150
LET S NÁMI
OVLÁDÁTE
SVĚTLO
Elektro-Praga

ABB

Katalog 2018

Domovní elektroinstalační materiál



Přehled řazení spínačů v katalogu

Návod, jak se rychle a jednoduše orientovat v našem katalogu

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

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

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

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

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

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, z jakých komponentů se daný přístroj kompletuje, např.: 1 2 3 **4** **5** 6 7 8
Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje. Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje. Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Příklady kódu

3559-A01345 **1** 2 3 4 5 6 7 8
Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1). K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

3558E-A00651 03 1 2 3 **4** **5** 6 7 8
Popisovaný výrobek je kryt spínače (4). K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

5519E-A02357 01 1 **2** 3 4 5 6 7 8
Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2). K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček v příslušné designové řadě (5).

5014A-B1018 1 2 3 4 5 **6** 7 8
Popisovaný výrobek je nosná maska (6). K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

Přehled stmívačů a regulátorů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže							Pro design					Druh fázové regulace [2]
		min.	max.	Klasické žárovky	Halogenové žárovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmívatelné LED žárovky [1]	Předřadníky 1 - 10 V	Zařízení DALI	Swing®, Swing®L	Tango®, Neo®, Levit®, Levit®M	Neo® Tech	Element®, Time®, Time® Arbo	future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®, impuls	
Otočný	2CKA006512A0345	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•	•	•			•	•		•	•	N/S
	2CKA006514A0111	60 W	400 W	•	•						•	•		•		N
	2CKA006515A0704	60 W	600 W	•	•						•	•		•	•	N
	2CKA006512A0057	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	2CKA006513A0568	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		•				•	•		•	•	S
	2CKA006520A0227	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	2CKA006517A0018	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	2CKA006599A2035	– –	4 A (cos φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•		•	•		•	•	–
	2CKA006599A2988 2CKA006599A3026		37× (64×) DALI							•	•	•		•	•	–
	2CKA006599A2987 2CKA006599A3025		64× DALI							•	•	•		•	•	–
Krátkocestný	2CKA006512A0323	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•		•				•	•	•	•	N
	2CKA006560A1205	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•						•	•	•	•	N
	2CKA006590A0171	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•	•					•	•	•	•	N/S
	2CKA006590A0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	•	•	•							•	•	N/S
	2CKA006550A0042	– –	4 A (cos φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•			•	•	•	•	–
Řadový	2CKA006590A0191	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•	•	•								N/S
(na DIN lištu)	2CKA006590A0178	60 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•	•									N/S
	2CKA006590A0179	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•	•									N/S
	2CKA006550A0016	– –	4 A (cos φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•							–

- **U každého stmívače je předepsáno**, pro jaký druh svítidel a pro jaké zatížení jej lze použít.

- **Příkon svítidla** musí být v rozsahu udávané minimální a maximální jmenovité hodnoty pro odpovídající druh zátěže.

- **Dovolený charakter zátěže** je u každého přístroje uveden symbolem. Jednotlivé typy stmívačů mohou regulovat následující druhy světelných zdrojů:
  - klasické žárovky
  - halogenové žárovky na 230 V
  - halogenové žárovky napájené z vinutého transformátoru
  - halogenové žárovky napájené z elektronického transformátoru
  - [1] stmívatelné LED žárovky vhodných typů
  - proudové předřadníky s rozhraním 1 - 10 V (např. pro zářivky, LED)
  - předřadníky DALI (např. pro zářivky, LED)

- **Pro „retrofitové" regulovatelné LED žárovky (LEDi)**, které nahrazují klasické nebo halogenové žárovky, byly vyvinuty speciální stmívače. Podmínkou je, aby LED žárovky byly stmívatelné a celkový připojený příkon se pohyboval v rozmezí jmenovitých hodnot stmívače. Použití stmívačů pro LED pásky nebo LED panely nelze oficiálně doporučit – nemusí přinášet uspokojivé výsledky.

- **Vinuté transformátory** používané k napájení malonapěťových halogenových zdrojů se doporučuje zatížit alespoň na 80 % jejich jmenovitého výkonu. Tyto transformátory mají značné vlastní ztráty – do celkového zatížení stmívače je nutné kromě činného příkonu žárovek započítat asi 20 % jmenovitého výkonu připojených transformátorů. **V případě tzv. elektronických transformátorů** je třeba příkon zredukovat o cca 5 %.

