 25	176

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 3274E-A58200 26	176	3292A-A20301 B	68, 220	3292M-A10101 41	86, 282
3274E-A58200 32	176	3292A-A20301 C	68, 220	3292M-A10101 42	86, 282
3274E-A58200 33	176	3292A-A20301 D	68, 220	3292M-A10101 43	86, 282
3274E-A58200 34	176	3292A-A20301 H	68, 220	3292M-A10101 44	86, 282
N 3274E-A58200 36	176	3292A-A20301 N	68, 220	3292M-A10101 61	86, 282
3274M-A58200 01	175	3292A-A20301 R2	68, 220	3292M-A10301 03	86, 282
3274M-A58200 41	175	3292A-A20301 S	68, 220	3292M-A10301 08	86, 282
3274M-A58200 42	175	3292A-A20301 S2	68, 220	3292M-A10301 36	86, 282
3274M-A58200 43	175	3292E-A10101 01	98, 114, 283	3292M-A10301 37	86, 282
3274M-A58200 44	175	3292E-A10101 03	98, 114, 283	3292M-A10301 61	86, 282
3274M-A58200 61	175	3292E-A10101 04	98, 283	3292M-A20301 03	84, 220
3279-C00100	181	3292E-A10101 07	98, 283	3292M-A20301 08	84, 220
3279-C17100	181	3292E-A10101 08	114, 283	3292M-A20301 36	84, 220
N 3279-C17400	180	3292E-A10101 21	98, 283	3292M-A20301 37	84, 220
3279-C18010	177	3292E-A10101 22	98, 283	3292M-A20301 61	84, 220
3279-C18020	178	3292E-A10101 24	98, 283	3292U-A00003	27, 219, 280
N 3279-C18035	179	3292E-A10101 25	98, 283	3292U-A90100	46, 71, 86, 98, 115, 280
N 3279-C18040	178	N 3292E-A10101 26	114, 283	3294A-A00110 B	70, 269
N 3279-C28100	179	3292E-A10101 32	114, 283	3294A-A00110 C	70, 269
3279-C28300	179	3292E-A10101 33	114, 283	3294A-A00110 D	70, 269
N 3279-C28303	179	3292E-A10101 34	114, 283	3294A-A00110 H	70, 269
3280E-A01000 01	347, 462	N 3292E-A10101 36	114, 283	3294A-A00110 N	70, 269
3280E-A01000 03	347, 462	3292E-A10301 01	98, 114, 283	3294A-A00110 R2	70, 269
3280E-A01000 07	347, 462	3292E-A10301 03	98, 114, 283	3294A-A00110 S	70, 269
3280E-A01000 08	347, 462	3292E-A10301 04	98, 283	3294A-A00110 S2	70, 269
3280E-A01200 01	347, 462	3292E-A10301 07	98, 283	3294A-A00130 B	67, 218
3280E-A01200 03	347, 462	3292E-A10301 08	114, 283	3294A-A00130 C	67, 218
3280E-A01200 07	347, 462	3292E-A10301 21	98, 283	3294A-A00130 D	67, 218
3280E-A01200 08	347, 462	3292E-A10301 22	98, 283	3294A-A00130 H	67, 218
V 3280E-A02000 01	102, 118, 347, 462	3292E-A10301 24	98, 283	3294A-A00130 N	67, 218
V 3280E-A02000 03	102, 118, 347, 462	3292E-A10301 25	98, 283	3294A-A00130 R2	67, 218
V 3280E-A02000 07	102, 347, 462	N 3292E-A10301 26	114, 283	3294A-A00130 S	67, 218
V 3280E-A02000 08	118, 347, 462	3292E-A10301 32	114, 283	3294A-A00130 S2	67, 218
V 3280E-A02100 01	347, 462	3292E-A10301 33	114, 283	3294A-A00160 B	68, 221
V 3280E-A02100 03	347, 462	3292E-A10301 34	114, 283	3294A-A00160 C	68, 221
V 3280E-A02100 07	347, 462	N 3292E-A10301 36	114, 283	3294A-A00160 D	68, 221
V 3280E-A02100 08	347, 462	3292E-A20301 01	96, 112, 220	3294A-A00160 H	68, 221
V 3280E-A10002 01	102, 118, 347, 462	3292E-A20301 03	96, 112, 220	3294A-A00160 N	68, 221
V 3280E-A10002 03	102, 118, 347, 462	3292E-A20301 04	96, 220	3294A-A00160 R2	68, 221
V 3280E-A10002 07	102, 347, 462	3292E-A20301 07	96, 220	3294A-A00160 S	68, 221
V 3280E-A10002 08	118, 347, 462	3292E-A20301 08	112, 220	3294A-A00160 S2	68, 221
3292A-A10101 B	70, 281	3292E-A20301 21	96, 220	3294A-A123 B	67, 213
3292A-A10101 C	70, 281	3292E-A20301 22	96, 220	3294A-A123 C	67, 213
3292A-A10101 D	70, 281	3292E-A20301 24	96, 220	3294A-A123 D	67, 213
3292A-A10101 H	70, 281	3292E-A20301 25	96, 220	3294A-A123 H	67, 213
3292A-A10101 N	70, 281	N 3292E-A20301 26	112, 220	3294A-A123 N	67, 213
3292A-A10101 R2	70, 281	3292E-A20301 32	112, 220	3294A-A123 R2	67, 213
3292A-A10101 S	70, 281	3292E-A20301 33	112, 220	3294A-A123 S	67, 213
3292A-A10101 S2	70, 281	3292E-A20301 34	112, 220	3294A-A123 S2	67, 213
3292A-A10301 B	71, 282	N 3292E-A20301 36	112, 220	V 3294C-A123 B1	36, 213
3292A-A10301 C	71, 282	3292G-A10101 B1	46, 281	V 3294C-A123 D2	36, 213
3292A-A10301 D	71, 282	3292G-A10101 C1	46, 281	V 3294C-A123 H3	36, 213
3292A-A10301 H	71, 282	3292G-A10101 C2	46, 281	3294E-A00110 01	97, 114, 271
3292A-A10301 N	71, 282	3292G-A10101 D1	46, 281	3294E-A00110 03	97, 114, 271
3292A-A10301 R2	71, 282	3292G-A10101 H1	46, 281	3294E-A00110 04	97, 271
3292A-A10301 S	71, 282	3292G-A10101 S1	46, 281	3294E-A00110 07	97, 271
3292A-A10301 S2	71, 282	3292M-A10101 01	86, 282	3294E-A00110 08	114, 271

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3294E-A00110 21	97, 271	3294E-A00170 22	95	N 3299-20958	256
3294E-A00110 22	97, 271	3294E-A00170 24	95	N 3299-21408	259
3294E-A00110 24	97, 271	3294E-A00170 25	95	3299-22910	178
3294E-A00110 25	97, 271	N 3294E-A00170 26	111	N 3299-22918	258
N 3294E-A00110 26	114, 271	3294E-A00170 32	111	N 3299-22958	258
3294E-A00110 32	114, 271	3294E-A00170 33	111	N 3299-23318	257
3294E-A00110 33	114, 271	3294E-A00170 34	111	N 3299-23338	256
3294E-A00110 34	114, 271	N 3294E-A00170 36	111	N 3299-26908	251
N 3294E-A00110 36	114, 271	3294G-A00125 B1	45, 213	N 3299-28908	251
3294E-A00123 01	95, 111, 214	3294G-A00125 C1	45, 213	N 3299-41408	259
3294E-A00123 03	95, 111, 214	3294G-A00125 C2	45, 213	N 3299-47918 75	251
3294E-A00123 04	95, 214	3294G-A00125 D1	45, 213	N 3299-47918 76	251
3294E-A00123 07	95, 214	3294G-A00125 H1	45, 213	N 3299-48908	251
3294E-A00123 08	111, 214	3294G-A00125 S1	45, 213	N 3299-81408	259
3294E-A00123 21	95, 214	3294M-A00110 01	85, 269	N 3299-83338	258
3294E-A00123 22	95, 214	3294M-A00110 41	85, 269	3299-96902 33	175
3294E-A00123 24	95, 214	3294M-A00110 42	85, 269	3299-96902 35	175
3294E-A00123 25	95, 214	3294M-A00110 43	85, 269	3299-96902 C	175
N 3294E-A00123 26	111, 214	3294M-A00110 44	85, 269	3299-96902 S	175
3294E-A00123 32	111, 214	3294M-A00110 61	85, 269	N 3299-96908 33	251
3294E-A00123 33	111, 214	3294M-A00123 01	83, 213	N 3299-96908 35	251
3294E-A00123 34	111, 214	3294M-A00123 41	83, 213	N 3299-96908 C	251
N 3294E-A00123 36	111, 214	3294M-A00123 42	83, 213	N 3299-96908 S	251
3294E-A00130 01	96, 112, 218	3294M-A00123 43	83, 213	3299A-A100 B	67, 213
3294E-A00130 03	96, 112, 218	3294M-A00123 44	83, 213	3299A-A100 C	67, 213
3294E-A00130 04	96, 218	3294M-A00123 61	83, 213	3299A-A100 D	67, 213
3294E-A00130 07	96, 218	3294M-A00130 01	83, 218	3299A-A100 H	67, 213
3294E-A00130 08	112, 218	3294M-A00130 41	83, 218	3299A-A100 N	67, 213
3294E-A00130 21	96, 218	3294M-A00130 42	83, 218	3299A-A100 R2	67, 213
3294E-A00130 22	96, 218	3294M-A00130 43	83, 218	3299A-A100 S	67, 213
3294E-A00130 24	96, 218	3294M-A00130 44	83, 218	3299A-A100 S2	67, 213
3294E-A00130 25	96, 218	3294M-A00130 61	83, 218	3299A-A110 B	70, 269
N 3294E-A00130 26	112, 218	3294M-A00160 01	83, 221	3299A-A110 C	70, 269
3294E-A00130 32	112, 218	3294M-A00160 41	83, 221	3299A-A110 D	70, 269
3294E-A00130 33	112, 218	3294M-A00160 42	83, 221	3299A-A110 H	70, 269
3294E-A00130 34	112, 218	3294M-A00160 43	83, 221	3299A-A110 N	70, 269
N 3294E-A00130 36	112, 218	3294M-A00160 44	83, 221	3299A-A110 R2	70, 269
3294E-A00160 01	96, 112, 221	3294M-A00160 61	83, 221	3299A-A110 S	70, 269
3294E-A00160 03	96, 112, 221	3294M-A00170 01	83	3299A-A110 S2	70, 269
3294E-A00160 04	96, 221	3294M-A00170 41	83	N 3299A-A11908 B	69, 252
3294E-A00160 07	96, 221	3294M-A00170 42	83	N 3299A-A11908 C	69, 252
3294E-A00160 08	112, 221	3294M-A00170 43	83	N 3299A-A11908 D	69, 252
3294E-A00160 21	96, 221	3294M-A00170 44	83	N 3299A-A11908 H	69, 252
3294E-A00160 22	96, 221	3294M-A00170 61	83	N 3299A-A11908 N	69, 252
3294E-A00160 24	96, 221	3294U-A00130	24, 218	N 3299A-A11908 R2	69, 252
3294E-A00160 25	96, 221	N 3299-01008	260	N 3299A-A11908 S	69, 252
N 3294E-A00160 26	112, 221	N 3299-01018	260	N 3299A-A11908 S2	69, 252
3294E-A00160 32	112, 221	N 3299-01058	260	3299A-A12100 B	68, 228
3294E-A00160 33	112, 221	N 3299-09908	259	3299A-A12100 C	68, 228
3294E-A00160 34	112, 221	N 3299-11508	255	3299A-A12100 D	68, 228
N 3294E-A00160 36	112, 221	N 3299-13508	256	3299A-A12100 H	68, 228
3294E-A00170 01	95, 111	N 3299-15508	256	3299A-A12100 N	68, 228
3294E-A00170 03	95, 111	N 3299-17308	257	3299A-A12100 R2	68, 228
3294E-A00170 04	95	N 3299-18308	257	3299A-A12100 S	68, 228
3294E-A00170 07	95	N 3299-18908	251	3299A-A12100 S2	68, 228
3294E-A00170 08	111	N 3299-20408	259	3299A-A12180 B	69, 229
3294E-A00170 21	95	N 3299-20418	259	3299A-A12180 C	69, 229













Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3299A-A12180 D	69, 229	3299A-A40100 H	70, 221, 269	3299E-A11902 33	174
3299A-A12180 H	69, 229	3299A-A40100 N	70, 221, 269	3299E-A11902 34	174
3299A-A12180 N	69, 229	3299A-A40100 R2	70, 221, 269	N 3299E-A11902 36	174
3299A-A12180 R2	69, 229	3299A-A40100 S	70, 221, 269	N 3299E-A11908 01	97, 113, 254
3299A-A12180 S	69, 229	3299A-A40100 S2	70, 221, 269	N 3299E-A11908 03	97, 113, 254
3299A-A12180 S2	69, 229	N 3299A-C22184 B	69, 229, 238	N 3299E-A11908 04	97, 254
3299A-A22100 B	68, 228	N 3299A-C22184 C	69, 229, 238	N 3299E-A11908 07	97, 254
3299A-A22100 C	68, 228	N 3299A-C22184 D	69, 229, 238	N 3299E-A11908 08	113, 254
3299A-A22100 D	68, 228	N 3299A-C22184 H	69, 229, 238	N 3299E-A11908 21	97, 254
3299A-A22100 H	68, 228	N 3299A-C22184 R2	69, 229, 238	N 3299E-A11908 22	97, 254
3299A-A22100 N	68, 228	N 3299A-C22184 S	69, 229, 238	N 3299E-A11908 24	97, 254
3299A-A22100 R2	68, 228	N 3299A-C22184 S2	69, 229, 238	N 3299E-A11908 25	97, 254
3299A-A22100 S	68, 228	3299C-C12100 B1	34, 228	N 3299E-A11908 26	113, 254
3299A-A22100 S2	68, 228	3299C-C12100 D2	34, 228	N 3299E-A11908 32	113, 254
3299A-A22180 B	69, 229	3299C-C12100 H3	34, 228	N 3299E-A11908 33	113, 254
3299A-A22180 C	69, 229	3299C-C22100 B1	35, 228	N 3299E-A11908 34	113, 254
3299A-A22180 D	69, 229	3299C-C22100 D2	35, 228	N 3299E-A11908 36	113, 254
3299A-A22180 H	69, 229	3299C-C22100 H3	35, 228	3299E-A12100 01	96, 112, 230
3299A-A22180 N	69, 229	3299E-A00100 01	95, 112, 214	3299E-A12100 03	96, 112, 230
3299A-A22180 R2	69, 229	3299E-A00100 03	95, 112, 214	3299E-A12100 04	96, 230
3299A-A22180 S	69, 229	3299E-A00100 04	95, 214	3299E-A12100 07	96, 230
3299A-A22180 S2	69, 229	3299E-A00100 07	95, 214	3299E-A12100 08	112, 230
N 3299A-A23108 B	69, 252	3299E-A00100 08	112, 214	3299E-A12100 21	96, 230
N 3299A-A23108 C	69, 252	3299E-A00100 21	95, 214	3299E-A12100 22	96, 230
N 3299A-A23108 D	69, 252	3299E-A00100 22	95, 214	3299E-A12100 24	96, 230
N 3299A-A23108 H	69, 252	3299E-A00100 24	95, 214	3299E-A12100 25	96, 230
N 3299A-A23108 N	69, 252	3299E-A00100 25	95, 214	N 3299E-A12100 26	112, 230
N 3299A-A23108 R2	69, 252	N 3299E-A00100 26	112, 214	3299E-A12100 32	112, 230
N 3299A-A23108 S	69, 252	3299E-A00100 32	112, 214	3299E-A12100 33	112, 230
N 3299A-A23108 S2	69, 252	3299E-A00100 33	112, 214	3299E-A12100 34	112, 230
3299A-A32100 B	68, 228	3299E-A00100 34	112, 214	N 3299E-A12100 36	112, 230
3299A-A32100 C	68, 228	N 3299E-A00100 36	112, 214	3299E-A21902 01	174
3299A-A32100 D	68, 228	3299E-A00110 01	97, 114, 271	3299E-A21902 03	174
3299A-A32100 H	68, 228	3299E-A00110 03	97, 114, 271	3299E-A21902 04	174
3299A-A32100 N	68, 228	3299E-A00110 04	97, 271	3299E-A21902 07	174
3299A-A32100 R2	68, 228	3299E-A00110 07	97, 271	3299E-A21902 08	174
3299A-A32100 S	68, 228	3299E-A00110 08	114, 271	3299E-A21902 21	174
3299A-A32100 S2	68, 228	3299E-A00110 21	97, 271	3299E-A21902 22	174
3299A-A32180 B	69, 229	3299E-A00110 22	97, 271	3299E-A21902 24	174
3299A-A32180 C	69, 229	3299E-A00110 24	97, 271	3299E-A21902 25	174
3299A-A32180 D	69, 229	3299E-A00110 25	97, 271	N 3299E-A21902 26	174
3299A-A32180 H	69, 229	N 3299E-A00110 26	114, 271	3299E-A21902 32	174
3299A-A32180 N	69, 229	3299E-A00110 32	114, 271	3299E-A21902 33	174
3299A-A32180 R2	69, 229	3299E-A00110 33	114, 271	3299E-A21902 34	174
3299A-A32180 S	69, 229	N 3299E-A00110 34	114, 271	N 3299E-A21902 36	174
3299A-A32180 S2	69, 229	3299E-A00110 36	114, 271	N 3299E-A21908 01	97, 113, 254
N 3299A-A33108 B	70, 252	3299E-A11902 01	174	N 3299E-A21908 03	97, 113, 254
N 3299A-A33108 C	70, 252	3299E-A11902 03	174	N 3299E-A21908 04	97, 254
N 3299A-A33108 D	70, 252	3299E-A11902 04	174	N 3299E-A21908 07	97, 254
N 3299A-A33108 H	70, 252	3299E-A11902 07	174	N 3299E-A21908 08	113, 254
N 3299A-A33108 N	70, 252	3299E-A11902 08	174	N 3299E-A21908 21	97, 254
N 3299A-A33108 R2	70, 252	3299E-A11902 21	174	N 3299E-A21908 22	97, 254
N 3299A-A33108 S	70, 252	3299E-A11902 22	174	N 3299E-A21908 24	97, 254
N 3299A-A33108 S2	70, 252	3299E-A11902 24	174	N 3299E-A21908 25	97, 254
3299A-A40100 B	70, 221, 269	3299E-A11902 25	174	N 3299E-A21908 26	113, 254
3299A-A40100 C	70, 221, 269	N 3299E-A11902 26	174	N 3299E-A21908 32	113, 254
3299A-A40100 D	70, 221, 269	3299E-A11902 32	174	N 3299E-A21908 33	113, 254

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 3299E-A21908 34	113, 254	N 3299E-A33108 36	113, 255	3299M-A00110 71	85, 270
N 3299E-A21908 36	113, 254	3299E-A40100 01	98, 114, 222, 271	3299M-A00110 72	85, 270
3299E-A22100 01	96, 113, 230	3299E-A40100 03	98, 114, 222, 271	3299M-A00110 73	85, 270
3299E-A22100 03	96, 113, 230	3299E-A40100 04	98, 222, 271	3299M-A00110 74	85, 270
3299E-A22100 04	96, 230	3299E-A40100 07	98, 222, 271	3299M-A11902 01	174
3299E-A22100 07	96, 230	3299E-A40100 08	114, 222, 271	3299M-A11902 41	174
3299E-A22100 08	113, 230	3299E-A40100 21	98, 222, 271	3299M-A11902 42	174
3299E-A22100 21	96, 230	3299E-A40100 22	98, 222, 271	3299M-A11902 43	174
3299E-A22100 22	96, 230	3299E-A40100 24	98, 222, 271	3299M-A11902 44	174
3299E-A22100 24	96, 230	3299E-A40100 25	98, 222, 271	3299M-A11902 61	174
3299E-A22100 25	96, 230	N 3299E-A40100 26	114, 222, 271	N 3299M-A11902 71	174
N 3299E-A22100 26	113, 230	3299E-A40100 32	114, 222, 271	N 3299M-A11902 72	174
3299E-A22100 32	113, 230	3299E-A40100 33	114, 222, 271	N 3299M-A11902 73	174
3299E-A22100 33	113, 230	N 3299E-A40100 34	114, 222, 271	N 3299M-A11902 74	174
3299E-A22100 34	113, 230	3299E-A40100 36	114, 222, 271	N 3299M-A11908 01	85, 253
N 3299E-A22100 36	113, 230	3299E-A40200 01	99, 115, 296	N 3299M-A11908 41	85, 253
N 3299E-A23108 01	97, 113, 255	3299E-A40200 03	99, 115, 296	N 3299M-A11908 42	85, 253
N 3299E-A23108 03	97, 113, 255	3299E-A40200 04	99, 296	N 3299M-A11908 43	85, 253
N 3299E-A23108 04	97, 255	3299E-A40200 07	99, 296	N 3299M-A11908 44	85, 253
N 3299E-A23108 07	97, 255	3299E-A40200 08	115, 296	N 3299M-A11908 61	85, 253
N 3299E-A23108 08	113, 255	3299E-A40200 21	99, 296	N 3299M-A11908 71	85, 254
N 3299E-A23108 21	97, 255	3299E-A40200 22	99, 296	N 3299M-A11908 72	85, 254
N 3299E-A23108 22	97, 255	3299E-A40200 24	99, 296	N 3299M-A11908 73	85, 254
N 3299E-A23108 24	97, 255	3299E-A40200 25	99, 296	N 3299M-A11908 74	85, 254
N 3299E-A23108 25	97, 255	N 3299E-A40200 26	115, 296	3299M-A12180 03	84, 229
N 3299E-A23108 26	113, 255	3299E-A40200 32	115, 296	3299M-A12180 61	84, 229
N 3299E-A23108 32	113, 255	3299E-A40200 33	115, 296	3299M-A21902 01	173
N 3299E-A23108 33	113, 255	3299E-A40200 34	115, 296	3299M-A21902 41	173
N 3299E-A23108 34	113, 255	N 3299E-A40200 36	115, 296	3299M-A21902 42	173
N 3299E-A23108 36	113, 255	3299G-A12180 B1	45, 228	3299M-A21902 43	173
3299E-A32100 01	96, 113, 230	3299G-A12180 C1	45, 228	3299M-A21902 44	173
3299E-A32100 03	96, 113, 230	3299G-A12180 C2	45, 228	3299M-A21902 61	173
3299E-A32100 04	96, 230	3299G-A12180 D1	45, 228	N 3299M-A21902 71	173
3299E-A32100 07	96, 230	3299G-A12180 H1	45, 228	N 3299M-A21902 72	173
3299E-A32100 08	113, 230	3299G-A12180 S1	45, 228	N 3299M-A21902 73	173
3299E-A32100 21	96, 230	3299G-A22180 B1	45, 228	N 3299M-A21902 74	173
3299E-A32100 22	96, 230	3299G-A22180 C1	45, 228	N 3299M-A21908 01	84, 253
3299E-A32100 24	96, 230	3299G-A22180 C2	45, 228	N 3299M-A21908 41	84, 253
3299E-A32100 25	96, 230	3299G-A22180 D1	45, 228	N 3299M-A21908 42	84, 253
N 3299E-A32100 26	113, 230	3299G-A22180 H1	45, 228	N 3299M-A21908 43	84, 253
3299E-A32100 32	113, 230	3299G-A22180 S1	45, 228	N 3299M-A21908 44	84, 253
3299E-A32100 33	113, 230	3299M-A00100 01	83, 214	N 3299M-A21908 61	84, 253
3299E-A32100 34	113, 230	3299M-A00100 41	83, 214	N 3299M-A21908 71	84, 253
N 3299E-A32100 36	113, 230	3299M-A00100 42	83, 214	N 3299M-A21908 72	84, 253
N 3299E-A33108 01	97, 113, 255	3299M-A00100 43	83, 214	N 3299M-A21908 73	84, 253
N 3299E-A33108 03	97, 113, 255	3299M-A00100 44	83, 214	N 3299M-A21908 74	84, 253
N 3299E-A33108 04	97, 255	3299M-A00100 61	83, 214	3299M-A22180 03	84, 229
N 3299E-A33108 07	97, 255	3299M-A00100 71	83, 214	3299M-A22180 08	84, 229
N 3299E-A33108 08	113, 255	3299M-A00100 72	83, 214	3299M-A22180 36	84, 229
N 3299E-A33108 21	97, 255	3299M-A00100 73	83, 214	3299M-A22180 37	84, 229
N 3299E-A33108 22	97, 255	3299M-A00100 74	83, 214	3299M-A22180 61	84, 229
N 3299E-A33108 24	97, 255	3299M-A00110 01	85, 270	3299M-A32180 03	84, 230
N 3299E-A33108 25	97, 255	3299M-A00110 41	85, 270	3299M-A32180 61	84, 230
N 3299E-A33108 26	113, 255	3299M-A00110 42	85, 270	3299M-A40100 01	86, 221, 270
N 3299E-A33108 32	113, 255	3299M-A00110 43	85, 270	3299M-A40100 41	86, 221, 270
N 3299E-A33108 33	113, 255	3299M-A00110 44	85, 270	3299M-A40100 42	86, 221, 270
N 3299E-A33108 34	113, 255	3299M-A00110 61	85, 270	3299M-A40100 43	86, 221, 270







Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3299M-A40100 44	86, 221, 270	3521B-A0634592	56	3553-05929 H	365
3299M-A40100 61	86, 221, 270	3521B-A0634593	56	3553-05929 S	365
3299M-A40100 71	86, 221, 270	3521B-A0634594	56	3553-06289 B1	34
3299M-A40100 72	86, 221, 270	3521B-A0634595	56	3553-06289 D2	34
3299M-A40100 73	86, 221, 270	3521B-A0734592	56	3553-06289 H3	34
3299M-A40100 74	86, 221, 270	3521B-A0734593	56	3553-06929 B	365
3299M-A40200 01	87, 295	3521B-A0734594	56	3553-06929 D	365
3299M-A40200 41	87, 295	3521B-A0734595	56	3553-06929 H	365
3299M-A40200 42	87, 295	3521B-A0734692	57	3553-06929 S	365
3299M-A40200 43	87, 295	3521B-A0734693	57	3553-07289 B1	34
3299M-A40200 44	87, 295	3521B-A0734694	57	3553-07289 D2	34
3299M-A40200 61	87, 295	3521B-A0734695	57	3553-07289 H3	34
3299M-A40200 71	87, 295	3521B-A2534692	57	3553-07921 B	365
3299M-A40200 72	87, 295	3521B-A2534693	57	3553-07921 D	365
3299M-A40200 73	87, 295	3521B-A2534694	57	3553-07921 H	365
3299M-A40200 74	87, 295	3521B-A2534695	57	3553-07921 S	365
3300E-A40360 01	99, 115, 326	3521B-A8634692	57	3553-07929 B	365
3300E-A40360 03	99, 115, 326	3521B-A8634693	57	3553-07929 D	365
3300E-A40360 04	99, 326	3521B-A8634694	57	3553-07929 H	365
3300E-A40360 07	99, 326	3521B-A8634695	57	3553-07929 S	365
3300E-A40360 08	115, 326	3521B-A8734592	56	3553-21289 B1	34
3300E-A40360 21	99, 326	3521B-A8734593	56	3553-21289 D2	34
3300E-A40360 22	99, 326	3521B-A8734594	56	3553-21289 H3	34
3300E-A40360 24	99, 326	3521B-A8734595	56	3553-25922 B	365
3300E-A40360 25	99, 326	3521B-A9134592	56	3553-25922 D	365
3300E-A40360 26	115, 326	3521B-A9134593	56	3553-25922 H	365
3300E-A40360 32	115, 326	3521B-A9134594	56	3553-25922 S	365
3300E-A40360 33	115, 326	3521B-A9134595	56	3553-27289 B1	34
3300E-A40360 34	115, 326	3525-C06340	387	3553-27289 D2	34
3300E-A40360 36	115, 326	35303-10	398	3553-27289 H3	34
3300M-A40360 01	87, 326	35303-71	398	3553-52289 B1	34
3300M-A40360 41	87, 326	35363-10	398	3553-52289 D2	34
3300M-A40360 42	87, 326	35363-81	398	3553-52289 H3	34
3300M-A40360 43	87, 326	3536N-C03251 12	398	3553-52929 B	366
3300M-A40360 44	87, 326	3536N-C03251 23	398	3553-52929 D	366
3300M-A40360 61	87, 326	3536N-C03252 11	398	3553-52929 H	366
3300M-A40360 71	87, 326	3536N-C03252 12	398	3553-52929 S	366
3300M-A40360 72	87, 326	3536N-C03252 23	398	3553-80289 B1	34
3300M-A40360 73	87, 326	3553-01289 B1	34	3553-80289 D2	34
3300M-A40360 74	87, 326	3553-01289 D2	34	3553-80289 H3	34
34253-10	399	3553-01289 H3	34	3553-80929 B	365
3425A-0344 B	72, 399	3553-01929 B	365	3553-80929 D	365
3425A-0344 C	72, 399	3553-01929 D	365	3553-80929 H	365
3425A-0344 D	72, 399	3553-01929 H	365	3553-80929 S	365
3425A-0344 H	72, 399	3553-01929 S	365	3553-91289 B1	34
3425A-0344 N	72, 399	3553-02289 B1	34	3553-91289 D2	34
3425A-0344 R2	72, 399	3553-02289 D2	34	3553-91289 H3	34
3425A-0344 S	72, 399	3553-02289 H3	34	3553-91922 B	365
3425A-0344 S2	72, 399	3553-02922 B	365	3553-91922 D	365
3521B-A0134592	56	3553-02922 D	365	3553-91922 H	365
3521B-A0134593	56	3553-02922 H	365	3553-91922 S	365
3521B-A0134594	56	3553-02922 S	365	3553-93289 B1	34
3521B-A0134595	56	3553-05289 B1	34	3553-93289 D2	34
3521B-A0534592	56	3553-05289 D2	34	3553-93289 H3	34
3521B-A0534593	56	3553-05289 H3	34	3555-01920	415
3521B-A0534594	56	3553-05929 B	365	3555-01921	415
3521B-A0534595	56	3553-05929 D	365	3555-01927	415

Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana
3555-06428	399	3557G-A07341 B1	45	3557G-C01340 D1	42
3555-80428	399	3557G-A07341 C1	45	3557G-C01340 H1	42
3555-80921	415	3557G-A07341 C2	45	3557G-C01340 S1	42
3557G-A01340 B1	44	3557G-A07341 D1	45	3557G-C01341 B1	43
3557G-A01340 C1	44	3557G-A07341 H1	45	3557G-C01341 C1	43
3557G-A01340 C2	44	3557G-A07341 S1	45	3557G-C01341 C2	43
3557G-A01340 D1	44	3557G-A07940 B1	358	3557G-C01341 D1	43
3557G-A01340 H1	44	3557G-A07940 C1	358	3557G-C01341 H1	43
3557G-A01340 S1	44	3557G-A07940 C2	358	3557G-C01341 S1	43
3557G-A01341 B1	45	3557G-A07940 D1	358	3557G-C02342 B1	43
3557G-A01341 C1	45	3557G-A07940 H1	358	3557G-C02342 C1	43
3557G-A01341 C2	45	3557G-A07940 S1	358	3557G-C02342 C2	43
3557G-A01341 D1	45	3557G-A52340 B1	44	3557G-C02342 D1	43
3557G-A01341 H1	45	3557G-A52340 C1	44	3557G-C02342 H1	43
3557G-A01341 S1	45	3557G-A52340 C2	44	3557G-C02342 S1	43
3557G-A01940 B1	358	3557G-A52340 D1	44	3557G-C05340 B1	42
3557G-A01940 C1	358	3557G-A52340 H1	44	3557G-C05340 C1	42
3557G-A01940 C2	358	3557G-A52340 S1	44	3557G-C05340 C2	42
3557G-A01940 D1	358	3557G-A80340 B1	44	3557G-C05340 D1	42
3557G-A01940 H1	358	3557G-A80340 C1	44	3557G-C05340 H1	42
3557G-A01940 S1	358	3557G-A80340 C2	44	3557G-C05340 S1	42
3557G-A02342 B1	45	3557G-A80340 D1	44	3557G-C06340 B1	42
3557G-A02342 C1	45	3557G-A80340 H1	44	3557G-C06340 C1	42
3557G-A02342 C2	45	3557G-A80340 S1	44	3557G-C06340 C2	42
3557G-A02342 D1	45	3557G-A80343 B1	44	3557G-C06340 D1	42
3557G-A02342 H1	45	3557G-A80343 C1	44	3557G-C06340 H1	42
3557G-A02342 S1	45	3557G-A80343 C2	44	3557G-C06340 S1	42
3557G-A05340 B1	44	3557G-A80343 D1	44	3557G-C06341 B1	43
3557G-A05340 C1	44	3557G-A80343 H1	44	3557G-C06341 C1	43
3557G-A05340 C2	44	3557G-A80343 S1	44	3557G-C06341 C2	43
3557G-A05340 D1	44	3557G-A80940 B1	358	3557G-C06341 D1	43
3557G-A05340 H1	44	3557G-A80940 C1	358	3557G-C06341 H1	43
3557G-A05340 S1	44	3557G-A80940 C2	358	3557G-C06341 S1	43
3557G-A06340 B1	44	3557G-A80940 D1	358	3557G-C07340 B1	42
3557G-A06340 C1	44	3557G-A80940 H1	358	3557G-C07340 C1	42
3557G-A06340 C2	44	3557G-A80940 S1	358	3557G-C07340 C2	42
3557G-A06340 D1	44	3557G-A88340 B1	46, 268	3557G-C07340 D1	42
3557G-A06340 H1	44	3557G-A88340 C1	46, 268	3557G-C07340 H1	42
3557G-A06340 S1	44	3557G-A88340 C2	46, 268	3557G-C07340 S1	42
3557G-A06341 B1	45	3557G-A88340 D1	46, 268	3557G-C52340 B1	42
3557G-A06341 C1	45	3557G-A88340 H1	46, 268	3557G-C52340 C1	42
3557G-A06341 C2	45	3557G-A88340 S1	46, 268	3557G-C52340 C2	42
3557G-A06341 D1	45	3557G-A89340 B1	46, 268	3557G-C52340 D1	42
3557G-A06341 H1	45	3557G-A89340 C1	46, 268	3557G-C52340 H1	42
3557G-A06341 S1	45	3557G-A89340 C2	46, 268	3557G-C52340 S1	42
3557G-A06940 B1	358	3557G-A89340 D1	46, 268	3557G-C80340 B1	42
3557G-A06940 C1	358	3557G-A89340 H1	46, 268	3557G-C80340 C1	42
3557G-A06940 C2	358	3557G-A89340 S1	46, 268	3557G-C80340 C2	42
3557G-A06940 D1	358	3557G-A91342 B1	45	3557G-C80340 D1	42
3557G-A06940 H1	358	3557G-A91342 C1	45	3557G-C80340 H1	42
3557G-A06940 S1	358	3557G-A91342 C2	45	3557G-C80340 S1	42
3557G-A07340 B1	44	3557G-A91342 D1	45	3557G-C80343 B1	42
3557G-A07340 C1	44	3557G-A91342 H1	45	3557G-C80343 C1	42
3557G-A07340 C2	44	3557G-A91342 S1	45	3557G-C80343 C2	42
3557G-A07340 D1	44	3557G-C01340 B1	42	3557G-C80343 D1	42
3557G-A07340 H1	44	3557G-C01340 C1	42	3557G-C80343 H1	42
3557G-A07340 S1	44	3557G-C01340 C2	42	3557G-C80343 S1	42

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3557G-C91342 B1	43	3558A-80920 H	359	3558A-A653 H	66
3557G-C91342 C1	43	3558A-80920 R2	359	3558A-A653 N	66
3557G-C91342 C2	43	3558A-80920 S	359	3558A-A653 R2	66
3557G-C91342 D1	43	3558A-80920 S2	359	3558A-A653 S	66, 377
3557G-C91342 H1	43	3558A-86940 B	359	3558A-A653 S2	66
3557G-C91342 S1	43	3558A-86940 C	359	3558A-A655 B	67
3558-01750	371	3558A-86940 D	359	3558A-A655 C	67
3558-02752	371	3558A-86940 H	359	3558A-A655 D	67, 377
3558-05750	371	3558A-86940 R2	359	3558A-A655 H	67
3558-06750	371	3558A-86940 S	359	3558A-A655 N	67
3558-07750	371	3558A-86940 S2	359	3558A-A655 R2	67
3558-07751	371	3558A-A00620 B	66	3558A-A655 S	67, 377
3558-25752	371	3558A-A00620 C	66	3558A-A655 S2	67
3558-52750	372	3558A-A00620 D	66, 377	3558A-A662 B	70, 269
3558-80750	371	3558A-A00620 H	66	3558A-A662 C	70, 269
3558-91752	371	3558A-A00620 N	66	3558A-A662 D	70, 269, 378
3558-A01340	19	3558A-A00620 R2	66	3558A-A662 H	70, 269
3558-A02340	20	3558A-A00620 S	66, 377	3558A-A662 N	70, 269
3558-A05340	20	3558A-A00620 S2	66	3558A-A662 R2	70, 269
3558-A06340	19	3558A-A00933 B	67	3558A-A662 S	70, 269, 378
3558-A07340	19	3558A-A00933 C	67	3558A-A662 S2	70, 269
3558-A21342	19	3558A-A00933 D	67	3558B-A65122G	150
3558-A25342	19	3558A-A00933 H	67	3558B-A65124G	150
3558-A52340	20	3558A-A00933 N	67	3558B-A651260	150
3558-A87340	20	3558A-A00933 R2	67	3558B-A651266	150
3558-A91342	20	3558A-A00933 S	67	3558B-A65222G	150
3558A-05940 B	359	3558A-A00933 S2	67	3558B-A65224G	150
3558A-05940 C	359	3558A-A27	66	3558B-A652260	150
3558A-05940 D	359	3558A-A27/1	66	3558B-A652266	150
3558A-05940 H	359	3558A-A27/2	66	3558B-A65322G	150
3558A-05940 R2	359	3558A-A610 B	66	3558B-A65324G	150
3558A-05940 S	359	3558A-A610 C	66	3558B-A653260	150
3558A-05940 S2	359	3558A-A610 D	66, 377	3558B-A653266	150
3558A-06940 B	359	3558A-A610 H	66	3558E-A00610 01	94, 110
3558A-06940 C	359	3558A-A610 N	66	3558E-A00610 03	94, 110
3558A-06940 D	359	3558A-A610 R2	66	3558E-A00610 04	94
3558A-06940 H	359	3558A-A610 S	66, 377	3558E-A00610 07	94
3558A-06940 R2	359	3558A-A610 S2	66	3558E-A00610 08	110
3558A-06940 S	359	3558A-A651 B	66	3558E-A00610 08H	380
3558A-06940 S2	359	3558A-A651 C	66	3558E-A00610 21	94
3558A-07940 B	359	3558A-A651 D	66, 377	3558E-A00610 22	94
3558A-07940 C	359	3558A-A651 H	66	3558E-A00610 24	94
3558A-07940 D	359	3558A-A651 N	66	3558E-A00610 25	94
3558A-07940 H	359	3558A-A651 R2	66	3558E-A00610 26	110
3558A-07940 R2	359	3558A-A651 S	66, 377	3558E-A00610 32	110
3558A-07940 S	359	3558A-A651 S2	66	3558E-A00610 33	110
3558A-07940 S2	359	3558A-A652 B	67	3558E-A00610 33H	380
3558A-52940 B	359	3558A-A652 C	67	3558E-A00610 34	110
3558A-52940 C	359	3558A-A652 D	67, 377	3558E-A00610 36	110
3558A-52940 D	359	3558A-A652 H	67	3558E-A00651 01	94, 110
3558A-52940 H	359	3558A-A652 N	67	3558E-A00651 03	94, 110
3558A-52940 R2	359	3558A-A652 R2	67	3558E-A00651 04	94
3558A-52940 S	359	3558A-A652 S	67, 377	3558E-A00651 07	94
3558A-52940 S2	359	3558A-A652 S2	67	3558E-A00651 08	110
3558A-80920 B	359	3558A-A653 B	66	3558E-A00651 08H	380
3558A-80920 C	359	3558A-A653 C	66	3558E-A00651 21	94
3558A-80920 D	359	3558A-A653 D	66, 377	3558E-A00651 22	94