- **Při použití 230V halogenových žárovek** se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.

- **Kompaktní zářivky se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky)** obecně nelze spolehlivě stmívat. Regulovat lze pouze typy, které jsou výrobcem určeny pro stmívání – bývají označeny grafickým symbolem, popř. textem DIM nebo dimmable. K tomu se využívají nejčastěji přístroje s fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně, tj. vhodné pro klasické žárovky nebo vinuté transformátory. Dovolený příkon se v těchto případech neřídí jmenovitými hodnotami platnými pro žárovkovou zátěž. Minimální/maximální příkon zářivek je nutné přepočítat jako šestinu/pětinu spodní/horní hodnoty udávané pro žárovky. Výrobce může doporučovat i menší než vypočtený počet světelných zdrojů.

- **Při provozu je třeba předcházet přehřívání přístrojů.** Např. při montáži do tepelně izolujícího materiálu, do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů vedle sebe je nutné zatížení snížit cca o 20 %. Montáž do vícenásobného svislého rámečku se nedoporučuje.

- **U výkonových stmívačů pro řadovou montáž** je nutné výpočtem vyhodnotit celkovou tepelnou bilanci rozváděče a rozhodnout o příp. aktivním chlazení. Je třeba počítat s tím, že cca 1,5 % připojeného příkonu se přemění v teplo.

- **Přístroje s otočným ovládáním řazení 6** je možné integrovat do stávající instalace se střídavými (ř. 6) nebo i křížovými (ř. 7) přepínači.

- **Pro ovládání krátkocestných stmívačů** z jiných míst je třeba použít ovládače se zapínacím kontaktem (tlačítka).

[2] Fázová regulace (phase-cut): N = na náběžné hraně (leading edge); S = na sestupné hraně (trailing edge); N/S = univerzální

Bližší popis přístrojů lze získat na str. 252 - 257 v tomto katalogu nebo v návodech k používání (katalog on-line na www117.abb.com).

Když potřebujete okamžitou pomoc

Adresa společnosti

Organizační jednotka
ABB s.r.o., Elektro-Praga
Resslova 3, 466 02 Jablonec nad Nisou
GPS: 50°44'6.39"N, 15°11'5.02"E

Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com

Technická podpora

Tel.: **800 800 104**

Kontaktujte nás během pracovních dní od 8 do 16 hod.

Technická podpora – přímá telefonní čísla

Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Levit®, Levit®M, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®, impuls
Tel.: 483 364 571

Stmívače • Domovní strážci • Požární hlásiče
Instalace ve zdravotnictví • Signalizační systém
Tel.: 483 364 571

ABB-free@home®
Přístroje pro sdělovací a komunikační oblast
Domovní telefony
Tel.: 483 364 563

Ego-n®
Tel.: 739 552 396

ABB i-bus® KNX
ABB-free@home®
Tel.: 739 552 389

Zásuvky s přepěťovou ochranou
Zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem
Automatické spínače se snímačem pohybu
Termostaty • RF ovládání • AudioWorld
Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP XX
Pohyblivé přívody
Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače
AC nabíjecí sloupky, zásuvkové boxy
Tel.: 483 364 560

Modulární přístroje (jističe, proudové chrániče, odpínače, ...)
Tel.: 543 145 405

Rozvodnice • Modulární elektroměry
Tel.: 543 145 503

Kontaktujte nás během pracovních dní od 8 do 16 hod.

150 let ABB s.r.o., Elektro-Praga

25 let pod křídly ABB v České republice

Letos píšeme již 150. rok existence divize Elektrotechnické výrobky ABB s.r.o., Elektro-Praga, jako následníka dřívější firmy Kramer & Löbl (1868) pánů Gustava Kramera a Adalberta Löbla. Nahlédněme proto společně trochu do historie.