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3558E-A00651 24	94	3558E-A00662 03	97, 113, 270	3558E-A10	94, 110
3558E-A00651 25	94	3558E-A00662 04	97, 270	3558E-A10/1	94, 110
 3558E-A00651 26	110	3558E-A00662 07	97, 270	3558E-A10/2	94, 110
3558E-A00651 32	110	3558E-A00662 08	113, 270	3558E-A52940 01	361, 363
3558E-A00651 33	110	3558E-A00662 08H	380	3558E-A52940 03	361, 363
3558E-A00651 33H	380	3558E-A00662 21	97, 270	3558E-A52940 08	363
3558E-A00651 34	110	3558E-A00662 22	97, 270	3558E-A52940 21	361
 3558E-A00651 36	110	3558E-A00662 24	97, 270	3558E-A52940 22	361
3558E-A00652 01	95, 111	3558E-A00662 25	97, 270	3558E-A52940 25	361
3558E-A00652 03	95, 111	 3558E-A00662 26	113, 270	3558E-A52940 33	363
3558E-A00652 04	95	3558E-A00662 32	113, 270	3558E-A80920 01	360, 362
3558E-A00652 07	95	3558E-A00662 33	113, 270	3558E-A80920 03	360, 362
3558E-A00652 08	111	3558E-A00662 33H	380	3558E-A80920 08	362
3558E-A00652 08H	380	3558E-A00662 34	113, 270	3558E-A80920 21	360
3558E-A00652 21	95	 3558E-A00662 36	113, 270	3558E-A80920 22	360
3558E-A00652 22	95	3558E-A00933 01	94, 111	3558E-A80920 25	360
3558E-A00652 24	95	3558E-A00933 03	94, 111	3558E-A80920 33	362
3558E-A00652 25	95	3558E-A00933 04	94	3558E-A86910 01	360, 362
 3558E-A00652 26	111	3558E-A00933 07	94	3558E-A86910 03	360, 362
3558E-A00652 32	111	3558E-A00933 08	111	3558E-A86910 08	362
3558E-A00652 33	111	3558E-A00933 21	94	3558E-A86910 21	360
3558E-A00652 33H	380	3558E-A00933 22	94	3558E-A86910 22	360
3558E-A00652 34	111	3558E-A00933 24	94	3558E-A86910 25	360
 3558E-A00652 36	111	3558E-A00933 25	94	3558E-A86910 33	362
3558E-A00653 01	94, 110	 3558E-A00933 26	111	3558E-A86940 01	360, 362
3558E-A00653 03	94, 110	3558E-A00933 32	111	3558E-A86940 03	360, 362
3558E-A00653 04	94	3558E-A00933 33	111	3558E-A86940 08	362
3558E-A00653 07	94	3558E-A00933 34	111	3558E-A86940 21	360
3558E-A00653 08	110	 3558E-A00933 36	111	3558E-A86940 22	360
3558E-A00653 08H	380	3558E-A05940 01	361, 362	3558E-A86940 25	360
3558E-A00653 21	94	3558E-A05940 03	361, 362	3558E-A86940 33	362
3558E-A00653 22	94	3558E-A05940 08	362	3558E-A88943 01	361, 363
3558E-A00653 24	94	3558E-A05940 21	361	3558E-A88943 03	361, 363
3558E-A00653 25	94	3558E-A05940 22	361	3558E-A88943 08	363
 3558E-A00653 26	110	3558E-A05940 25	361	3558E-A88943 21	361
3558E-A00653 32	110	3558E-A05940 33	362	3558E-A88943 22	361
3558E-A00653 33	110	3558E-A06910 01	360, 362	3558E-A88943 25	361
3558E-A00653 33H	380	3558E-A06910 03	360, 362	3558E-A88943 33	363
3558E-A00653 34	110	3558E-A06910 08	362	3558N-C01510 B	367
 3558E-A00653 36	110	3558E-A06910 21	360	3558N-C01510 M	367
3558E-A00655 01	94, 111	3558E-A06910 22	360	3558N-C01510 S	367
3558E-A00655 03	94, 111	3558E-A06910 25	360	3558N-C02512 B	368
3558E-A00655 04	94	3558E-A06910 33	362	3558N-C02512 M	368
3558E-A00655 07	94	3558E-A06940 01	360, 362	3558N-C02512 S	368
3558E-A00655 08	111	3558E-A06940 03	360, 362	3558N-C05510 B	368
3558E-A00655 08H	380	3558E-A06940 08	362	3558N-C05510 M	368
3558E-A00655 21	94	3558E-A06940 21	360	3558N-C05510 S	368
3558E-A00655 22	94	3558E-A06940 22	360	3558N-C06510 B	367
3558E-A00655 24	94	3558E-A06940 25	360	3558N-C06510 M	367
3558E-A00655 25	94	3558E-A06940 33	362	3558N-C06510 S	367
 3558E-A00655 26	111	3558E-A07940 01	360, 362	3558N-C06540 B	367
3558E-A00655 32	111	3558E-A07940 03	360, 362	3558N-C06540 M	367
3558E-A00655 33	111	3558E-A07940 08	362	3558N-C06540 S	367
3558E-A00655 33H	380	3558E-A07940 21	360	3558N-C07510 B	367
3558E-A00655 34	111	3558E-A07940 22	360	3558N-C07510 M	367
 3558E-A00655 36	111	3558E-A07940 25	360	3558N-C07510 S	367
3558E-A00662 01	97, 113, 270	3558E-A07940 33	362	3558N-C07511 B	367

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3558N-C07511 M	367	3559B-A0065182	130, 140	3559K-C87345	125
3558N-C07511 S	367	3559B-A0065183	130	3559K-C87345 50	125
3558N-C25511 B	367	3559B-A0065184	130, 140	3559K-C87345 52	125
3558N-C25511 M	367	3559B-A00651866	130	3559K-C88345	126
3558N-C25511 S	367	3559B-A00651884	130	3559K-C88345 50	126
3558N-C25512 B	368	3559B-A00651885	130	3559K-C88345 52	126
3558N-C25512 M	368	3559B-A00652214	451	3559M-A00610 01	82
3558N-C25512 S	368	3559B-A00652803	140	3559M-A00610 41	82
3558N-C52510 B	368	3559B-A0065281	130, 140	3559M-A00610 42	82
3558N-C52510 M	368	3559B-A00652815	140	3559M-A00610 43	82
3558N-C52510 S	368	3559B-A0065282	130, 140	3559M-A00610 44	82
3558N-C86510 B	367	3559B-A0065283	130	3559M-A00610 61	82
3558N-C86510 M	367	3559B-A0065284	130, 140	3559M-A00615 01	82
3558N-C86510 S	367	3559B-A00652866	130	3559M-A00615 41	82
3558N-C86511 B	367	3559B-A00652884	130	3559M-A00615 42	82
3558N-C86511 M	367	3559B-A00652885	130	3559M-A00615 43	82
3558N-C86511 S	367	3559B-A00653214	451	3559M-A00615 44	82
3558N-C87510 B	368	3559B-A00653803	140	3559M-A00615 61	82
3558N-C87510 M	368	3559B-A0065381	130, 140	3559M-A00651 01	82
3558N-C87510 S	368	3559B-A00653815	140	3559M-A00651 41	82
3558N-C88510 B	368	3559B-A0065382	130, 140	3559M-A00651 42	82
3558N-C88510 M	368	3559B-A0065383	130	3559M-A00651 43	82
3558N-C88510 S	368	3559B-A0065384	130, 140	3559M-A00651 44	82
3558N-C89510 B	368	3559B-A00653866	130	3559M-A00651 61	82
3558N-C89510 M	368	3559B-A00653884	130	3559M-A00651 71	82
3558N-C89510 S	368	3559B-A00653885	130	3559M-A00651 72	82
3558N-C91512 B	368	3559E-A00700 01	95, 111	3559M-A00651 73	82
3558N-C91512 M	368	3559E-A00700 03	95, 111	3559M-A00651 74	82
3558N-C91512 S	368	3559E-A00700 04	95	3559M-A00652 01	82
3559-A01345	18	3559E-A00700 07	95	3559M-A00652 41	82
3559-A02345	18	3559E-A00700 08	111	3559M-A00652 42	82
3559-A05345	18	3559E-A00700 08H	380	3559M-A00652 43	82
3559-A06345	18	3559E-A00700 21	95	3559M-A00652 44	82
3559-A07345	18	3559E-A00700 22	95	3559M-A00652 61	82
3559-A21345	18	3559E-A00700 24	95	3559M-A00652 71	82
3559-A25345	18	3559E-A00700 25	95	3559M-A00652 72	82
3559-A52345	19	3559E-A00700 26	111	3559M-A00652 73	82
3559-A53345	19	3559E-A00700 32	111	3559M-A00652 74	82
3559-A86345	19	3559E-A00700 33	111	3559M-A00662 01	85, 269
3559-A87345	18	3559E-A00700 33H	380	3559M-A00662 41	85, 269
3559-A88345	26, 266	3559E-A00700 34	111	3559M-A00662 42	85, 269
3559-A89345	26, 266	3559E-A00700 36	111	3559M-A00662 43	85, 269
3559-A91345	18	3559K-C05345	125	3559M-A00662 44	85, 269
3559-A92445	19	3559K-C05345 50	125	3559M-A00662 61	85, 269
3559A-A00700 B	67	3559K-C05345 52	125	3559M-A00662 71	85, 269
3559A-A00700 C	67	3559K-C06345	125	3559M-A00662 72	85, 269
3559A-A00700 D	67, 377	3559K-C06345 50	125	3559M-A00662 73	85, 269
3559A-A00700 H	67	3559K-C06345 52	125	3559M-A00662 74	85, 269
3559A-A00700 N	67	3559K-C07345	125	3559M-A00700 03	83
3559A-A00700 R2	67	3559K-C07345 50	125	3559M-A00700 08	83
3559A-A00700 S	67, 377	3559K-C07345 52	125	3559M-A00700 36	83
3559A-A00700 S2	67	3559K-C52345	126	3559M-A00700 37	83
3559B-A00620214	451	3559K-C52345 50	126	3559M-A00700 61	83
3559B-A00651214	451	3559K-C52345 52	126	3559M-A00933 01	82
3559B-A00651803	140	3559K-C86345	125	3559M-A00933 41	82
3559B-A0065181	130, 140	3559K-C86345 50	125	3559M-A00933 42	82
3559B-A00651815	140	3559K-C86345 52	125	3559M-A00933 43	82

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3559M-A00933 44	82	3901A-B31 R2	76	3901E-A00121 21	104
3559M-A00933 61	82	3901A-B31 S	76	3901E-A00121 22	104
 3560K-C06345	125	3901A-B31 S2	76	3901E-A00121 24	104
 3560K-C06345 50	125	3901A-B31 SH	379	3901E-A00121 25	104
 3560K-C06345 52	125	3901A-B40 B	75	3901E-A00130 01	103
 3560K-C07345	125	3901A-B40 C	75	3901E-A00130 03	103
 3560K-C07345 50	125	3901A-B40 D	75	3901E-A00130 04	103
 3560K-C07345 52	125	3901A-B40 DH	379	3901E-A00130 07	103
3900-00019 B1	404	3901A-B40 H	75	3901E-A00130 21	103
3900J-C00001 B	404	3901A-B40 N	75	3901E-A00130 22	103
3900J-C00002 B	404	3901A-B40 R2	75	3901E-A00130 24	103
3901A-B10 B	75	3901A-B40 S	75	3901E-A00130 25	103
3901A-B10 C	75	3901A-B40 S2	75	3901E-A00131 01	104
3901A-B10 D	75	3901A-B40 SH	379	3901E-A00131 03	104
3901A-B10 DH	378	3901A-B41 B	76	3901E-A00131 04	104
3901A-B10 H	75	3901A-B41 C	76	3901E-A00131 07	104
3901A-B10 N	75	3901A-B41 D	76	3901E-A00131 21	104
3901A-B10 R2	75	3901A-B41 DH	379	3901E-A00131 22	104
3901A-B10 S	75	3901A-B41 H	76	3901E-A00131 24	104
3901A-B10 S2	75	3901A-B41 N	76	3901E-A00131 25	104
3901A-B10 SH	378	3901A-B41 R2	76	3901E-A00140 01	103
3901A-B20 B	75	3901A-B41 S	76	3901E-A00140 03	103
3901A-B20 C	75	3901A-B41 S2	76	3901E-A00140 04	103
3901A-B20 D	75	3901A-B41 SH	379	3901E-A00140 07	103
3901A-B20 DH	378	3901A-B50 B	75	3901E-A00140 21	103
3901A-B20 H	75	3901A-B50 C	75	3901E-A00140 22	103
3901A-B20 N	75	3901A-B50 D	75	3901E-A00140 24	103
3901A-B20 R2	75	3901A-B50 DH	379	3901E-A00140 25	103
3901A-B20 S	75	3901A-B50 H	75	3901E-A00141 01	104
3901A-B20 S2	75	3901A-B50 N	75	3901E-A00141 03	104
3901A-B20 SH	378	3901A-B50 R2	75	3901E-A00141 04	104
3901A-B21 B	76	3901A-B50 S	75	3901E-A00141 07	104
3901A-B21 C	76	3901A-B50 S2	75	3901E-A00141 21	104
3901A-B21 D	76	3901A-B50 SH	379	3901E-A00141 22	104
3901A-B21 DH	379	3901C-B10 B1	36	3901E-A00141 24	104
3901A-B21 H	76	3901C-B10 D2	36	3901E-A00141 25	104
3901A-B21 N	76	3901C-B10 H3	36	3901E-A00150 01	103
3901A-B21 R2	76	3901E-A00110 01	103	3901E-A00150 03	103
3901A-B21 S	76	3901E-A00110 03	103	3901E-A00150 04	103
3901A-B21 S2	76	3901E-A00110 04	103	3901E-A00150 07	103
3901A-B21 SH	379	3901E-A00110 07	103	3901E-A00150 21	103
3901A-B30 B	75	3901E-A00110 21	103	3901E-A00150 22	103
3901A-B30 C	75	3901E-A00110 22	103	3901E-A00150 24	103
3901A-B30 D	75	3901E-A00110 24	103	3901E-A00150 25	103
3901A-B30 DH	379	3901E-A00110 25	103	3901E-A00222 01	104
3901A-B30 H	75	3901E-A00120 01	103	3901E-A00222 03	104
3901A-B30 N	75	3901E-A00120 03	103	3901E-A00222 04	104
3901A-B30 R2	75	3901E-A00120 04	103	3901E-A00222 07	104
3901A-B30 S	75	3901E-A00120 07	103	3901E-A00222 21	104
3901A-B30 S2	75	3901E-A00120 21	103	3901E-A00222 22	104
3901A-B30 SH	379	3901E-A00120 22	103	3901E-A00222 24	104
3901A-B31 B	76	3901E-A00120 24	103	3901E-A00222 25	104
3901A-B31 C	76	3901E-A00120 25	103	3901E-A00941 B	361
3901A-B31 D	76	3901E-A00121 01	104	3901E-A00941 C	361
3901A-B31 DH	379	3901E-A00121 03	104	3901E-A00941 H5	361
3901A-B31 H	76	3901E-A00121 04	104	3901E-A00941 Z1	361
3901A-B31 N	76	3901E-A00121 07	104	3901E-A00942 B	361