150 LET S NÁMI OVLÁDÁTE SVĚTLO
abb.cz/150

ABB

1868
Založení firmy – výroba skleněných produktů

1898
Výroba osvětlovací techniky – lustry a lampy

1908
Přichází výroba elektroinstalačního materiálu (základy stávající ABB s.r.o, Elektro-Praga)

1918
Končí výroba svítidel a firma se soustřeďuje na elektroinstalační materiál

1931
Jako první firma v Československu zavádí výrobu dílů z bakelitu

1939
Firma s dominantním postavením na trhu

1946
Po znárodnění vzniká Elektro-Praga n. p.

1953
Zahájena výroba legendárních stiskacích spínačů „Tahem zapni – Stiskem vypni“, která trvá dodnes

1964
Spuštěna výroba na prvních poloautomatických linkách

1973
Vznikají první designové řady spínačů a zásuvek

1982
Nástup barevných provedení spínačů a zásuvek

1993
Elektro-Praga s. p. se stává součástí skupiny ABB

1993 - 2014
Na trh bylo uvedeno 10 vlastních designových řad spínačů a zásuvek

2015
Vyrobeno více než 100 milionů kusů výrobků designové řady Tango®

2018
ABB s.r.o., Elektro-Praga je nejvýznamnějším výrobcem domovního elektroinstalačního materiálu v ČR s portfoliem 17 designových řad spínačů a zásuvek doplněným velkým množstvím dalších přístrojů pro moderní a inteligentní elektroinstalaci a domovní automatizaci

ABB s.r.o.
Největší výrobce domovního elektroinstalačního materiálu v ČR

ABB je přední světová firma v poskytování technologií pro energetiku a automatizaci. Jsme velmi rádi, že ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky, je její nedílnou součástí, která se podílí na rozvoji a prosperitě firmy.



Spolehlivý partner
Naším cílem pro nejbližší i vzdálenou budoucnost je poskytovat stále vynikající služby a kvalitní výrobky s výraznou přidanou hodnotou a být dobrým a spolehlivým partnerem obchodníků, elektrikářů, projektantů, architektů i koncových zákazníků.

Produktový inovátor
Každý rok pro vás připravujeme množství inovací ve výrobcích, které zohledňují aktuální lokální i světové trendy. Jak po stránce designu, tak po stránce využití a použití nejmodernějších informačních technologií. Právě skupina ABB je lídrem a výrazným inovátorem v mnoha oblastech energetiky a automatizace. Naše výrobky splňují vysoké standardy v oblasti průmyslového designu, komfortu, úspory energií i bezpečnosti.

Značka ABB je synonymem efektivního řešení pro dynamický svět energie. Společnost ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky, úspěšně zavedla a používá tři evropské certifikované systémy řízení:

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

ABB s.r.o., Brno

Přístroje a rozváděče nízkého napětí
Více než 90 let vývoje, výroby a inovací

ABB s.r.o., dříve (ABB ELSYNN s.r.o.), navazuje na historii a průmyslovou tradici svých předchůdců a zakladatelů. Kořeny firmy sahají k první moravské elektrotechnické firmě BARTELMUS & DONÁT do roku 1886.

Důležitou kapitolu psala historie v roce 1927 po připojení továrny ke koncernu ŠKODA PLZEŇ. Po 2. světové válce dostala společnost jméno EJF Brno, později EJF Brno a.s. Díky technické a organizační vyspělosti koncernu ŠKODA přesáhla firma brzy svou lokální úroveň a stala se uznávanou evropskou elektrotechnickou firmou, do které v roce 1993 vstoupila společnost ABB. Po oddělení výroby veškerého sortimentu pro nízké napětí (NN) byla založena společnost ABB ELSYNN a.s.

V současnosti je hrdým členem skupiny ABB, divize Elektrotechnické výrobky. Dlouhodobě se orientuje na kvalitu svých výrobků s cílem uspokojovat i ty nejnáročnější požadavky zákazníků a koncových uživatelů. Všechny výrobky vyhovují mezinárodním normám IEC, EN a také významným národním normám.





—
Spolehlivé jističe vyrábíme již od roku 1928.

Kompletní sortiment nízkonapěťových přístrojů a systémů:

- Modulární přístroje – System pro M compact
- Plastové a oceloplastové rozvodnice, rozváděče, krabice a žlaby (System pro E comfort, Mistral, UK500 a další)
- Kompaktní a vzduchové výkonové jističe
- Stykače a tepelná relé, odpínače a přepínače
- Pojistky, pojistkové odpojovače a odpínače
- Spouštěče typu Softstart, motorové spouštěče
- Ovládací a signalizační prvky
- Koncové spínače a mikrospínače
- Inteligentní instalační systém ABB i-bus® KNX/EIB
- Komponenty pro kompenzaci účiníku
- Programovatelné automaty
- Elektronické měřicí transformátory
- Výrobky pro řídicí aplikace
- Rozváděče do 1 000 V pro distribuci elektrické energie a řízení technologií
- Moduly MNS iS s aplikací distribuované řídicí techniky pro ovládání pohonů technologických celků
- Komponenty pro elektrotechniku Thomas & Betts
- Bezpečnostní systémy ABB Jokab Safety

Více na **abb.cz/nizke-napeti**





Svorky



Přístroje pro jištění
NN instalací



Elektronické přístroje



Spínání a ovládání –
spouštění motorů



Jističe



Rozvodnice



Bezpečnostní prvky
JOKAB SAFETY

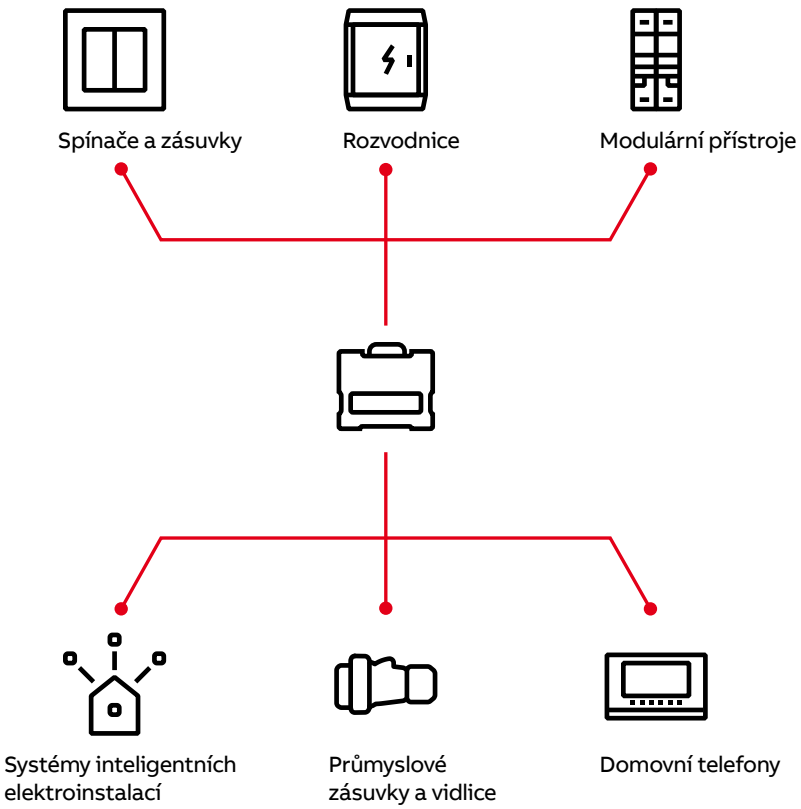


Odpínače a přepínače

Jeden dům, jedno řešení
ABB to jistí!

Máte-li k ruce široké portfolio produktů, které patří ke světové špičce, pak můžete vytěžit maximum z dokonalé koncepce komplexní elektroinstalace. Nabízíme efektivní integrovaná řešení, vysokou spolehlivost a snadnou instalaci všech našich produktů. ABB to jistí!