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
3901E-A00942 C	361	N 3901F-A00140 26	119	3901F-A50130 54	121
3901E-A00942 H5	361	3901F-A00140 32	119	3901F-A50131 50	121
3901E-A00942 Z1	361	3901F-A00140 33	119	3901F-A50131 51	121
3901F-A00110 01	119	3901F-A00140 33H	382	3901F-A50131 52	121
3901F-A00110 03	119	3901F-A00140 34	119	3901F-A50131 53	121
3901F-A00110 08	119	N 3901F-A00140 36	119	3901F-A50131 54	121
3901F-A00110 08H	381	3901F-A00141 01	120	3901F-A50140 50	121
N 3901F-A00110 26	119	3901F-A00141 03	120	3901F-A50140 51	121
3901F-A00110 32	119	3901F-A00141 08	120	3901F-A50140 52	121
3901F-A00110 33	119	3901F-A00141 08H	382	3901F-A50140 53	121
3901F-A00110 33H	381	N 3901F-A00141 26	120	3901F-A50140 54	121
3901F-A00110 34	119	3901F-A00141 32	120	3901G-A00010 B1	50
N 3901F-A00110 36	119	3901F-A00141 33	120	3901G-A00010 C1	50
3901F-A00120 01	119	3901F-A00141 33H	382	3901G-A00010 C2	50
3901F-A00120 03	119	3901F-A00141 34	120	3901G-A00010 D1	50
3901F-A00120 08	119	N 3901F-A00141 36	120	3901G-A00010 H1	50
3901F-A00120 08H	381	3901F-A00150 01	119	3901G-A00010 S1	50
N 3901F-A00120 26	119	3901F-A00150 03	119	3901G-A00020 B1	50
3901F-A00120 32	119	3901F-A00150 08	119	3901G-A00020 C1	50
3901F-A00120 33	119	3901F-A00150 08H	382	3901G-A00020 C2	50
3901F-A00120 33H	381	N 3901F-A00150 26	119	3901G-A00020 D1	50
3901F-A00120 34	119	3901F-A00150 32	119	3901G-A00020 H1	50
N 3901F-A00120 36	119	3901F-A00150 33	119	3901G-A00020 S1	50
3901F-A00121 01	120	3901F-A00150 33H	382	3901G-A00030 B1	50
3901F-A00121 03	120	3901F-A00150 34	119	3901G-A00030 C1	50
3901F-A00121 08	120	N 3901F-A00150 36	119	3901G-A00030 C2	50
3901F-A00121 08H	382	3901F-A00222 01	120	3901G-A00030 D1	50
N 3901F-A00121 26	120	3901F-A00222 03	120	3901G-A00030 H1	50
3901F-A00121 32	120	3901F-A00222 08	120	3901G-A00030 S1	50
3901F-A00121 33	120	3901F-A00222 32	120	3901G-A00040 B1	50
3901F-A00121 33H	382	3901F-A00222 33	120	3901G-A00040 C1	50
3901F-A00121 34	120	N 3901F-A00222 34	120	3901G-A00040 C2	50
N 3901F-A00121 36	120	3901F-A00941 B	363	3901G-A00040 D1	50
3901F-A00130 01	119	3901F-A00941 G	363	3901G-A00040 H1	50
3901F-A00130 03	119	3901F-A00941 K3	363	3901G-A00040 S1	50
3901F-A00130 08	119	3901F-A00942 B	363	3901J-A00010 B1	51
3901F-A00130 08H	381	3901F-A00942 G	363	3901J-A00010 C1	51
N 3901F-A00130 26	119	3901F-A00942 K3	363	3901J-A00010 C2	51
3901F-A00130 32	119	3901F-A50110 50	121	N 3901J-A00010 C3	51
3901F-A00130 33	119	3901F-A50110 51	121	N 3901J-A00010 R3	51
3901F-A00130 33H	381	3901F-A50110 52	121	3901J-A00010 S1	51
3901F-A00130 34	119	3901F-A50110 53	121	3901J-A00020 B1	51
N 3901F-A00130 36	119	3901F-A50110 54	121	3901J-A00020 C1	51
3901F-A00131 01	120	3901F-A50120 50	121	3901J-A00020 C2	51
3901F-A00131 03	120	3901F-A50120 51	121	N 3901J-A00020 C3	51
3901F-A00131 08	120	3901F-A50120 52	121	N 3901J-A00020 R3	51
3901F-A00131 08H	382	3901F-A50120 53	121	3901J-A00020 S1	51
N 3901F-A00131 26	120	3901F-A50120 54	121	3901J-A00030 B1	51
3901F-A00131 32	120	3901F-A50121 50	121	3901J-A00030 C1	51
3901F-A00131 33	120	3901F-A50121 51	121	3901J-A00030 C2	51
3901F-A00131 33H	382	3901F-A50121 52	121	N 3901J-A00030 C3	51
3901F-A00131 34	120	3901F-A50121 53	121	N 3901J-A00030 R3	51
N 3901F-A00131 36	120	3901F-A50121 54	121	3901J-A00030 S1	51
3901F-A00140 01	119	3901F-A50130 50	121	3901J-A00040 B1	51
3901F-A00140 03	119	3901F-A50130 51	121	3901J-A00040 C1	51
3901F-A00140 08	119	3901F-A50130 52	121	3901J-A00040 C2	51
3901F-A00140 08H	382	3901F-A50130 53	121	N 3901J-A00040 C3	51

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 3901J-A00040 R3	51	3901M-A00150 44	91	3916-22221	29
3901J-A00040 S1	51	3902A-A001 B	72	3916-22330	30
3901J-A00050 B1	51	3902A-A001 C	72	3916-23330	399
3901J-A00050 C1	51	3902A-A001 D	72, 378	3916-62220	30
3901J-A00050 C2	51	3902A-A001 H	72	3917U-A00050	28
N 3901J-A00050 C3	51	3902A-A001 N	72	3917U-A00051	28
N 3901J-A00050 R3	51	3902A-A001 R2	72	3917U-A00052	28
3901J-A00050 S1	51	3902A-A001 S	72, 378	3917U-A00053	28
3901M-A00110 01	90	3902A-A001 S2	72	3917U-A00200	28
3901M-A00110 03	90	3902E-A00001 01	99, 116	3932-20062 B	366
3901M-A00110 08	90	3902E-A00001 03	99, 116	3932-20062 D	366
3901M-A00110 35	90	3902E-A00001 04	99	3932-20062 H	366
3901M-A00110 36	90	3902E-A00001 07	99	3932-20062 S	366
3901M-A00110 37	90	3902E-A00001 08	116	3938A-A106 B	71
3901M-A00110 41	90	3902E-A00001 08H	381	3938A-A106 C	71
3901M-A00110 42	90	3902E-A00001 21	99	3938A-A106 D	71
3901M-A00110 43	90	3902E-A00001 22	99	3938A-A106 H	71
3901M-A00110 44	90	3902E-A00001 24	99	3938A-A106 N	71
3901M-A00120 01	90	3902E-A00001 25	99	3938A-A106 R2	71
3901M-A00120 03	90	N 3902E-A00001 26	116	3938A-A106 S	71
3901M-A00120 08	90	3902E-A00001 32	116	3938A-A106 S2	71
3901M-A00120 35	90	3902E-A00001 33	116	3938C-A102 B1	36
3901M-A00120 36	90	3902E-A00001 33H	381	3938E-A00025 01	99, 116
3901M-A00120 37	90	3902E-A00001 34	116	3938E-A00025 03	99, 116
3901M-A00120 41	90	N 3902E-A00001 36	116	3938E-A00025 04	99
3901M-A00120 42	90	3902G-A00001 B1	47	3938E-A00025 07	99
3901M-A00120 43	90	3902G-A00001 C1	47	3938E-A00025 08	116
3901M-A00120 44	90	3902G-A00001 C2	47	3938E-A00025 21	99
3901M-A00130 01	90	3902G-A00001 D1	47	3938E-A00025 22	99
3901M-A00130 03	90	3902G-A00001 H1	47	3938E-A00025 24	99
3901M-A00130 08	90	3902G-A00001 S1	47	3938E-A00025 25	99
3901M-A00130 35	90	3902M-A00001 03	88	N 3938E-A00025 26	116
3901M-A00130 36	90	3902M-A00001 08	88	3938E-A00025 32	116
3901M-A00130 37	90	3902M-A00001 36	88	3938E-A00025 33	116
3901M-A00130 41	90	3902M-A00001 37	88	3938E-A00025 34	116
3901M-A00130 42	90	3902M-A00001 61	88	N 3938E-A00025 36	116
3901M-A00130 43	90	3903N-A04540 B	369	3938G-A00034 B1	47
3901M-A00130 44	90	3903N-A04540 M	369	3938G-A00034 C1	47
3901M-A00140 01	91	3903N-A04540 S	369	3938G-A00034 C2	47
3901M-A00140 03	91	3903N-C03540 B	370	3938G-A00034 D1	47
3901M-A00140 08	91	3903N-C03540 M	370	3938G-A00034 H1	47
3901M-A00140 35	91	3903N-C03540 S	370	3938G-A00034 S1	47
3901M-A00140 36	91	3903N-C05540 B	369	3938M-A00034 03	88
3901M-A00140 37	91	3903N-C05540 M	369	3938M-A00034 61	88
3901M-A00140 41	91	3903N-C05540 S	369	39563-13	399
3901M-A00140 42	91	3903N-C06541 B	369	39563-23	399
3901M-A00140 43	91	3903N-C06541 M	369	5011-A3303	186
3901M-A00140 44	91	3903N-C06541 S	369	5011-A3503	186
3901M-A00150 01	91	3914-00169 B1	404	5011-A3607	186
3901M-A00150 03	91	3914-00189 B1	404	5011-A3610	186
3901M-A00150 08	91	N 3916-05443	29	5011-A3614	186
3901M-A00150 35	91	N 3916-05444	29	5011A-A00300 B	187
3901M-A00150 36	91	N 3916-05445	29	5011A-A00300 C	187
3901M-A00150 37	91	N 3916-10444	29	5011A-A00300 D	187
3901M-A00150 41	91	3916-12221	29	5011A-A00300 H	187
3901M-A00150 42	91	3916-12222	29	5011A-A00300 N	187
3901M-A00150 43	91	3916-12223	29	5011A-A00300 R2	187

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5011A-A00300 S	187	5013A-A00252 B	191	5013E-A00252 24	192
5011A-A00300 S2	187	5013A-A00252 C	191	5013E-A00252 32	192
5011C-A200 B1	186	5013A-A00252 D	191	5013E-A00252 33	192
5011C-A200 D2	186	5013A-A00252 N	191	5013E-A00252 34	192
5011C-A200 H3	186	5013A-A00252 S	191	▼ 5013E-A00253 01	297
5011C-A201 B1	186	5013C-A00213 B1	189	▼ 5013E-A00253 03	297
5011C-A201 D2	186	5013C-A00213 D2	189	▼ 5013E-A00253 04	297
5011C-A201 H3	186	5013C-A00213 H3	189	▼ 5013E-A00253 07	297
5011E-A00300 01	187	5013C-A00215 B1	189	▼ 5013E-A00253 08	297
5011E-A00300 03	187	5013C-A00215 D2	189	▼ 5013E-A00253 21	297
5011E-A00300 04	187	5013C-A00215 H3	189	▼ 5013E-A00253 22	297
5011E-A00300 07	187	5013E-A00213 01	190	▼ 5013E-A00253 24	297
5011E-A00300 08	187	5013E-A00213 03	190	▼ 5013E-A00253 25	297
5011E-A00300 21	187	5013E-A00213 04	190	▼ 5013E-A00253 32	297
5011E-A00300 22	187	5013E-A00213 07	190	▼ 5013E-A00253 33	297
5011E-A00300 24	187	5013E-A00213 08	190	▼ 5013E-A00253 34	297
5011E-A00300 25	187	5013E-A00213 21	190	5013G-A00213 B1	189
▣ 5011E-A00300 26	187	5013E-A00213 22	190	5013G-A00213 C1	189
5011E-A00300 32	187	5013E-A00213 24	190	5013G-A00213 C2	189
5011E-A00300 33	187	5013E-A00213 25	190	5013G-A00213 D1	189
5011E-A00300 34	187	▣ 5013E-A00213 26	190	5013G-A00213 H1	189
▣ 5011E-A00300 36	187	5013E-A00213 32	190	5013G-A00213 S1	189
5011G-A00300 B1	186	5013E-A00213 33	190	5013U-A00103	189
5011G-A00300 C1	186	5013E-A00213 34	190	5013U-A00105	189
5011G-A00300 C2	186	▣ 5013E-A00213 36	190	▼ 5013U-A00113	189
5011G-A00300 D1	186	5013E-A00215 01	190	▼ 5013U-A00115	189
5011G-A00300 H1	186	5013E-A00215 03	190	5013U-A00151	191
5011G-A00300 S1	186	5013E-A00215 04	190	5013U-A00152	191
5011K-C00403	126	5013E-A00215 07	190	▼ 5013U-A00153	294
5011K-C00403 50	126	5013E-A00215 08	190	▣ 5014A-A00040 B	195
5011K-C00403 52	126	5013E-A00215 21	190	▣ 5014A-A00040 C	195
5011M-A00300 03	187	5013E-A00215 22	190	▣ 5014A-A00040 D	195
5011M-A00300 08	187	5013E-A00215 24	190	▣ 5014A-A00040 H	195
5011M-A00300 36	187	5013E-A00215 25	190	▣ 5014A-A00040 N	195
5011M-A00300 37	187	▣ 5013E-A00215 26	190	▣ 5014A-A00040 R2	195
5011M-A00300 61	187	5013E-A00215 32	190	▣ 5014A-A00040 S	195
5013A-A00213 B	189	5013E-A00215 33	190	▣ 5014A-A00040 S2	195
5013A-A00213 C	189	5013E-A00215 34	190	5014A-A00410 B	71, 203
5013A-A00213 D	189	▣ 5013E-A00215 36	190	5014A-A00410 C	71, 203
5013A-A00213 H	189	5013E-A00251 01	191	5014A-A00410 D	71, 203
5013A-A00213 N	189	5013E-A00251 03	191	5014A-A00410 H	71, 203
5013A-A00213 R2	189	5013E-A00251 04	191	5014A-A00410 N	71, 203
5013A-A00213 S	189	5013E-A00251 07	191	5014A-A00410 R2	71, 203
5013A-A00213 S2	189	5013E-A00251 08	191	5014A-A00410 S	71, 203
5013A-A00215 B	190	5013E-A00251 21	191	5014A-A00410 S2	71, 203
5013A-A00215 C	190	5013E-A00251 22	191	5014A-A00420 B	203
5013A-A00215 D	190	5013E-A00251 24	191	5014A-A00420 C	203
5013A-A00215 H	190	5013E-A00251 32	191	5014A-A00420 D	203
5013A-A00215 N	190	5013E-A00251 33	191	5014A-A00420 H	203
5013A-A00215 R2	190	5013E-A00251 34	191	5014A-A00420 N	203
5013A-A00215 S	190	5013E-A00252 01	192	5014A-A00420 R2	203
5013A-A00215 S2	190	5013E-A00252 03	192	5014A-A00420 S	203
5013A-A00251 B	191	5013E-A00252 04	192	5014A-A00420 S2	203
5013A-A00251 C	191	5013E-A00252 07	192	▣ 5014A-A02018 B	200
5013A-A00251 D	191	5013E-A00252 08	192	▣ 5014A-A02018 C	200
5013A-A00251 N	191	5013E-A00252 21	192	▣ 5014A-A02018 D	200
5013A-A00251 S	191	5013E-A00252 22	192	▣ 5014A-A02018 H	200

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 5014A-A02018 N	200	N 5014E-A00400 26	115, 204	5015E-A00200 22	95, 215
N 5014A-A02018 R2	200	5014E-A00400 32	115, 204	5015E-A00200 24	95, 215
N 5014A-A02018 S	200	5014E-A00400 33	115, 204	N 5015E-A00200 26	112, 215
N 5014A-A02018 S2	200	5014E-A00400 34	115, 204	5015E-A00200 32	112, 215
5014A-A03012	193	N 5014E-A00400 36	115, 204	5015E-A00200 33	112, 215
5014A-A03024	193	5014E-A00420 01	203	5015E-A00200 34	112, 215
5014A-A100 B	200	5014E-A00420 03	203	N 5015E-A00200 36	112, 215
5014A-A100 C	200	5014E-A00420 04	203	5016A-A00070 B	71
5014A-A100 D	200	5014E-A00420 07	203	5016A-A00070 C	71
5014A-A100 H	200	5014E-A00420 08	203	5016A-A00070 D	71
5014A-A100 N	200	5014E-A00420 21	203	5016A-A00070 H	71
5014A-A100 R2	200	5014E-A00420 22	203	5016A-A00070 N	71
5014A-A100 S	200	5014E-A00420 24	203	5016A-A00070 R2	71
5014A-A100 S2	200	N 5014E-A00420 26	203	5016A-A00070 S	71
5014A-A2206	199	5014E-A00420 32	203	5016A-A00070 S2	71
5014A-B1017	197	5014E-A00420 33	203	5016E-A00050 01	204
5014A-B1018	198	5014E-A00420 34	203	5016E-A00050 03	204
5014A-B1020	198	N 5014E-A00420 36	203	5016E-A00070 01	99, 115, 296
5014A-B1026	198	5014E-A02206	200	5016E-A00070 03	99, 115, 296
N 5014A-B1030	198	5014E-A03012	193	5016E-A00070 04	99, 296
N 5014E-A00040 01	195	5014E-A03024	193	5016E-A00070 07	99, 296
N 5014E-A00040 03	195	5014E-B01017	199	5016E-A00070 08	115, 296
N 5014E-A00040 04	195	5014E-B01018	199	5016E-A00070 21	99, 296
N 5014E-A00040 07	195	5014E-B01020	200	5016E-A00070 22	99, 296
N 5014E-A00040 08	195	5014G-A01018 B1	200	5016E-A00070 24	99, 296
N 5014E-A00040 21	195	5014G-A01018 C1	200	5016E-A00070 25	99, 296
N 5014E-A00040 22	195	5014G-A01018 C2	200	N 5016E-A00070 26	115, 296
N 5014E-A00040 24	195	5014G-A01018 D1	200	5016E-A00070 32	115, 296
N 5014E-A00040 25	195	5014G-A01018 H1	200	5016E-A00070 33	115, 296
N 5014E-A00040 26	195	5014G-A01018 S1	200	5016E-A00070 34	115, 296
N 5014E-A00040 32	195	5014K-C01018	126	N 5016E-A00070 36	115, 296
N 5014E-A00040 33	195	5014K-C01018 50	126	5016E-A00090 01	99, 115, 296
N 5014E-A00040 34	195	5014K-C01018 52	126	5016E-A00090 03	99, 115, 296
N 5014E-A00040 36	195	5014M-A00100 03	201	5016E-A00090 04	99, 296
5014E-A00100 01	201	5014M-A00100 08	201	5016E-A00090 07	99, 296
5014E-A00100 03	201	5014M-A00100 36	201	5016E-A00090 08	115, 296
5014E-A00100 04	201	5014M-A00100 37	201	5016E-A00090 21	99, 296
5014E-A00100 07	201	5014M-A00100 61	201	5016E-A00090 22	99, 296
5014E-A00100 08	201	5014M-A02206	199	5016E-A00090 24	99, 296
5014E-A00100 21	201	5014M-A03012	193	5016E-A00090 25	99, 296
5014E-A00100 22	201	5014M-A03024	193	N 5016E-A00090 26	115, 296
5014E-A00100 24	201	5014M-A11018 01	202	5016E-A00090 32	115, 296
5014E-A00100 25	201	5014M-A11018 03	202	5016E-A00090 33	115, 296
N 5014E-A00100 26	201	5014M-A11018 41	202	5016E-A00090 34	115, 296
5014E-A00100 32	201	5014M-A11018 42	202	N 5016E-A00090 36	115, 296
5014E-A00100 33	201	5014M-A11018 43	202	5016E-B1	204
N 5014E-A00100 34	201	5014M-A11018 44	202	5016G-A00070 B1	46
5014E-A00100 36	201	5014M-A11018 61	202	5016G-A00070 C1	46
5014E-A00400 01	98, 115, 204	5014M-B01017	199	5016G-A00070 C2	46
5014E-A00400 03	98, 115, 204	5014M-B01018	199	5016G-A00070 D1	46
5014E-A00400 04	98, 204	5014M-B01020	199	5016G-A00070 H1	46
5014E-A00400 07	98, 204	5015E-A00200 01	95, 112, 215	5016G-A00070 S1	46
5014E-A00400 08	115, 204	5015E-A00200 03	95, 112, 215	5016M-A00070 03	87, 295
5014E-A00400 21	98, 204	5015E-A00200 04	95, 215	5016M-A00070 08	87, 295
5014E-A00400 22	98, 204	5015E-A00200 07	95, 215	5016M-A00070 36	87, 295
5014E-A00400 24	98, 204	5015E-A00200 08	112, 215	5016M-A00070 37	87, 295
5014E-A00400 25	98, 204	5015E-A00200 21	95, 215	5016M-A00070 61	87, 295



Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5016M-A00090 03	87, 295	5512F-C02359 34	117	5513E-C02357 22	100
5016M-A00090 08	87, 295	5512F-C03459 01	392	5513E-C02357 24	100
5016M-A00090 36	87, 295	5512F-C03459 03	392	5513E-C02357 25	100
5016M-A00090 37	87, 295	5512F-C03459 08	392	5513F-C02357 01	116
5016M-A00090 61	87, 295	N 5512F-C03459 26	392	5513F-C02357 03	116
V 5093U-A00133	189	5512F-C03459 32	392	5513F-C02357 08	116
5323-23 B	414	5512F-C03459 33	392	5513F-C02357 08H	381
5323-23 C	414	5512F-C03459 34	392	N 5513F-C02357 26	116
5323-23 D	414	N 5512F-C03459 36	392	5513F-C02357 32	116
5323-23 N	414	5512G-C02249 B1	49	5513F-C02357 33	116
5323-23 S	414	5512G-C02249 C1	49	5513F-C02357 33H	381
5512-2249 B1	35	5512G-C02249 C2	49	5513F-C02357 34	116
5512-2249 D2	35	5512G-C02249 D1	49	N 5513F-C02357 36	116
5512-2249 H3	35	5512G-C02249 H1	49	5513J-C02357 B1	49
5512A-2349 B	73	5512G-C02249 S1	49	N 5513J-C02357 B1C1	49
5512A-2349 C	73	5512G-C02349 B1	49	N 5513J-C02357 B1C2	49
5512A-2349 D	73	5512G-C02349 C1	49	N 5513J-C02357 B1C3	49
5512A-2349 H	73	5512G-C02349 C2	49	N 5513J-C02357 B1R3	49
5512A-2349 R2	73	5512G-C02349 D1	49	N 5513J-C02357 B1S1	49
5512A-2349 S	73	5512G-C02349 H1	49	V 5513J-C02357 C1	49
5512A-2349 S2	73	5512G-C02349 S1	49	V 5513J-C02357 C2	49
5512A-2359 B	73	5512J-C02259 B1	49	V 5513J-C02357 D1	49
5512A-2359 C	73	V 5512J-C02259 C1	49	V 5513J-C02357 H1	49
5512A-2359 D	73	V 5512J-C02259 C2	49	V 5513J-C02357 S1	49
5512A-2359 H	73	V 5512J-C02259 D1	49	5513M-C02357 01	89
5512A-2359 R2	73	V 5512J-C02259 H1	49	5513M-C02357 03	89
5512A-2359 S	73	V 5512J-C02259 S1	49	5513M-C02357 41	89
5512A-2359 S2	73	5512J-C03459 B1	390	5513M-C02357 42	89
5512A-3459 B	391	5512J-C03459 C1	390	5513M-C02357 43	89
5512A-3459 C	391	5512J-C03459 C2	390	5513M-C02357 44	89
5512A-3459 D	391	5512J-C03459 D1	390	5513M-C02357 61	89
5512A-3459 R2	391	5512J-C03459 H1	390	N 5513M-C02357 71	89
5512A-3459 S	391	5512J-C03459 S1	390	N 5513M-C02357 72	89
5512A-3459 S2	391	5512M-C03459 01	391	N 5513M-C02357 73	89
5512C-2349 B1	35	5512M-C03459 03	391	N 5513M-C02357 74	89
5512C-2349 D2	35	5512M-C03459 41	391	5515N-C05521 B	370, 373
5512C-2349 H3	35	5512M-C03459 42	391	5515N-C05521 M	370, 373
5512E-C02359 01	100	5512M-C03459 43	391	5515N-C05521 S	370, 373
5512E-C02359 03	100	5512M-C03459 44	391	5515N-C05522 B	370, 373
5512E-C02359 04	100	5512M-C03459 61	391	5515N-C05522 M	370, 373
5512E-C02359 07	100	5513A-C02357 B	73	5515N-C05522 S	370, 373
5512E-C02359 21	100	5513A-C02357 C	73	5515N-C05523 B	370, 373
5512E-C02359 22	100	5513A-C02357 D	73, 378	5515N-C05523 M	370, 373
5512E-C02359 24	100	5513A-C02357 H	73	5515N-C05523 S	370, 373
5512E-C02359 25	100	5513A-C02357 N	73	5515N-C05524 B	370, 373
5512E-C03459 01	392	5513A-C02357 R2	73	5515N-C05524 M	370, 373
5512E-C03459 03	392	5513A-C02357 S	73, 378	5515N-C05524 S	370, 373
5512E-C03459 04	392	5513A-C02357 S2	73	5515N-C05525 B	370, 373
5512E-C03459 07	392	5513B-C0235792	61	5515N-C05525 M	370, 373
5512E-C03459 21	392	5513B-C0235793	61	5515N-C05525 S	370, 373
5512E-C03459 22	392	5513B-C0235794	61	5515N-C05526 B	370, 373
5512E-C03459 24	392	5513B-C0235795	61	5515N-C05526 M	370, 373
5512F-C02359 01	117	5513E-C02357 01	100	5515N-C05526 S	370, 373
5512F-C02359 03	117	5513E-C02357 03	100	5515N-C05751	373
5512F-C02359 08	117	5513E-C02357 04	100	5515N-C05752	373
5512F-C02359 32	117	5513E-C02357 07	100	5515N-C05753	373
5512F-C02359 33	117	5513E-C02357 21	100	5515N-C05754	373

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5515N-C05755	373	N 5518-3929 H	393	5518E-A02999 33	363
5515N-C05756	373	5518-3929 S	393	5518E-A03459 01	391, 392
5515N-C05761	373	5518-3969 B	393	5518E-A03459 03	391, 392
5515N-C05762	373	5518-3969 D	393	5518E-A03459 04	391
5515N-C05763	373	N 5518-3969 H	393	5518E-A03459 07	391
5515N-C05764	373	5518-3969 S	393	5518E-A03459 08	392
5515N-C05765	373	5518A-2999 B	359	5518E-A03459 21	391
5515N-C05766	373	5518A-2999 C	359	5518E-A03459 22	391
5517-2310 B	400, 449	5518A-2999 D	359	5518E-A03459 24	391
5517-2310 H	400, 449	5518A-2999 H	359	N 5518E-A03459 26	392
5517-2310 N	400	5518A-2999 R2	359	5518E-A03459 32	392
5517-2310 P	400, 449	5518A-2999 S	359	5518E-A03459 33	392
5517-2310 R	400	5518A-2999 S2	359	5518E-A03459 34	392
5517-2310 S	400	5518A-A2349 B	72	N 5518E-A03459 36	392
5517-2310 Y	400, 449	5518A-A2349 C	72	5518E-A03499 01	391, 392
5517-2310 Z	400, 449	5518A-A2349 D	72	5518E-A03499 03	391, 392
5517-2312 B	400, 449	5518A-A2349 R2	72	5518E-A03499 04	391
5517-2312 H	400, 449	5518A-A2349 S	72	5518E-A03499 07	391
5517-2312 N	400	5518A-A2349 S2	72	5518E-A03499 08	392
5517-2312 P	400, 449	5518A-A2359 B	72	5518E-A03499 21	391
5517-2312 R	400	5518A-A2359 C	72	5518E-A03499 22	391
5517-2312 S	400	5518A-A2359 D	72	5518E-A03499 24	391
5517-2312 Y	400, 449	5518A-A2359 R2	72	N 5518E-A03499 26	392
5517-2312 Z	400, 449	5518A-A2359 S	72	5518E-A03499 32	392
5517-2389 B1	35	5518A-A2359 S2	72	5518E-A03499 33	392
5517-2389 D2	35	5518A-A3449 BX	390	5518E-A03499 34	392
5517-2389 H3	35	5518A-A3449 CX	390	N 5518E-A03499 36	392
5518-2029 B	366	5518A-A3449 DX	390	5518G-A02349 B1	47
5518-2029 D	366	5518A-A3449 R2X	390	5518G-A02349 C1	47
5518-2029 H	366	5518A-A3449 S2X	390	5518G-A02349 C2	47
5518-2029 S	366	5518A-A3449 SX	390	5518G-A02349 D1	47
5518-2069 B	366	5518A-A3459 BX	391	5518G-A02349 H1	47
5518-2069 D	366	5518A-A3459 CX	391	5518G-A02349 R1	47
5518-2069 H	366	5518A-A3459 DX	391	5518G-A02349 S1	47
5518-2069 S	366	5518A-A3459 R2X	391	5518G-A02352 B1	47
5518-2750	372	5518A-A3459 S2X	391	5518G-A02352 C1	47
5518-2760	372	5518A-A3459 SX	391	5518G-A02352 C2	47
5518-2790	372	5518A-A3499 BX	391	5518G-A02352 D1	47
5518-2929 B	366	5518A-A3499 CX	391	5518G-A02352 H1	47
5518-2929 D	366	5518A-A3499 DX	391	5518G-A02352 S1	47
5518-2929 H	366	5518A-A3499 R2X	391	5518G-A02359 B1	47
5518-2929 S	366	5518A-A3499 S2X	391	5518G-A02359 C1	47
5518-2969 B	366	5518A-A3499 SX	391	5518G-A02359 C2	47
5518-2969 D	366	5518D-A2349 B	448	5518G-A02359 D1	47
5518-2969 H	366	5518D-A2349 H	448	5518G-A02359 H1	47
5518-2969 S	366	V 5518D-A2349 M2	448	5518G-A02359 R1	47
5518-3029 B	393	5518D-A2349 P	448	5518G-A02359 S1	47
5518-3029 D	393	5518D-A2349 Y	448	5518G-A02989 B	358
N 5518-3029 H	393	5518D-A2349 Z	448	5518G-A02989 B1	358
5518-3029 S	393	5518E-A02359 01	100, 116	5518G-A02989 C2	358
5518-3069 B	393	5518E-A02359 03	100, 116	5518G-A03459 B1	390
5518-3069 D	393	5518E-A02999 01	361, 363	5518G-A03459 C1	390
N 5518-3069 H	393	5518E-A02999 03	361, 363	5518G-A03459 C2	390
5518-3069 S	393	5518E-A02999 08	363	5518G-A03459 D1	390
5518-3750	394	5518E-A02999 21	361	5518G-A03459 H1	390
5518-3929 B	393	5518E-A02999 22	361	5518G-A03459 S1	390
5518-3929 D	393	5518E-A02999 25	361	5518G-C02349 B1	43

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5518G-C02349 C1	43	5519B-A0234722G	154	5519E-A02357 21	100
5518G-C02349 C2	43	5519B-A0234724G	154	5519E-A02357 22	100
5518G-C02349 D1	43	5519B-A02347260	154	5519E-A02357 24	100, 101
5518G-C02349 H1	43	5519B-A02347266	154	5519E-A02357 25	100
5518G-C02349 S1	43	5519B-A02357 B	448	N 5519E-A02357 26	116
5518M-A03459 01	391	5519B-A02357 H	448	5519E-A02357 32	116
5518M-A03459 41	391	V 5519B-A02357 M2	448	5519E-A02357 33	116
5518M-A03459 42	391	5519B-A02357 P	448	5519E-A02357 33H	381
5518M-A03459 43	391	5519B-A02357 Y	448	5519E-A02357 34	116
5518M-A03459 44	391	5519B-A02357 Z	448	N 5519E-A02357 36	116
5518M-A03459 61	391	5519B-A0235722G	154	5519E-A02397 01	100, 116
5518N-C02510 B	369	5519B-A0235724G	154	5519E-A02397 03	100, 116
5518N-C02510 M	369	5519B-A02357260	154	5519E-A02397 04	100
5518N-C02510 S	369	5519B-A02357266	154	5519E-A02397 07	100
5518N-C02540 B	369	5519B-A0235772	163	5519E-A02397 08	116
5518N-C02540 M	369	5519B-A0235774	163	5519E-A02397 08H	381
5518N-C02540 S	369	5519B-A02357774	163	5519E-A02397 21	100
5518N-C02542 B	369	5519B-A02357775	163	5519E-A02397 22	100
5518N-C02542 M	369	5519B-A02357783	163	5519E-A02397 24	100
5518N-C02542 S	369	5519B-A0235779	163	5519E-A02397 25	100
5518N-C03510 B	393	5519B-A02357803	144	N 5519E-A02397 26	116
5518N-C03510 M	393	5519B-A0235781	133, 144	5519E-A02397 32	116
5518N-C03510 S	393	5519B-A02357815	144	5519E-A02397 33	116
5518N-C03540 B	393	5519B-A0235782	133, 144	5519E-A02397 33H	381
5518N-C03540 M	393	5519B-A0235783	133	5519E-A02397 34	116
5518N-C03540 S	393	5519B-A0235784	133, 144	N 5519E-A02397 36	116
5519A-A02352 B	72	5519B-A02357866	133	5519K-C02347	126
5519A-A02352 C	72	5519B-A02357884	133	5519K-C02347 50	126
5519A-A02352 D	72	5519B-A02357885	133	5519K-C02347 52	126
5519A-A02352 H	72	5519B-A02387 B	448	5519M-A02352 01	88
5519A-A02352 N	72	V 5519B-A02387 M2	448	5519M-A02352 41	88
5519A-A02352 R2	72	5519B-A02387 P	448	5519M-A02352 42	88
5519A-A02352 S	72	5519B-A02387 Y	448	5519M-A02352 43	88
5519A-A02352 S2	72	5519B-A02387 Z	448	5519M-A02352 44	88
5519A-A02357 B	72, 449	5519E-A02352 01	100, 116	5519M-A02352 61	88
5519A-A02357 C	72	5519E-A02352 03	100, 116	5519M-A02357 01	88
5519A-A02357 D	72, 378	5519E-A02352 04	100	5519M-A02357 41	88
5519A-A02357 H	72, 449	5519E-A02352 07	100	5519M-A02357 42	88
5519A-A02357 N	72	5519E-A02352 08	116	5519M-A02357 43	88
5519A-A02357 R2	72	5519E-A02352 21	100	5519M-A02357 44	88
5519A-A02357 S	72, 378	5519E-A02352 22	100	5519M-A02357 61	88
5519A-A02357 S2	72	5519E-A02352 24	100	5519M-A02357 71	88
5519A-A02357 Z	449	5519E-A02352 25	100	5519M-A02357 72	88
5519A-A02397 B	72	N 5519E-A02352 26	116	5519M-A02357 73	88
5519A-A02397 C	72	5519E-A02352 32	116	5519M-A02357 74	88
5519A-A02397 D	72, 378	5519E-A02352 33	116	5521B-A0234792	60
5519A-A02397 H	72	5519E-A02352 34	116	5521B-A0234794	60
5519A-A02397 N	72	N 5519E-A02352 36	116	5521B-A0235792	60
5519A-A02397 R2	72	5519E-A02357 01	100, 116	5521B-A0235793	60
5519A-A02397 S	72, 378	5519E-A02357 03	100, 116	5521B-A0235794	60
5519A-A02397 S2	72	5519E-A02357 04	100	5521B-A0235795	60
5519B-A02347 B	448	5519E-A02357 07	100	5525-C00100 B	387
5519B-A02347 H	448	5519E-A02357 08	116	5525N-C02347 B	386
V 5519B-A02347 M2	448	5519E-A02357 08H	381	5525N-C02347 H	386
5519B-A02347 P	448	5519E-A02357 10	101, 117	5525N-C02347 M	386
5519B-A02347 Y	448	5519E-A02357 13	101, 117	5525N-C02347 P	386
5519B-A02347 Z	448	5519E-A02357 14	101, 118	5525N-C02347 R1	386

Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana
5525N-C02347 Y	386	5530E-A67107 25	102	5583A-C02357 N	74
5525N-C02347 Z	386	N 5530E-A67107 26	119	5583A-C02357 R2	74
5525N-C02357 B	386	5530E-A67107 32	119	5583A-C02357 S	74
5525N-C02357 H	386	5530E-A67107 33	119	5583A-C02357 S2	74
5525N-C02357 M	386	5530E-A67107 34	119	5583E-C02357 01	101
5525N-C02357 P	386	N 5530E-A67107 36	119	5583E-C02357 03	101
5525N-C02357 R1	386	5530M-A67107 03	89	5583E-C02357 04	101
5525N-C02357 Y	386	5530M-A67107 08	89	5583E-C02357 07	101
5525N-C02357 Z	386	5530M-A67107 36	89	5583E-C02357 21	101
5525N-C05359 R1	386	5530M-A67107 37	89	5583E-C02357 22	101
5525U-A00100	46, 71, 87, 99, 115	5530M-A67107 61	89	5583E-C02357 24	101
5526A-A02359 B	74, 344	5534N-C02100 B	411	5583E-C02357 25	101
5526A-A02359 C	74, 344	5534N-C02100 N	411	5583F-C02357 01	117
5526A-A02379 B	74	5534N-C02100 S	411	5583F-C02357 03	117
5526A-A02379 C	74	5536-2154	411	5583F-C02357 08	117
5526E-A00379 01	102, 118, 345	5536-2159 H1	411	N 5583F-C02357 26	117
5526E-A00379 03	102, 118, 345	5536-2159 N	411	5583F-C02357 32	117
5526E-A00379 04	102, 345	5537-2004	411	5583F-C02357 33	117
5526E-A00379 07	102, 345	5537-2050	411	5583F-C02357 34	117
5526E-A00379 08	118, 345	5537-2054	411	N 5583F-C02357 36	117
5526E-A00379 21	102, 345	5537-206 B	411	5583M-C02357 01	89
5526E-A00379 22	102, 345	5537-206 H	411	5583M-C02357 03	89
5526E-A00379 24	102, 345	5537-206 N	411	5583M-C02357 41	89
5526E-A00379 25	102, 345	5537-206 P	411	5583M-C02357 42	89
N 5526E-A00379 26	118, 345	5538N-C01701 B	412	5583M-C02357 43	89
5526E-A00379 32	118, 345	5538N-C01701 S	412	5583M-C02357 44	89
5526E-A00379 33	118, 345	5538N-C01702 B	412	5583M-C02357 61	89
5526E-A00379 34	118, 345	5538N-C01702 S	412	5585N-C02357 B	386
N 5526E-A00379 36	118, 345	5538N-C01703 B	412	5585N-C02357 R1	386
5526G-A02359 B1	48, 344	5538N-C01703 S	412	5585N-C05359 R1	386
5526G-A02359 C1	48, 344	5538N-C01704 B	412	5588A-A2359B	449
5526G-A02379 B1	48, 344	5538N-C01704 S	412	5588B-A2349B	448
5526G-A02379 C1	48, 344	5538N-C01705 B	412	5588B-A2349H	448
5526N-C02300	346, 414	5538N-C01705 S	412	V 5588B-A2349M2	448
5526N-C26400 B	345, 364	5538N-C01706 B	412	5588B-A2349P	448
5526N-C26400 S	345, 364	5538N-C01706 S	412	5588B-A2349Y	448
5526N-C26459 B	346, 364	5543N-C02100 B	413	5588B-A2349Z	448
5526N-C26459 S	346, 364	5543N-C02100 N	413	5589A-A02357 B	73
5526N-C26479 B	346, 364	5543N-C02100 S	413	5589A-A02357 C	73
5526N-C26479 S	346, 364	5545-2004	413	5589A-A02357 D	73
5530B-A67030803	144	5546-2000	413	5589A-A02357 H	73
5530B-A6703081	133, 144	5546-2004	413	5589A-A02357 N	73
5530B-A67030815	144	5546N-C42331 B	413	5589A-A02357 R2	73
5530B-A6703082	133, 144	5546N-C42331 N	413	5589A-A02357 S	73
N 5530B-A6703083	133	5546N-C42351 B	413	5589A-A02357 S2	73
5530B-A6703084	133, 144	5546N-C42351 N	413	N 5589B-A02387 B	448
N 5530B-A67030866	133	N 5580N-C02357 B	386	N 5589B-A02387 H	448
N 5530B-A67030884	133	N 5580N-C02357 H	386	N 5589B-A02387 H	448
N 5530B-A67030885	133	N 5580N-C02357 M	386	V 5589B-A02387 M2	448
5530E-A67107 01	102, 119	N 5580N-C02357 P	386	5589B-A02387 P	448
5530E-A67107 03	102, 119	N 5580N-C02357 R1	386	5589B-A02387 Y	448
5530E-A67107 04	102	N 5580N-C02357 Y	386	5589B-A02387 Z	448
5530E-A67107 07	102	N 5580N-C02357 Z	386	5589B-A02387H	448
5530E-A67107 08	119	5583A-C02357 B	74	5589E-A02357 01	101, 117
5530E-A67107 21	102	5583A-C02357 C	74	5589E-A02357 03	101, 117
5530E-A67107 22	102	5583A-C02357 D	74	5589E-A02357 04	101
5530E-A67107 24	102	5583A-C02357 H	74	5589E-A02357 07	101