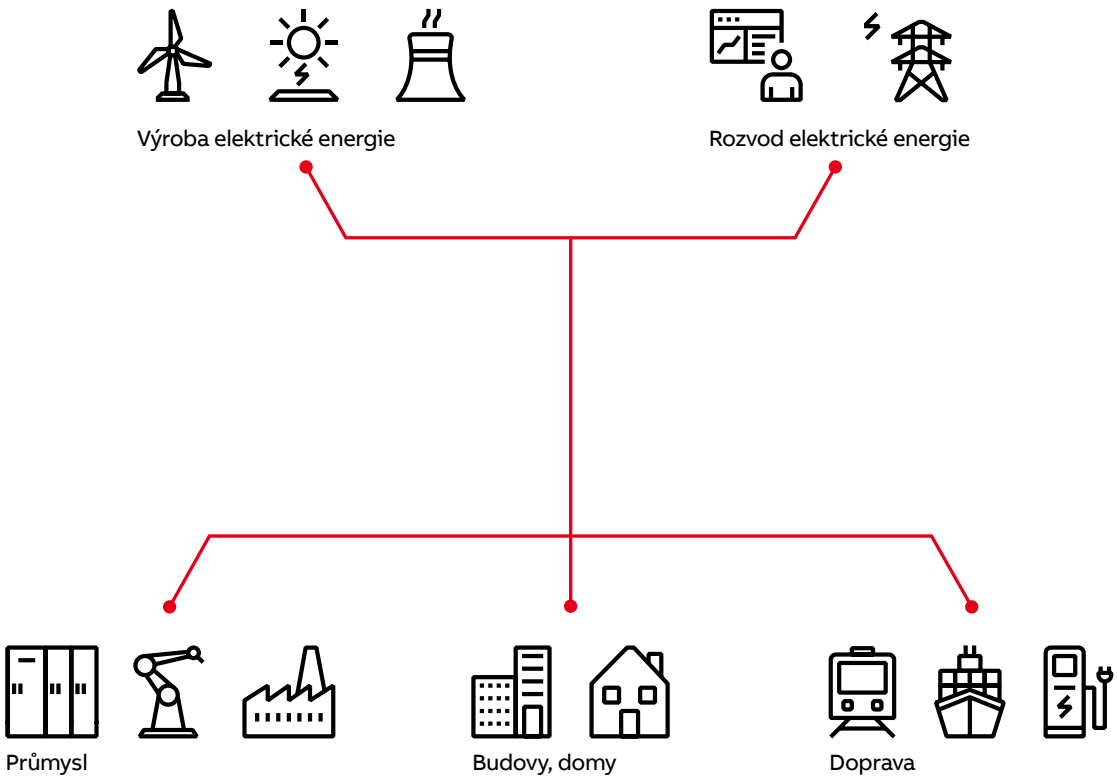
Jedna značka pro celý objekt:
od rozvodnice přes jističe až po spínače a zásuvky
Divize Elektrotechnické výrobky vyrábí a prodává široký sortiment produktů pro nízké napětí a zařízení pro elektrické instalace: vypínače, zásuvky, elektroinstalační materiál, jističe NN, výrobky, kryty a kabelové systémy, které chrání osoby i elektrická a jiná zařízení před přetížením. Divize Elektrotechnické výrobky dále nabízí inteligentní systémy elektroinstalace a automatizace jak pro rezidenční, tak i komerční budovy.



Divize Elektrotechnické výrobky
Svět komplexních elektroinstalací

Výrobky společnosti ABB se starají o vaše bezpečí v domácnostech, kancelářích, veřejných budovách i v průmyslové výrobě. Vytváříme inteligentnější, bezpečnější a spolehlivější tok elektrické energie.

Co získáte s ABB
- Inovativní výrobky orientované na budoucnost
- Automatizaci, inteligenci a konektivitu produktů
- Produkty pro efektivní využívání elektrické energie
- Stálý zdroj inovací
- Široké a kompatibilní portfolio produktů
- Kvalitu a spolehlivost
- Snadnou instalaci a údržbu
- Nadstandardní servis, péči a zázemí lídra v oboru



Novinky roku 2018
V designových řadách i ABB-free@home®





Levit®M – nová metalická série 3+1
Tři zcela nové barvy a jedna stávající tvoří nový koncept pod názvem Levit®M. Je reakcí na moderní trendy a reflektuje oblíbenost těchto barev i v jiných designových řadách. Úplnou novinkou je světlý odstín s jemným třpytem – perleťová. Ani bílá, ani barevná. Zkrátka hravá, stejně jako celá designová řada Levit®. Více na stranách 74 - 75.