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5589E-A02357 08	117	N 5593B-C0235795	61	5598D-A2349B	448
5589E-A02357 21	101	5593E-C02357 01	101	5598D-A2349H	448
5589E-A02357 22	101	5593E-C02357 03	101	V 5598D-A2349M2	448
5589E-A02357 24	101	5593E-C02357 04	101	5598D-A2349P	448
5589E-A02357 25	101	5593E-C02357 07	101	5598D-A2349Y	448
N 5589E-A02357 26	117	5593E-C02357 21	101	5598D-A2349Z	448
5589E-A02357 32	117	5593E-C02357 22	101	5598E-A02999 01	361, 363
5589E-A02357 33	117	5593E-C02357 24	101	5598E-A02999 03	361, 363
5589E-A02357 34	117	5593E-C02357 25	101	5598E-A02999 08	363
N 5589E-A02357 36	117	5593F-C02357 01	117	5598E-A02999 21	361
5589M-A02357 01	89	5593F-C02357 03	117	5598E-A02999 22	361
5589M-A02357 41	89	5593F-C02357 08	117	5598E-A02999 25	361
5589M-A02357 42	89	N 5593F-C02357 26	117	5598E-A02999 33	363
5589M-A02357 43	89	5593F-C02357 32	117	5598G-A02349 B1	47
5589M-A02357 44	89	5593F-C02357 33	117	5598G-A02349 C1	47
5589M-A02357 61	89	5593F-C02357 34	117	5598G-A02349 C2	47
5592A-A2349B	74	N 5593F-C02357 36	117	5598G-A02349 D1	47
5592A-A2349C	74	5593J-C02357 B1	49	5598G-A02349 H1	47
5592A-A2349D	74	N 5593J-C02357 B1C1	49	5598G-A02349 R1	47
5592A-A2349H	74	N 5593J-C02357 B1C2	49	5598G-A02349 S1	47
5592A-A2349R2	74	N 5593J-C02357 B1C3	49	5599A-A02357 B	73, 449
5592A-A2349S	74	N 5593J-C02357 B1R3	49	5599A-A02357 C	73
5592A-A2349S2	74	N 5593J-C02357 B1S1	49	5599A-A02357 D	73
5592C-2349B1	35	5593M-C02357 01	89	5599A-A02357 H	73, 449
5592C-2349D2	35	5593M-C02357 03	89	5599A-A02357 N	73
5592C-2349H3	35	5593M-C02357 41	89	5599A-A02357 R2	73
5592E-C02359 01	101	5593M-C02357 42	89	5599A-A02357 S	73
5592E-C02359 03	101	5593M-C02357 43	89	5599A-A02357 S2	73
5592E-C02359 04	101	5593M-C02357 44	89	5599A-A02357 Z	449
5592E-C02359 07	101	5593M-C02357 61	89	5599B-A0235722G	154
5592E-C02359 21	101	5595N-C02357 B	386	5599B-A0235724G	154
5592E-C02359 22	101	5595N-C02357 R1	386	5599B-A02357260	154
5592E-C02359 24	101	5595N-C05359 R1	387	5599B-A02357266	154
5592E-C02359 25	101	5597-2389B1	35	5599B-A0235772	163
5592F-C02359 01	117	5597-2389D2	35	5599B-A0235774	163
5592F-C02359 03	117	5597-2389H3	35	5599B-A02357774	163
5592F-C02359 08	117	5598-2069 B	367	5599B-A02357775	163
5592F-C02359 32	117	5598-2069 D	367	5599B-A02357783	163
5592F-C02359 33	117	5598-2069 H	367	5599B-A0235779	163
5592F-C02359 34	117	5598-2069 S	367	5599B-A02357803	144
5592G-C02349 B1	49	5598-2929B	366	5599B-A0235781	133, 144
5592G-C02349 C1	49	5598-2929D	366	5599B-A02357815	144
5592G-C02349 C2	49	5598-2929H	366	5599B-A0235782	133, 144
5592G-C02349 D1	49	5598-2929S	366	5599B-A0235783	133
5592G-C02349 H1	49	5598A-2999B	360	5599B-A0235784	133, 144
5592G-C02349 S1	49	5598A-2999C	360	5599B-A02357866	133
5593A-C02357 B	73	5598A-2999D	360	5599B-A02357884	133
5593A-C02357 C	73	5598A-2999H	360	5599B-A02357885	133
5593A-C02357 D	73	5598A-2999R2	360	N 5599B-A0235792	60
5593A-C02357 H	73	5598A-2999S	360	N 5599B-A0235793	60
5593A-C02357 N	73	5598A-2999S2	360	N 5599B-A0235794	60
5593A-C02357 R2	73	5598A-A2349B	73	N 5599B-A0235795	60
5593A-C02357 S	73	5598A-A2349C	73	5599E-A02357 01	100, 117
5593A-C02357 S2	73	5598A-A2349D	73	5599E-A02357 03	100, 117
N 5593B-C0235792	61	5598A-A2349R2	73	5599E-A02357 04	100
N 5593B-C0235793	61	5598A-A2349S	73	5599E-A02357 07	100
N 5593B-C0235794	61	5598A-A2349S2	73	5599E-A02357 08	117

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
5599E-A02357 10	101, 118	6020-0-1390	131, 262	6117-0-0231	480
5599E-A02357 13	101, 118	6020-0-1393	142, 216, 262, 273	6117-0-0232	481
5599E-A02357 14	102, 118	6020-0-1394	141, 262	6117-0-0233	481
5599E-A02357 21	100	6020-0-1395	142, 216, 262, 273	6117-0-0234	481
5599E-A02357 22	100	6020-0-1396	141, 262	6117-0-0235	481
5599E-A02357 24	100, 101	6020-0-1397	132, 215, 262, 272	6117-0-0239	481
5599E-A02357 25	100	6020-0-1398	131, 262	6117-0-0240	481
 5599E-A02357 26	117	6020-0-1399	132, 215, 262, 272	6117-0-0241	481
5599E-A02357 32	117	6020-0-1400	131, 262	6117-0-0242	481
5599E-A02357 33	117	6020-0-1401	161, 217, 263, 275	6117-0-0243	481
5599E-A02357 34	117	6020-0-1403	161, 263	6120-0-0072	472
 5599E-A02357 36	117	6020-0-1405	161, 217, 263, 275	6120-0-0075	472
5599M-A02357 01	88	6020-0-1407	161, 263	6132-0-0250	483
5599M-A02357 41	88	6115-0-0183	478	6132-0-0263	483
5599M-A02357 42	88	6115-0-0205	478	6132-0-0272	483
5599M-A02357 43	88	6115-0-0206	478	6132-0-0273	483
5599M-A02357 44	88	6115-0-0207	478	6132-0-0274	483
5599M-A02357 61	88	6115-0-0211	478	6132-0-0278	483
5599M-A02357 71	88	6115-0-0212	478	6132-0-0279	483
5599M-A02357 72	88	6115-0-0213	478	6132-0-0280	483
5599M-A02357 73	88	6115-0-0214	478	6132-0-0281	483
5599M-A02357 74	88	6115-0-0215	478	6132-0-0282	483
5671-1127	414	6115-0-0216	479	6132-0-0283	483
5910-91011	400	6115-0-0217	479	6132-0-0284	483
5912-91004	400	6115-0-0218	479	6132-0-0285	483
5913-1019 B	414	6115-0-0219	479	6132-0-0289	483
5914-0029 B1	404	6115-0-0223	479	6132-0-0290	483
5914-0169 B1	404	6115-0-0224	479	6132-0-0291	483
6020-0-0606	161, 217, 263, 275	6115-0-0225	479	6132-0-0292	483
6020-0-0986	161, 263	6115-0-0226	479	6132-0-0293	483
6020-0-1133	261	6115-0-0227	479	6132-0-0295	486
6020-0-1190	161, 217, 263, 275	6116-0-0174	479	6132-0-0297	486
6020-0-1224	161, 263	6116-0-0195	479	6132-0-0299	486
6020-0-1318	152, 216, 263, 274	6116-0-0196	479	6132-0-0301	486
6020-0-1326	152, 263	6116-0-0197	479	6132-0-0313	486
6020-0-1332	132, 142, 215, 216, 262, 272, 273	6116-0-0201	479	6132-0-0314	486
6020-0-1333	131, 141, 262	6116-0-0202	479	6132-0-0317	486
6020-0-1334	132, 142, 215, 216, 262, 272, 273	6116-0-0203	479	6132-0-0318	486
6020-0-1335	131, 141, 262	6116-0-0204	479	6132-0-0320	486
6020-0-1365	152, 216, 263, 274	6116-0-0205	479	6133-0-0201	478
6020-0-1366	152, 216, 263, 274	6116-0-0206	480	6133-0-0207	485
6020-0-1369	152, 263	6116-0-0207	480	6133-0-0209	485
6020-0-1370	152, 263	6116-0-0208	480	6134-0-0248	482
6020-0-1372	152, 216, 263, 274	6116-0-0209	480	6134-0-0261	482
6020-0-1374	152, 263	6116-0-0213	480	6134-0-0271	488
6020-0-1379	132, 142, 215, 216, 262, 272, 273	6116-0-0214	480	6134-0-0274	482
6020-0-1380	131, 141, 262	6116-0-0215	480	6134-0-0275	482
6020-0-1383	132, 215, 262, 272	6116-0-0216	480	6134-0-0279	482
6020-0-1384	131, 262	6116-0-0217	480	6134-0-0280	482
6020-0-1385	161, 217, 263, 275	6117-0-0200	480	6134-0-0281	482
6020-0-1386	161, 217, 263, 275	6117-0-0221	480	6134-0-0282	482
6020-0-1387	161, 263	6117-0-0222	480	6134-0-0283	482
6020-0-1388	161, 263	6117-0-0223	480	6134-0-0284	482
6020-0-1389	132, 215, 262, 272	6117-0-0227	480	6134-0-0285	482
		6117-0-0228	480	6134-0-0286	482
		6117-0-0229	480	6134-0-0290	482
		6117-0-0230	480	6134-0-0291	482

Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana	Objednávací číslo	Strana
6134-0-0292	482	6310-0-0130	476	N 6410-0-0393	25, 219
6134-0-0293	482	6310-0-0132	476	6410-0-0399	27, 219, 267
6134-0-0294	482	6310-0-0133	476	6430-0-0144	162, 275
6134-0-0295	482	6310-0-0135	473	6430-0-0177	162, 275
6135-0-0146	481	6310-0-0137	474	6430-0-0289	153, 222, 274, 284
6135-0-0156	481	6310-0-0139	474	6430-0-0290	153, 222, 274, 284
6135-0-0157	481	6310-0-0144	476	6430-0-0293	153, 222, 274, 284
6135-0-0158	481	6310-0-0146	476	6430-0-0295	153, 222, 274, 284
6135-0-0162	481	6310-0-0147	476	6430-0-0300	162, 223, 275, 284
6135-0-0163	481	6310-0-0152	477	6430-0-0302	162, 223, 275, 284
6135-0-0164	481	6310-0-0154	477	6430-0-0303	132, 142, 222, 272, 273, 283, 284
6135-0-0165	481	6310-0-0155	477	6430-0-0304	132, 142, 222, 272, 273, 283, 284
6135-0-0166	481	6310-0-0157	476	6430-0-0305	132, 222, 272, 283
V 6136-0-0139	488	6310-0-0162	477	6430-0-0306	132, 142, 222, 272, 273, 283, 284
6136-0-0141	488	6310-0-0164	477	6430-0-0317	152, 274
6136-0-0185	488	6310-0-0165	477	6430-0-0318	152, 274
6136-0-0186	488	6310-0-0168	474	6430-0-0321	152, 274
6136-0-0196	488	6310-0-0170	475	6430-0-0323	152, 274
6138-0-0003	495	6310-0-0172	475	6430-0-0326	132, 142, 272, 273
6138-0-0005	495	6310-0-0174	476	6430-0-0327	132, 142, 272, 273
6140-0-0027	495	6310-0-0176	475	6430-0-0328	132, 272
6146-0-0022	496	6310-0-0178	476	6430-0-0329	132, 142, 272, 273
6151-0-0245	489	6310-0-0180	477	6430-0-0337	162, 275
6151-0-0247	490	6310-0-0182	477	6430-0-0338	162, 275
6151-0-0249	490	6320-0-0004	483	6430-0-0341	162, 223, 275, 284
6152-0-0040	489	6320-0-0006	484	6430-0-0342	162, 223, 275, 284
6186-0-0023	487	6320-0-0008	483	6430-0-0343	132, 272
6190-0-0031	496	6320-0-0010	483	6430-0-0344	132, 222, 272, 283
6190-0-0032	496	6320-0-0014	484	6430-0-0348	142, 273
6190-0-0033	496	6320-0-0016	484	6430-0-0349	142, 222, 273, 284
6190-0-0034	496	6320-0-0018	484	6430-0-0350	142, 273
6190-0-0035	496	6320-0-0020	484	6430-0-0351	142, 222, 273, 284
6190-0-0040	496	6320-0-0024	484	6430-0-0352	59, 220, 268, 281
6197-0-0036	504	6320-0-0026	484	6430-0-0353	59, 220, 268, 281
6197-0-0037	504	6320-0-0028	484	6430-0-0356	132, 142, 272, 273
6197-0-0038	504	6320-0-0030	484	6430-0-0357	132, 272
6197-0-0039	504	6320-0-0034	484	6430-0-0358	132, 142, 272, 273
6310-0-0078	475	6320-0-0036	484	6430-0-0360	142, 273
6310-0-0080	475	6320-0-0038	484	6430-0-0361	142, 273
6310-0-0081	475	6320-0-0040	484	6430-0-0362	132, 272
6310-0-0092	477	6320-0-0044	485	6430-0-0363	132, 272
6310-0-0093	477	6320-0-0046	485	6430-0-0364	132, 272
6310-0-0094	478	6320-0-0048	485	6430-0-0368	152, 274
6310-0-0095	478	6320-0-0050	485	6430-0-0369	152, 274
6310-0-0096	478	N 6400-0-0002	28, 195	6430-0-0370	152, 274
6310-0-0097	472	6401-0-0049	25, 219, 232, 261	6430-0-0371	152, 274
6310-0-0098	473	6401-0-0051	25, 232, 261	6430-0-0372	162, 275
6310-0-0099	473	V 6410-0-0203	268	6430-0-0373	162, 275
6310-0-0106	474	6410-0-0302	267	6430-0-0374	162, 275
6310-0-0108	474	6410-0-0341	267	6430-0-0376	162, 275
6310-0-0109	474	6410-0-0363	267	6430-0-0377	162, 275
6310-0-0114	475	V 6410-0-0370	268	6430-0-0378	162, 275
6310-0-0116	475	V 6410-0-0371	27, 267	6430-0-0379	162, 275
6310-0-0117	475	6410-0-0378	27, 262, 266	6430-0-0380	162, 275
6310-0-0122	475	6410-0-0380	27, 262, 266	6410-0-0389	267
6310-0-0124	475	6410-0-0389	267	6410-0-0390	26, 266
6310-0-0125	475	6410-0-0390	26, 266		

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
6430-0-0381	162, 275	6599-0-2881	131, 141, 215, 216	6800-0-2100	131, 141, 235
6430-0-0382	162, 223, 275, 284	6599-0-2882	131, 141, 215, 216	6800-0-2101	131, 141, 234, 235
6430-0-0385	132, 272	6599-0-2885	131, 215	6800-0-2102	131, 141, 235
6430-0-0386	132, 272	6599-0-2887	131, 215	6800-0-2118	151, 236
6430-0-0387	132, 142, 272, 273	6599-0-2916	160, 217	6800-0-2119	151, 236
6430-0-0388	132, 222, 272, 283	6599-0-2917	160, 217	6800-0-2120	151, 236
6430-0-0389	132, 222, 272, 283	6599-0-2918	160, 217	6800-0-2121	151, 236
6430-0-0392	59, 220, 268, 281	6599-0-2919	160, 217	6800-0-2160	25, 232
6430-0-0393	59, 220, 268, 281	6599-0-2920	160, 217	6800-0-2161	26, 232
6512-0-0057	22, 208	6599-0-2921	160, 217	🔴 6800-0-2163	452
🔴 6512-0-0307	22, 208	6599-0-2924	131, 215	🔴 6800-0-2165	452
🔴 6512-0-0312	24, 210, 233, 261	6599-0-2926	131, 215	6800-0-2170	151, 236
6513-0-0568	23, 209	6599-0-2928	57, 213	6800-0-2171	151, 236
6513-0-0590	23, 212	6599-0-2929	57, 213	6800-0-2172	161, 236
6514-0-0111	22, 208	6599-0-2936	141, 216	6800-0-2173	161, 237
6515-0-0704	22, 208	6599-0-2938	141, 216	6800-0-2178	241
6517-0-0018	22, 208	6599-0-2940	141, 216	6800-0-2219	25, 232
6520-0-0227	22, 208	6599-0-2942	141, 216	6800-0-2268	131, 141, 234, 235
6550-0-0016	212	6599-0-2950	130, 140, 215	6800-0-2269	131, 141, 235
6550-0-0042	24, 210, 233, 262	6599-0-2951	130, 140, 215	6800-0-2324	241
6560-0-1205	24, 210	6599-0-2952	130, 215	6800-0-2325	131, 234
6590-0-0155	212	6599-0-2953	130, 140, 215	6800-0-2327	131, 235
6590-0-0168	212	6599-0-2959	130, 215	6800-0-2338	161, 236
6590-0-0171	24, 210, 233, 261	6599-0-2961	130, 215	6800-0-2339	161, 237
6590-0-0172	24, 210, 233, 261	6599-0-2962	131, 215	6800-0-2340	161, 236
6590-0-0178	211	6599-0-2963	131, 215	6800-0-2341	161, 237
6590-0-0179	212	6599-0-2966	130, 215	6800-0-2343	131, 234
6590-0-0181	211	6599-0-2967	131, 215	6800-0-2344	131, 235
6590-0-0183	211	6599-0-2968	131, 215	6800-0-2350	241
6590-0-0185	211	6599-0-2970	160, 217	6800-0-2352	241
6599-0-0237	451	6599-0-2971	160, 217	6800-0-2482	141, 235
6599-0-0518	30	6599-0-2972	160, 217	6800-0-2483	141, 235
6599-0-2035	23, 209	6599-0-2974	160, 217	6800-0-2484	141, 235
6599-0-2076	160, 217	6599-0-2975	160, 217	6800-0-2485	141, 235
6599-0-2084	160, 217	6599-0-2976	160, 217	6800-0-2497	131, 234
6599-0-2142	160, 217	6599-0-2980	140, 215	6800-0-2498	131, 235
6599-0-2159	160, 217	6599-0-2981	140, 215	6800-0-2500	131, 235
6599-0-2274	30	🔴 6599-0-2987	23, 209	6800-0-2502	161, 236
6599-0-2282	31	🔴 6599-0-2988	23, 209	6800-0-2503	161, 237
6599-0-2324	150, 216	6599-0-2990	57, 213	6800-0-2504	161, 236
6599-0-2332	151, 216	6599-0-2991	57, 213	6800-0-2505	161, 237
6599-0-2597	160, 217	6599-0-2993	57, 213	6800-0-2506	131, 234
6599-0-2621	160, 217	6599-0-2994	57, 213	6800-0-2511	240
6599-0-2795	151, 216	6599-0-2996	57, 213	6800-0-2514	343
6599-0-2803	150, 216	6599-0-2997	57, 213	6800-0-2515	343
6599-0-2822	151, 216	🔴 6700-0-0035	245	6800-0-2516	343
6599-0-2824	151, 216	🔴 6700-0-0036	245	6800-0-2517	239
6599-0-2831	131, 141, 215, 216	🔴 6700-0-0037	245	6800-0-2518	239
6599-0-2832	131, 141, 215, 216	🔴 6700-0-0040	245	6800-0-2519	239
6599-0-2834	131, 141, 215, 216	6800-0-1674	238	🔴 6800-0-2524	243
6599-0-2835	131, 141, 215, 216	6800-0-1740	238	🔴 6800-0-2525	243
6599-0-2852	150, 216	6800-0-1898	238	🔴 6800-0-2526	243
6599-0-2853	151, 216	6800-0-2070	151, 236	🔴 6800-0-2532	242
6599-0-2855	150, 216	6800-0-2081	161, 236	🔴 6800-0-2533	242
6599-0-2856	151, 216	6800-0-2086	151, 236	🔴 6800-0-2534	242
6599-0-2869	151, 216	6800-0-2097	161, 237	🔴 6800-0-2537	243
6599-0-2870	151, 216	6800-0-2099	131, 141, 234, 235	🔴 6800-0-2546	242