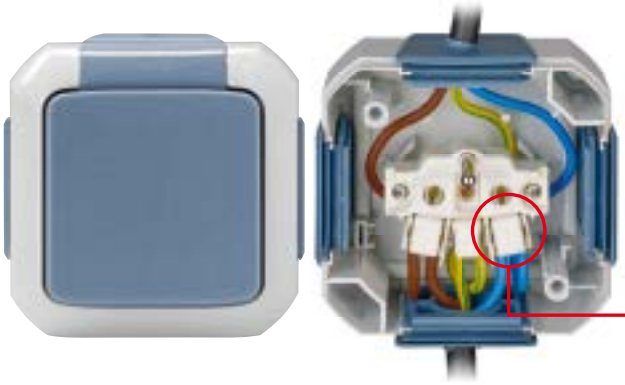


ABB-free@home® – ovládací prvky v designové řadě Levit® a Levit®M. A bez sběrnice!
I v oblíbené designové řadě Levit® mohou elektromontéři nabízet řešení domovní automatizace a inteligentní elektroinstalace ABB-free@home®. Tlačítková rozhraní jsou k dispozici ve standardních barvách – bílá, šedá, macchiato a také v nových barvách Levit®M – onyx, ocelová a titanová. A pozor! Nepotřebují sběrnicové vedení. Stačí standardní spínač nahradit novým bezsběrnicovým ovládacím prvkem ABB-free@home®. Více na straně 184.

AudioWorld – nový reproduktor
Zesilovače s tunerem FM a internetové rádio Busch-iNet získaly do výbavy nový reproduktor pro zapuštěnou montáž, s nižší impedancí a zvýrazněnými výškami. K dispozici v designových řadách Levit®, Element®, Time®, Time® Arbo, future® linear, solo®, solo® carat a alpha exclusive®. Více na straně 305.

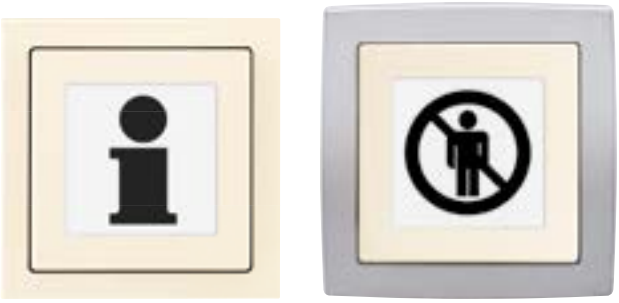


Novinky roku 2018
Odolnost, bezpečnost a výkon



Variant^{+} – nově s rychlým připojením vodičů
Bezšroubové přístroje spínačů a zásuvek
Řada Variant^{+} IP 54 prošla výraznou inovací. U nejpoužívanějších produktů byly doplněny přístroje s moderními bezšroubovými svorkami, čímž se výrazně sníží pracnost a zkrátí čas potřebný pro připojování vodičů. Více na straně 368.

Bezšroubové připojení vodičů



LED osvětlení s piktogramy
Orientační nebo signalizační LED osvětlení je nyní dostupné i pro designové řady future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive® a impuls. Spolu s kryty se dodává fólie s natištěnými piktogramy, které lze využít i k informačním účelům. Více na straně 307.



Bezšroubové připojení vodičů pro průmyslové vidlice a zásuvky
Čas jsou peníze! Až o 60 % kratší čas na připojení vodičů s novými průmyslovými vidlicemi a zásuvkami 16 - 32 A v krytí IP 44. Spojení bezšroubovými svorkami je silné a odolné proti vibracím i kolísání teplot. Spolehněte se. Více na straně 431.

Nové bezšroubové svorky





Modulární přístroje a rozvodnice nově v katalogu!
Nalistujte stranu 341 a máte okamžitý přehled o základních typech modulárních přístrojů a rozvodnic Mistral a UK500. Vše, co potřebujete pro svoji každodenní práci, nyní najdete na jednom místě – v našem katalogu!

Globální produktová nabídka
Solární střídače

Solární střídače ABB jsou navrhovány tak, aby splňovaly nejnáročnější požadavky zákazníků, mají robustní provedení, vynikají snadnou instalací, zaručují rychlou návratnost investice a pokrývají širokou škálu výkonů.

Stringové střídače
Společnost ABB nabízí v současnosti nejširší portfolio střídačů na trhu, včetně výkonných jednofázových a třífázových stringových střídačů pro fotovoltaické systémy, instalované na rezidenčních, obchodních i průmyslových budovách, a také systémy se zásobníkem energie pro efektivní správu energie v chytrých domácnostech. **Kompletní nabídku střídačů pro FV řešení naleznete na abb.cz/nizke-napeti.**



TRIO-5.8/7.5/8.5-TL-OUTD
Pro rezidenční nebo malé komerční třífázové instalace.



REACT-3.6/4.6-TL
Pro rezidenční projekty s možností uchovávání energie v zásobníku.