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 6800-0-2547	242	8200-0-0041	292	8300-0-0086	317
N 6800-0-2548	242	8200-0-0042	59, 293	8300-0-0087	317
N 6800-0-2554	243	8200-0-0050	133, 143, 297, 298	8300-0-0088	317
N 6800-0-2555	243	8200-0-0051	133, 143, 297, 298	8300-0-0089	322
N 6800-0-2556	243	8200-0-0052	133, 297	8300-0-0090	322
N 6800-0-2562	245	8200-0-0053	133, 143, 297, 298	8300-0-0091	316
N 6800-0-2563	245	8200-0-0059	133, 297	8300-0-0092	316
N 6800-0-2564	245	8200-0-0067	153, 298	8300-0-0093	316
N 6800-0-2578	244	8200-0-0069	153, 298	N 8300-0-0094	320
N 6800-0-2579	244	8200-0-0074	153, 298	8300-0-0095	321
N 6800-0-2580	244	8200-0-0075	153, 298	8300-0-0096	315
N 6800-0-2583	244	8200-0-0104	143, 297	8300-0-0097	315
N 6800-0-2585	244	8200-0-0105	143, 297	8300-0-0098	315
N 6800-0-2611	242	V 8200-0-0106	294	8300-0-0099	319
N 6800-0-2612	242	8200-0-0107	293	8300-0-0100	319
N 6800-0-2613	242	8200-0-0108	293	8300-0-0101	314
N 6800-0-2635	58, 234	8200-0-0109	294	8300-0-0102	314
N 6800-0-2636	58, 234	8200-0-0110	299	8300-0-0103	314
N 6800-0-2637	58, 234	8200-0-0112	143, 298	8300-0-0104	318
N 6800-0-2638	58, 234	8200-0-0113	143, 298	8300-0-0105	318
N 6800-0-2640	58, 234	V 8200-0-0118	292	8300-0-0106	324
N 6800-0-2641	58, 234	8200-0-0119	292	8300-0-0107	324
N 6800-0-2642	58, 234	V 8200-0-0120	292	8300-0-0108	324
N 6800-0-2643	58, 234	8200-0-0121	133, 297	8300-0-0109	324
N 6800-0-2719	343	8200-0-0122	133, 297	8300-0-0110	324
N 6800-0-2721	343	8200-0-0124	133, 297	8300-0-0111	324
N 6800-0-2723	343	8200-0-0125	133, 297	8300-0-0112	330
N 6810-0-0004	58, 233	8200-0-0133	133, 143, 297, 298	8300-0-0113	330
N 6810-0-0005	58, 233	8200-0-0134	133, 297	8300-0-0114	330
N 6810-0-0006	58, 233	8200-0-0135	133, 143, 297, 298	8300-0-0115	330
N 6810-0-0007	58, 233	8200-0-0137	143, 298	8300-0-0116	330
6899-0-0231	245	8200-0-0138	143, 298	8300-0-0117	330
6899-0-0282	241	8200-0-0139	133, 297	8300-0-0118	330
6899-0-0298	241	8200-0-0140	133, 297	8300-0-0119	330
6899-0-2304	240	8200-0-0141	133, 297	8300-0-0120	328
6899-0-2305	239	8200-0-0142	293	8300-0-0121	328
8136-0-0024	487	8200-0-0147	153, 298	N 8300-0-0122	328, 338
8136-0-0026	487	8200-0-0148	153, 298	8300-0-0123	327
8136-0-0028	487	8200-0-0149	153, 298	8300-0-0124	327
8136-0-0030	487	8200-0-0150	153, 298	8300-0-0125	327
8136-0-0032	488	8200-0-0151	133, 143, 297, 298	8300-0-0126	327
8200-0-0010	292	8200-0-0153	292	8300-0-01211	324
8200-0-0012	293	8200-0-0157	59, 295	8300-0-0218	325
8200-0-0013	294	8200-0-0158	59, 295	8300-0-0219	133, 143, 326
8200-0-0014	299	8200-0-0159	59, 295	8300-0-0220	133, 143, 326
8200-0-0015	299	8200-0-0160	59, 295	8300-0-0221	133, 326
8200-0-0016	299	8200-0-0161	59, 295	8300-0-0244	329
8200-0-0017	299	8200-0-0162	59, 295	8300-0-0245	329
8200-0-0022	153, 298	8200-0-0166	59, 295	8300-0-0246	329
8200-0-0024	153, 298	8200-0-0167	59, 295	8300-0-0247	329
8200-0-0029	153, 298	8200-0-0168	59, 295	8300-0-0248	329
8200-0-0030	153, 298	8200-0-0169	59, 295	8300-0-0249	329
8200-0-0031	133, 143, 297	8200-0-0170	59, 295	8300-0-0250	329
8200-0-0032	133, 143, 297	8200-0-0171	59, 295	8300-0-0251	329
8200-0-0033	133, 143, 297	8300-0-0083	325	8300-0-0309	330
8200-0-0039	133, 297	8300-0-0084	325	N 8300-0-0329	328
8200-0-0040	133, 297	8300-0-0085	325	N 8300-0-0330	329

Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana	Objednávacie číslo	Strana
N 8300-0-0331	329	N 8300-0-8107	337	GHQ6310074R0111	489
N 8300-0-0332	325	N 8300-0-8118	336	GHQ6310080R0111	507
N 8300-0-0333	325	N 8300-0-8119	338	GHQ6310084R0111	503
N 8300-0-0334	325	N 8300-0-8120	335	GHQ6310085R0111	508
N 8300-0-0335	328	N 8300-0-8128	334	GHV9240001V0011	510
N 8300-0-0336	327	8-B64-80-002	181, 491	GHV9240001V0012	510
N 8300-0-8003	323	8-K23-59-132	181, 491	GHV9240001V0013	510
N 8300-0-8004	323	9063-31	406	GT520216	31, 217
N 8300-0-8005	330	N 9999-B5	400	GT520231	31, 217, 218
N 8300-0-8006	330	D1411	427, 451	GT520263	31, 217
N 8300-0-8007	318	D4105	421	KEJ-C5E-S-TL	197
N 8300-0-8008	321	D4110	421	KEJ-C5E-U-BK	197
N 8300-0-8009	319	D4125	421	KEJ-C6A-S-10G	197
N 8300-0-8010	321	D4130	421	KEJ-C6-S-TL	197
N 8300-0-8011	320	FAP 1001	459	KEJ-C6-U-TL	197
N 8300-0-8012	322	FAP 1002	459	KSE224	182
N 8300-0-8013	320	FAP 1004	459	KSE224/30	182
N 8300-0-8014	323	FAP 2001	459	KSK224	513
N 8300-0-8015	330	FAP 3002	459	KSK224/30	513
N 8300-0-8016	330	FAP 3010	459	LK 80X16/T	405
N 8300-0-8032	331	FAP 3011	459	LK 80X28/2T	405
N 8300-0-8033	331	FAP 9001	461	LK 80X28/2ZT	405
N 8300-0-8034	331	FEH 1001	459	LK 80X28/T	405
N 8300-0-8035	331	FEH 1002	459	ND0025-1-0029	372
N 8300-0-8041	332	FEH 2001	460	ND3553-G50 B	367, 393
N 8300-0-8042	332	FIM 1000	460	ND3553-G50 D	367, 393
N 8300-0-8043	332	FIM 1010	460	ND3553-G50 H	367
N 8300-0-8047	332	FIM 1020	460	ND3553-G50 S	367, 393
N 8300-0-8048	332	FIM 1030	460	ND3558-G102 B	370, 394
N 8300-0-8049	332	FIM 1100	460	ND3558-G102 M	370, 394
N 8300-0-8050	333	FIM 1200	460	ND3558-G102 S	370, 394
N 8300-0-8051	333	FIM 1300	460	ND3558-G102/1 B	370, 394
N 8300-0-8052	333	V FIR 1000	461	ND3558-G102/1 M	370, 394
N 8300-0-8053	333	V FJW 2100	461	ND3558-G102/1 S	370, 394
N 8300-0-8054	333	V FLA 2100.02	461	ND3559M-B531 B3	89
N 8300-0-8055	333	V FLA 2100.50	461	ND52015740	372
N 8300-0-8062	333	FLM 1000	460	ND5525-B6 R1	387
N 8300-0-8063	334	GF520216	31, 231	NDEMT-F20	372, 394
N 8300-0-8064	334	GF520225	31, 231	NDEMT-F25	398
N 8300-0-8065	334	GF520231	31, 231	PDS-3	455
N 8300-0-8066	334	GF520240	31, 231	PNE1	181
N 8300-0-8067	334	GHQ6050031R0021	495	SA 10/220/1	223
N 8300-0-8068	334	GHQ6050053R0001	509	SA10E-230	223
N 8300-0-8069	335	GHQ6050056R0002	498	SSE4	181
N 8300-0-8070	335	GHQ6050057R0002	498	SVP-6	450
N 8300-0-8071	335	GHQ6301901R0001	513	VLK 80/T	405
N 8300-0-8072	335	GHQ6301902R0001	513		
N 8300-0-8073	335	GHQ6301908R0001	513		
N 8300-0-8080	337	GHQ6301908R0002	513		
N 8300-0-8086	336	GHQ6301908R0003	513		
N 8300-0-8093	336	GHQ6301908R0004	513		
N 8300-0-8094	336	GHQ6301910R0001	510		
N 8300-0-8102	336	GHQ6301910R0011	510		
N 8300-0-8103	337	GHQ6310009R0001	513		
N 8300-0-8104	337	GHQ6310044R0111	490		
N 8300-0-8105	337	GHQ6310049R0111	510		
N 8300-0-8106	338	GHQ6310070R0111	489		

Heslo	Strana	Heslo	Strana
A			
ABB i-bus® KNX	464 - 517	dištančný rámček Classic, Swing®	404
ABB-ComfortPanel (dotykové ovládanie pre ABB i-bus® KNX)	487, 488	dizajnový rad <i>alpha exclusive</i> ®	148 - 157, 188, 196, 201, 203, 298
ABB-priOn (komfortné ovládanie pre ABB i-bus® KNX)	472 - 478	dizajnový rad basic55® Baseline	52 - 63, 187, 195, 200, 202, 295, 358, 390, 404, 405
ABB-Welcome (vstupný systém)	300 - 309, 314 - 329	dizajnový rad basic55® Trendline	54 - 63, 187, 195, 200, 202, 295, 358, 390, 404, 405
adaptér rozbočovací	414	dizajnový rad Busch-triton® (pre ABB i-bus® KNX)	483 - 485
Allwetter 44® – snímač pohybu IP 44	238	dizajnový rad Classic	32 - 37, 186, 189
<i>alpha exclusive</i> ®	148 - 157, 188, 196, 201, 203, 298	dizajnový rad Decento®	122 - 127
AudioWorld (ozvučenie miestnosti)	286 - 299	dizajnový rad Element®	92 - 105, 171 - 178, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 360, 361, 391, 392
automatický spínač so snímačom pohybu	226 - 238, 452	dizajnový rad future® linear	128 - 135, 187, 195, 201, 202, 297, 326, 406
Axiome (svietidlá IK plus s CFL alebo E27)	348 - 353	dizajnový rad <i>impuls</i>	158 - 165, 188, 196, 201, 203
B		dizajnový rad Neo®	78 - 91, 171 - 177, 187, 201, 202, 295, 326, 391
basic® Baseline, Trendline	52 - 63, 187, 195, 200, 202, 295, 358, 390, 404, 405	dizajnový rad Neo® Tech (metalízy)	80 - 91, 171 - 177, 187, 201, 202, 295, 326, 391
bezpečnostná zátka pre zásuvky	400	dizajnový rad Reflex SI (zdravotníctvo, signalizačný systém)	446 - 455
bezskrutkové svorky – pozrite prístroje s bezskrutkovými svorkami		dizajnový rad solo®	136 - 145, 187, 196, 201, 202, 297, 298, 326
bludička (svetielko orientačné s tlejkvou)	414	dizajnový rad solo® carat	138 - 146, 187, 196, 201, 202, 297, 298, 326
box zásuvkový	438 - 445	dizajnový rad Swing®	38 - 50, 186, 189, 200, 358, 390, 404
Busch-iDock	288, 290, 292	dizajnový rad Swing®L	40 - 51, 186, 189, 200, 358, 390, 404
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládanie žalúzií)	266	dizajnový rad Tango®	64 - 77, 187, 189 - 191, 195, 200, 203, 359, 360, 377 - 379, 390, 391, 405, 449
Busch-Timer® (programovateľné ovládanie žalúzií a i.)	219, 267	dizajnový rad Time®	106 - 120, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 362, 363, 380 - 382, 392
Busch-triton® (pre ABB i-bus® KNX)	483 - 485	dizajnový rad Time® Arbo (drevené rámčeky)	108 - 121, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 362, 363, 392
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	233 - 245, 452	dokovacia stanica pre iDock	288, 290, 292
C		domový strážca Busch-Wächter® MasterLINE	242 - 245, 247
carat (dizajnový rad solo® carat)	138 - 146, 187, 196, 201, 202, 297, 298, 326	domový strážca Busch-Wächter® MasterLINE premium	244, 247
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	197	domový strážca Busch-Wächter® WaveLINE s RF prijímačom	245
centrálny odpiňač trojpólový	435, 436	domový telefón	325, 336
CINCH (RCA)	199, 200	domový videotelefón	325, 336
Classic	32 - 37, 186, 189	dvojitý prepínač (spínač radenia 6+6)	19 - 21, 34, 42, 44, 56, 126, 359, 361, 363, 366, 368, 372
časový spínač s nastaviteľným oneskorením vypnutia	220	dvojnásobná zásuvka nn	35, 49, 61, 73, 74, 89, 100, 101, 116, 117, 126, 366, 367, 378, 381, 390 - 393
D		dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	49, 61, 73, 74, 89, 100, 101, 116, 117, 126, 366, 367, 378, 381, 390 - 393
DALI (potenciometer pre stmievanie)	209		
dátová zásuvka (zásuvka komunikačná)	126, 197 - 204		
Decento®	122 - 127		
detektor dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	342, 343		
detská poistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	47 - 49, 60, 61, 72 - 74, 88, 89, 100 - 102, 116 - 118, 134, 144, 154, 163, 358 - 361, 363, 378, 381, 386, 387, 390 - 392, 410, 448, 449		
dialkové ovládanie rádiovýfrekvenčné (RF), infračervené (IR)	248 - 263		
DIN (zásuvka SCHUKO® podľa DIN)	388 - 394		
dióda svietivá (LED) na spínače	29, 30		
displej dotykový ABB-ComfortPanel (pre ABB i-bus® KNX)	472 - 478		

Heslo	Strana	Heslo	Strana
dvoj pólový spínač (spínač radenia 2)	18, 20, 21, 34, 43, 45, 365, 368, 371	IP 66 (spínač IP 66)	371, 372
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	35, 49, 61, 73, 74, 89, 100, 101, 116, 117, 126, 366, 367, 378, 381, 390 - 393	IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	
dymový snímač Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	342, 343	isoltester (sledovač izolačného stavu)	455
E		J	
Ego-n® (jednoduchý inteligentný systém)	166 - 183	jednopoľový spínač (spínač radenia 1)	18, 19, 34, 42, 43 - 45, 56, 365, 367, 371
EIB/KNX (systém ABB i-bus® KNX)	464 - 517	K	
elektronický predradník (stmievač na žiarivky s elektronickým predradníkom 1 – 10 V)	209, 210	kanály (prístroje Profil 45 pre inštalačné kanály)	384 - 387
Element®	92 - 105, 171 - 178, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 360, 361, 391, 392	kartový spínač	19, 21
F		klúčik bezpečnostnej zátky pre zásuvky	400
FI-DOS – zásuvka so vstavaným prúdovým chráničom	344 - 346, 414	KNX (systém ABB i-bus® KNX)	464 - 517
future® linear	128 - 135, 187, 195, 201, 202, 297, 326, 406	kódovaná zásuvka	369, 370, 386, 387
G		komunikačná zásuvka	126, 197 - 204
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	371 - 373, 383, 394	konektor CINC (RCA)	199, 200
H		konektor Modular-Jack	197 - 199
HDMI zásuvka	194	konektor RJ	197 - 199
hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	342, 343	krabica inštalačná na montáž do sadrokartónu	406
hlásič teplôt Busch-Wärmealarm®	342, 343	krabica inštalačná na nástennú montáž	404 - 406, 454
hodiny spínacie	220	krabica inštalačná na zapustenú montáž	406
hodiny spínacie s regulátorom teploty	280, 282, 283	krabica inštalačná prístrojová	404 - 406, 454
horľavé podklady – prístroje na montáž do nich a na ne	365 - 373	krabica na lištové rozvody	404 - 406, 454
hotelový spínač (spínač kartový)	19, 21	krížový prepínač (spínač radenia 7)	18, 19, 21, 42, 44, 45, 56, 57, 125, 358, 359, 360, 362, 365, 367, 371
CH		kryt s infračerveným (IR) prijímačom	262, 263
chránič prúdový	344 - 346, 414	kryt zaslepovací	47, 60, 72, 88, 99, 116, 133, 143, 154, 163, 299, 378, 381, 454
I		L	
iDock	288, 290, 292	LED orientačné, signalizačné	29, 30
IK plus (svietidlá s LED, CFL)	348 - 353	lištové rozvody (krabica na lištové rozvody)	404 - 406, 454
impuls	158 - 165, 188, 196, 201, 203	M	
infračervené (IR) ovládanie diaľkové	248 - 260	maska nosná na komunikačné prístroje	193, 197 - 200, 453
infračervený (IR) vysielateľ ručný	261	modul výkonový pre stmievač	210, 212
inštalačná krabica na montáž do sadrokartónu	406	Modular-Jack	197 - 199
inštalačná krabica na nástennú montáž	404 - 406, 454	N	
inštalačná krabica na zapustenú montáž	406	nabíjací stĺpik, nabíjacia stanica	438 - 440
inštalačná krabica prístrojová	404 - 406, 454	nabíjačka USB	195
inteligentné riadenie elektroinštalácie v budovách	166 - 183, 464 - 517	nástenná zásuvka nn	345, 364, 369, 373, 418, 421, 422, 425, 427
		Neo®	78 - 91, 171 - 177, 187, 201, 202, 295, 326, 391
		Neo® Tech	80 - 91, 171 - 177, 187, 201, 202, 295, 326, 391
		nosná maska na komunikačné prístroje	193, 197 - 200, 453