TRIO-50.0-TL-OUTD
Určeny pro velké decentrální třífázové fotovoltaické systémy pro komerční a utility instalace.

Globální produktová nabídka
E-mobilita a rozváděče NN

Naše produkty činí svět lepším. Od výroby, distribuce až po využití elektrické energie. Ať se jedná o budovy, průmyslovou výrobu nebo dopravu.

Přinášíme čerstvý vzduch do měst. S rychlým nabíjením pro elektrické automobily a autobusy.
Společnost ABB je lídrem na trhu nabíjecích stanic pro elektromobily. ABB nabízí celkové řešení: specifické nabíjecí projekty pro jakýkoliv typ místa a související služby na podporu obchodu. Nabíjecí stanice jsou jednoduše propojitelné s jakoukoliv službou či platební aplikací. Nabíjecí stanice ABB připojené na internet umožňují rychlé globální služby a proaktivní údržbu. ABB má dlouholeté zkušenosti s vytvářením, instalací a údržbou nabíjecí infrastruktury, včetně několika celonárodních nabíjecích sítí.





Rozváděče nízkého napětí
Modulární rozváděčový systém typu MNS 3.0
Již řadu let prokazuje své vynikající vlastnosti. Zároveň představuje bezpečnou investici do budoucna díky možnosti rychlého rozšíření a případných modifikací. Vysoká pružnost systému ABB MNS 3.0 je dána rámovou konstrukcí se šroubovým spojením nevyžadujícím údržbu. Takto sestavený rám je možno vybavit dle potřeby standardní přístrojovou výbavou a dokonale přizpůsobit každé aplikaci. Důsledné využívání modulárního principu při elektrickém i mechanickém návrhu umožnuje provést konstrukci, vybrat vnitřní uspořádání a dosáhnout krytí podle provozních požadavků a vnějších podmínek instalace. Konstrukce i použité materiály rozváděče ABB MNS 3.0 zabraňují v širokém rozsahu vzniku elektrického oblouku, případně zaručují zhášení elektrického oblouku během krátké doby. Rozváděč ABB MNS 3.0 představuje typově odzkoušenou rozváděčovou sestavu v souladu s normou IEC 61439-1/-2, ve výsuvném i pevném provedení, jmenovitého provozního napětí až 690 V a jmenovitého proudu přípojnic až 6 300 A.

ABB-Welcome Midi
Domovní audio a videotelefony

Jedno řešení pro všechny požadavky na moderní domovní zvonky a dveřní komunikaci. Díky flexibilitě a jednoduchosti ABB-Welcome Midi nezáleží, zda jde o větší či menší bytový nebo rodinný dům, novostavbu nebo rekonstrukci.

Jednoduchost, kvalita, flexibilita a konektivita

- 2vodičový systém vhodný pro rodinné domy i pro větší aplikace v bytových domech
- Až 9 tlačítkových tabel a 250 uživatelů v jedné instalaci
- Provedení ušlechtilá ocel nebo hliník s odolnou povrchovou úpravou
- Funkce interkomu, přesměrování volání, ukládání snímků
- Možnost připojení externích analogových kamer
- Možnost přesměrování hovoru na mobilní telefon/tablet



—
Hands-free domovní telefony



—
Videotelefony se 4,3" displejem



—
Videotelefony se 7" dotykovým displejem



—
Venkovní tablo z ušlechtilé oceli



—
Domovní telefon se sluchátkem



—
IP gateway



—
Univerzální řídicí jednotka

Chytrý telefon nebo tablet jako domovní videotelefon? Propojení ABB-Welcome Midi a ABB-free@home®?
Chytrý telefon i tablet lze použít jako videotelefon. Pokud v instalaci použije IP gateway, pak videotablo přenáší signál nejen na domovní videotelefon, ale i na mobilní zařízení. Pak již stačí, aby měl uživatel staženu mobilní aplikaci.