Heslo	Strana	Heslo	Strana
O			
odpínač trojpólový (centrálny)	435, 436	Prion (ABB-priOn)	472 - 478
ochrana pred prepätím – pozrite zásuvka s ochranou pred prepätím		prípojka sporáková	399
ochranné poprepájanie	450	prístroje do horľavých podkladov	18, 19, 26, 125, 126, 372 - 382
Option (svietidlá IK plus s LED alebo CFL)	348 - 353	prístroje na horľavé podklady	365 - 373
orientačná tlejivka	29	prístroje pre inštalačné kanály (Profil 45)	384 - 387
osvetlenie orientačné s LED	28	prístroje pre inteligentný systém riadenia (Ego-n®)	166 - 183
otočný spínač žalúziový	266	prístroje pre rozvody v zdravotníctve	446 - 455
ovládač časovací Busch-Timer®	219, 267	prístroje pre systémové inštalácie (ABB i-bus® KNX)	464 - 517
ovládač zapínací, prepínací (spínač radenia 1/0, 6/0)	18 - 21, 34, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 358 - 363, 365, 367, 368, 371	prístroje s bezskrútkovými svorkami	18 - 21, 26, 48, 49, 56 - 61, 72 - 74, 88, 89, 100 - 102, 116 - 118, 125, 126, 134, 144, 154, 163, 194, 242 - 245, 256 - 258, 344 - 346, 378, 381, 390, 448, 449
ovládač zvončekový	95, 111	prístrojový rad Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	371 - 373, 383, 394
ovládač žalúziový (tlačidlo)	266, 268, 361, 363, 368	prístrojový rad Praktik (nástená montáž IP 44)	365 - 367, 383, 393
ovládanie diaľkové infračervené (IR)	248 - 260	prístrojový rad Variant+ (nástená montáž IP 54)	356, 367 - 370, 373, 383
ovládanie diaľkové rádiovýfrekvenčné (RF)	249, 261 - 263	prívodka priemyselná IP 44, IP 67	418, 420, 422, 424, 425, 427
ozvučenie miestností (AudioWorld)	286 - 299	Profil 45	384 - 387
P			
páčkový spínač	399	prúdový chránič (FI-DOS)	344 - 346, 414
PIR snímač (senzor, snímač pohybu)	226 - 247, 452	prvky signalizačného systému	456 - 462
podlahový termostat	280 - 284	R	
pohybový snímač (snímač pohybu)	226 - 247, 452	rádiovýfrekvenčné (RF) ovládanie diaľkové	249, 261 - 263
poistka náhradná pre elektroinštalačné prístroje	31, 217, 218, 231	rámček dištančný Classic, Swing®	404
potenciálová zásuvka (na ochranné poprepájanie)	450	rámček dizajnový pre elektroinštalačné prístroje – pozrite jednotlivé dizajnové rady	
potenciometer elektronický	209	rámček IP 44 pre elektroinštalačné prístroje	238, 361, 363
poveternostné stanice	267	Reflex SI (zdravotníctvo, signalizačný systém)	446 - 455
požiarny hlásič Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE	342, 343	regulátor otáčok (ventilátora)	218
Praktik (nástené prístroje IP 44)	365 - 367, 383, 393	regulátor teploty	279 - 284
prepätie – pozrite zásuvka s ochranou pred prepätím		regulátor teploty pre podlahové vykurovanie	280 - 284
prepínač dvojitý (spínač radenia 6+6)	19 - 21, 34, 42, 44, 56, 126, 359, 361, 363, 366, 368, 372	regulátor teploty pre priestorové vykurovanie	280 - 284
prepínač krížový (spínač radenia 7)	18, 19, 21, 42, 44, 45, 56, 57, 125, 358, 359, 360, 362, 365, 367, 371	relé rozdeľovacie pre žalúziový spínač	267
prepínač sériový (spínač radenia 5)	18, 20, 21, 34, 42, 44, 56, 125, 359, 361, 362, 365, 368, 371	relé univerzálne	219, 232, 261
prepínač striedavý (spínač radenia 6)	18, 19, 21, 34, 42 - 44, 45, 56, 57, 125, 126, 358 - 360, 362, 365, 367, 368, 373, 387, 399	reproduktorová zásuvka	193, 194
PRESSTO – stlačací spínač	398	RJ 12, RJ 45	197 - 199
priechodka pre spínače a zásuvky	367, 370, 372, 393, 394, 398, 428, 456	rozvodka (adaptér rozvádzač)	414
priemyselná zásuvka IP 44, IP 67	416 - 430	rozvodka (svorkovnica s krytom)	36, 71, 99, 116
priemyselné vidlice a zásuvky IP 44, IP 67	416 - 430	rozvody lištové (krabica na lištové rozvody)	404 - 406, 454
priestorový termostat	280 - 284	S	
prijímač rádiovýfrekvenčného (RF) signálu	252, 255 - 259	senzor pohybu (snímač pohybu)	226 - 247, 452
		sériový prepínač (spínač radenia 5)	18, 20, 21, 34, 42, 44, 56, 125, 359, 361, 362, 365, 368, 371
		Sextan (svietidlá IK plus s LED alebo CFL)	348 - 353
		schodiskový spínač (spínač časový)	220

Heslo	Strana	Heslo	Strana
schodiskový spínač (spínač radenia 6)	18, 19, 21, 34, 42 - 44, 45, 56, 57, 125, 126, 358 - 360, 362, 365, 367, 368, 373, 387, 399	spínač radenia 6+6, 6+6/0	19 - 21, 34, 42, 44, 56, 126, 359, 361, 363, 366, 368, 372
SCHUKO® (zásuvka podľa DIN)	388 - 394	spínač radenia 7	18, 19, 21, 42, 44, 45, 56, 57, 125, 358, 359, 360, 362, 365, 367, 371
signalizačná tlejvka	29	spínač stláčací	398
signalizačný systém	456 - 462	spínač šnúrový	415, 461
sledovač izolačného stavu (so signalizáciou)	455	spínač tlačidlový (<i>impuls</i>)	21
snímač intenzity osvetlenia	212, 267	spínač trojpólový	20, 72, 398, 399, 432 - 437
snímač pohybový (snímač pohybu)	226 - 247, 452	spínač trojpólový 20 A a viac	398, 399, 432 - 437
snímač pohybu	226 - 247, 452	spínač trojstupňový	21
snímač pohybu bezdrôtový (domový strážca s RF prijímačom)	245	spínač zárubňový	399
snímač pohybu IP 44 (Allwetter 44®)	238	spínač žalúziový	266, 268
snímač prítomnosti Präsenz tech	241	spínač žalúziový Busch-Jalousiecontrol® II	266
snímač vlhkosti (prístroje signalizačného systému)	456 - 462	spínač žalúziový IP 44, IP 54	361, 363, 368
solo®	136 - 145, 187, 196, 201, 202, 297, 298, 326	spínač žalúziový otočný	266
solo® carat	138 - 146, 187, 196, 201, 202, 297, 298, 326	spínač/ovládač s orientačnou tlejvkou	18 - 21, 34, 43, 45, 57, 359, 360, 362, 365, 367, 368, 371
spínacie hodiny	220	spínač/ovládač so signalizačnou tlejvkou	18 - 21, 34, 43, 45, 57, 365, 367, 368, 371, 398, 399
spínacie hodiny s regulátorom teploty	280, 282, 283	spínače a zásuvky so zvýšeným stupňom krytia	354 - 373, 393, 394, 398 - 400, 410, 416 - 437, 451
spínač 16 A a viac	20, 21, 25, 398, 399, 432 - 437	sporáková kombinácia (prípojka sporáková)	399
spínač automatický so snímačom pohybu	226 - 238, 452	sporáková prípojka	399
spínač časový s nastaviteľným oneskorením vypnutia	220	Squad (svietidlá IK plus s LED)	348 - 353
spínač dvojpólový (spínač radenia 2)	18, 20, 21, 34, 43, 45, 365, 368, 371	stanica dokovacia pre iDock	288, 290, 292
spínač hotelový (kartový spínač)	19, 21	stanice poveternostná	267
spínač IP 44	358 - 363, 365 - 366	stláčací spínač	398
spínač IP 54	367, 368	stĺpik nabíjací	438 - 440
spínač IP 66	371, 372	stmievač na diaľkové ovládanie	256, 257, 261, 262
spínač jednopólový (spínač radenia 1)	18, 19, 34, 42, 43 - 45, 56, 365, 367, 371	stmievač na krátkocestné dotykové ovládanie	261, 262
spínač kartový	19, 21	stmievač na LED	208, 209
spínač MOS-FET	232	stmievač na lištu DIN (do rozvádzača)	211, 212
spínač nástenný	366 - 368, 371, 372, 432 - 437	stmievač na otočné ovládanie	208, 209
spínač otočný žalúziový	266	stmievač na otočné ovládanie, so spínačom	208
spínač páčkový	399	stmievač na žiarivky s elektronickým predradníkom 1 - 10 V	209, 210
spínač radenia 1	18, 19, 34, 42, 43 - 45, 56, 365, 367, 371	stmievač na žiarovky halogénové 230 V AC	208 - 212
spínač radenia 1/0, 6/0	18 - 21, 34, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 358 - 363, 365, 367, 368, 371	stmievač na žiarovky halogénové s transformátorom	208 - 212
spínač radenia 2	18, 20, 21, 34, 43, 45, 365, 368, 371	stmievač na žiarovky klasické 230 V AC	208 - 212
spínač radenia 3	20, 72, 398, 399, 432 - 437	stmievač pre DALI	209
spínač radenia 5	18, 20, 21, 34, 42, 44, 56, 125, 359, 361, 362, 365, 368, 371	stmievač výkonový (na lištu DIN)	211, 212
spínač radenia 6	18, 19, 21, 34, 42 - 44, 45, 56, 57, 125, 126, 358 - 360, 362, 365, 367, 368, 373, 387, 399	strážca domový Busch-Wächter® MasterLINE	242 - 245, 247
		strážca domový Busch-Wächter® MasterLINE premium	244, 247
		striedavý prepínač (spínač radenia 6)	18, 19, 21, 34, 42 - 44, 45, 56, 57, 125, 126, 358 - 360, 362, 365, 367, 368, 373, 387, 399
		stupeň krytia IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	

Heslo	Strana	Heslo	Strana
súmrakový snímač	212, 267	VGA zásuvka	194
súprava na sledovanie úniku vody	457, 458, 461, 462	videotelefón domový	325, 336
svetielko orientačné s tlejivkou	414	vidlica dvojpólová	410, 411
svietidlá IK plus (LED, CFL)	348 - 353	vidlica pre kódovanú zásuvku	369, 370, 386, 387
svorkovnica s krytom	36, 71, 99, 116	vidlica špeciálna podľa STN 35 4517	412
svorky bezskrutkové – pozrite prístroje s bezskrutkovými svorkami		vidlice a zásuvky priemyselné IP 44, IP 67	416 - 430
Swing®	38 - 50, 186, 189, 200, 358, 390, 404	vlhkosť – pozrite súpravu na sledovanie úniku vody	
Swing®L	40 - 51, 186, 189, 200, 358, 390, 404	vstupný systém ABB-Welcome, Welcome Midi	300 - 309, 314 - 329
systém riadenia ABB i-bus® KNX	464 - 517	výkonový modul pre stmievač	210, 212
systém riadenia Ego-n®	166 - 183	vypínač – pozrite spínač riadenia ...	
šnúrový spínač	415, 461	vysávačová zásuvka	89, 102, 119, 134, 144
T		vysielač infračerveného (IR) signálu	261
Tango®	64 - 77, 187, 189 - 191, 195, 200, 203, 359, 360, 377 - 379, 390, 391, 405, 449	vysielač rádiodreknvenčného (RF) signálu	251 - 254, 256, 258, 259
technické informácie	518 - 602	vývodka káblová s krytom	47, 60, 88, 133, 143, 153, 162
telefón domový	325, 336	W	
telefónna zásuvka	189	Welcome Midi (vstupný systém)	310 - 313, 330 - 338
telefónna zásuvka s ochranou pred prepätím	189	Z	
televízna a rozhlasová zásuvka (a satelitná)	186	zámka na priemyselnú vidlicu	421, 424, 428
termostat	279 - 284	zárubňový spínač	399
termostat na podlahové vykurovanie	280 - 284	záslepka (kryt zaslepovací)	47, 60, 72, 88, 99, 116, 133, 143, 154, 163, 299, 378, 381, 454
termostat na priestorové vykurovanie	280 - 284	zaslepovací kryt	47, 60, 72, 88, 99, 116, 133, 143, 154, 163, 299, 378, 381, 454
termostat so spínacími hodinami (programovateľný)	280, 282, 283	zásuvka a vidlica mn	373, 412
Time®	106 - 120, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 362, 363, 380 - 382, 392	zásuvka bezpečnostná	344 - 346, 414
Time® Arbo	108 - 121, 187, 190 - 192, 195, 201, 203, 204, 296, 297, 326, 362, 363, 392	zásuvka Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	197
tlačidlo – pozrite ovládač ...		zásuvka centrálneho vysávania	89, 102, 119, 134, 144
tlačidlový spínač (impuls)	21	zásuvka CINCH (RCA)	199, 200
tlejivka náhradná pre spínač Classic	30, 34	zásuvka dátová (komunikačná)	126, 197 - 204
tlejivka náhradná pre spínač impuls	30, 31	zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	49, 61, 73, 74, 89, 100, 101, 116, 117, 378, 381
tlejivka náhradná pre stmievač	31, 213 - 217	zásuvka FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom	344 - 346, 414
tlejivka orientačná	29	zásuvka ISDN	191
tlejivka signalizačná	29	zásuvka kódovaná	369, 370, 386, 387
triton (dizajnový rad Busch-triton® pre ABB i-bus® KNX)	483 - 485	zásuvka komunikačná (dátová)	126, 197 - 204
trojpólový spínač	20, 72, 398, 399, 432 - 437	zásuvka komunikačná (USB, VGA, HDMI)	194
trojpólový spínač 20 A a viac	398, 399, 432 - 437	zásuvka Modular-Jack	197 - 199
trojstupňový spínač	21	zásuvka na ochranné poprepájanie	450
U		zásuvka nn dvojnásobná	35, 49, 61, 73, 74, 89, 100, 101, 116, 117, 126, 366, 367, 378, 381, 390 - 393
únik vody (súprava na sledovanie úniku vody)	457, 458, 461, 462	zásuvka nn IP 40	47 - 49, 72 - 74, 88, 89, 100 - 102, 116 - 118, 344, 345, 378, 381
USB nabíjačka	195	zásuvka nn IP XX	358 - 361, 363, 364, 366, 367, 369, 370, 372, 373, 390 - 394
USB zásuvka	194		
V			
Variant+ (nástené prístroje IP 54)	356, 367 - 370, 373, 383		

Heslo	Strana	Heslo	Strana
zásuvka nn jednonásobná	35, 43, 47, 60, 72, 73, 88, 89, 100 - 102, 116 - 118, 126, 134, 144, 154, 163, 358 - 361, 363, 366, 369, 370, 372, 373, 378, 381, 390 - 394, 448, 449	zbernicový systém ABB i-bus® KNX	464 - 517
zásuvka nn jednonásobná s viečkom	60, 72, 100, 116, 358 - 361, 363, 366, 369, 372, 373, 378, 381, 390 - 394, 400, 448	zbernicový systém Ego-n®	166 - 183
zásuvka nn na upevnenie do panelu alebo spotrebičov	400	zdravotnicke prístroje (pre rozvody v zdravotníctve)	446 - 455
zásuvka nn na zabudovanie do panelov	372, 373, 400, 419, 420, 423, 424, 426, 427	zvončekový ovládač (zvončekové tlačidlo)	95, 111
zásuvka nn nástenná	345, 364, 369, 373, 418, 421, 422, 425, 427	zvýšené krytie IP XX – pozrite spínač / zásuvka nn IP XX	
zásuvka nn priemyselná zapustená	421, 427, 451	žalúziový ovládač (tlačidlo)	266, 268, 361, 363, 368
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	47 - 49, 60, 61, 72 - 74, 88, 89, 100 - 102, 116 - 118, 134, 144, 154, 163, 358 - 361, 363, 378, 381, 386, 387, 390 - 392, 410, 448, 449	žalúziový spínač	266, 268
zásuvka nn s iným systémom kontaktov	388 - 394	žiarovka pre spínač (12 V, 24 V)	29
zásuvka nn s ochranou pred prepätím	35, 47, 49, 60, 61, 73, 74, 88, 89, 100 - 102, 117, 118, 134, 144, 154, 163, 361, 362, 364, 366, 367, 386, 387, 448, 449		
zásuvka nn s viečkom	60, 72, 100, 116, 358 - 361, 363, 366, 369, 372, 373, 378, 381, 390 - 394, 400, 448		
zásuvka podľa DIN (SCHUKO®)	388 - 394		
zásuvka pohyblivá	410, 413		
zásuvka polozapustená	35, 49		
zásuvka pre pohyblivý prívod	410, 413		
zásuvka pre vidlice s plochými kontaktmi	373		
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67	416 - 430		
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67 s ističom / chráničom	419, 423, 426		
zásuvka priemyselná IP 44, IP 67 s vypínačom	418, 419, 422, 423, 425, 426		
zásuvka reproduktorová	193, 194		
zásuvka RJ	197 - 199		
zásuvka s ochranou pred prepätím	35, 47, 49, 60, 61, 73, 74, 88, 89, 100 - 102, 117, 118, 134, 144, 154, 163, 189, 361, 362, 364, 366, 367, 386, 387, 448, 449		
zásuvka SCHUKO® (zásuvka podľa DIN)	388 - 394		
zásuvka telefónna	189		
zásuvka telefónna s ochranou pred prepätím	189		
zásuvka televízna a rozhlasová (a satelitná)	186		
zásuvkový box	438 - 445		
zásuvky špeciálne podľa STN 35 4517	373		
zátka bezpečnostná pre zásuvky	400		

Kontaktujte nás

ABB, s.r.o.

Divízia nízkeho napätia

Tuhovská 29

831 06 Bratislava

Tel.: 02 - 594 18 706

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