Stáhněte si aplikaci Welcome

android

iOS iTunes

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

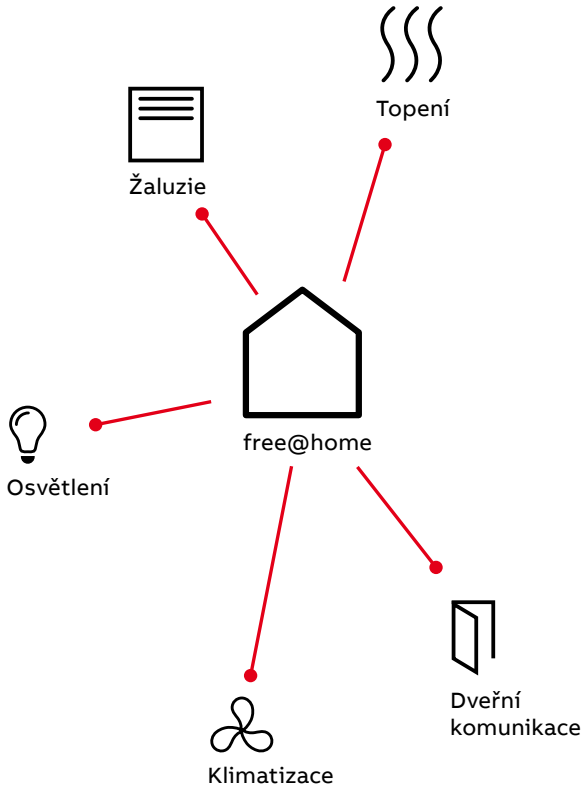
ABB-free@home®
Inteligentní elektroinstalace snadno!

Instalace a uvedení do provozu nikdy nebyly snazší. Od začátku do konce činí ABB-free@home® inteligentní elektroinstalaci jednoduchou. Šetří elektromontérům cenný čas a dává jim konkurenční výhodu. Jednoduché a působivé!

Jediná aplikace
Řešení inteligentní elektroinstalace, které je snadno realizovatelné a které splní i budoucí požadavky na úpravy a změny. Elektromontéři mohou díky ABB-free@home® nabídnout skutečně jednoduché řešení. Od instalace přes nastavení až po pohodlné ovládání prostřednictvím jediné mobilní aplikace. Pro elektromontéra i uživatele mobilního telefonu či tabletu s operačním systémem Android nebo iOS.

Skutečné propojení i vzdálený přístup
- Úplné propojení: dům, spotřebiče, elektroinstalace
- Ovládání tlačítky, dotykovým displejem, smartphonem, tabletem i PC
- Dálkový přístup doma i kdekoliv ve světě
- Snadné uvedení do provozu a nastavení – jedinou mobilní aplikací
- ABB-free@home®: produkt světových trendů s vysokým potenciálem





Komplexní podpora
Katalogy, mediální podpora a další

Vše pro vaše úspěšné realizace elektroinstalací, tvorbu nabídek i vlastní prezentaci. Objednejte si zdarma veškeré tištěné i on-line materiály, které potřebujete pro svou práci.

Katalogy, prospekty, letáky i manuály na jednom místě
Vše ke stažení ve formátu PDF a k objednání tištěných verzí:
- **www117.abb.com**
- **abb.cz/nizke-napeti**






Mediální podpora
Koncoví uživatelé důvěřují produktům, které znají!
Abyste mohli svým zákazníkům snáze nabízet naše produkty, investujeme také do mediální podpory produktů ABB ve formě:
- magazínů o bydlení a životním stylu,
- odborných magazínů,
- TV pořadů,
- obsahových sítí Google, YouTube, Seznam a na mnoha dalších místech.



Klub elektromontérů ABB
Staňte se členem a čerpejte výhody!
- Zvýhodněné partnerské nabídky na vybavení
- Prezentační materiály a vzorníky
- Oficiální certifikát člena Klubu elektromontérů ABB
- Speciální certifikovaná školení
- Školení na míru pro vaše zaměstnance zdarma
- Speciální soutěže a akční nabídky pro členy
- Linka na bezplatný poradenský servis
- ... a mnoho dalšího

ELEKTRO MONTÉR ABB

Buďte s námi on-line
www117.abb.com, abb.cz/nizke-napeti

Nabízíme vám dva zásadní zdroje informací o domovních elektroinstalacích. Zde naleznete komplexní nabídku produktů divize Elektrotechnické výrobky ABB. Komplexnost, přehlednost a kvalitní obsah.

www117.abb.com
Informační portál o domovních elektroinstalacích
- Katalog on-line
- Návody a schémata zapojení
- Nabídka školení a seminářů
- Obchodní kontakty a prodejní místa



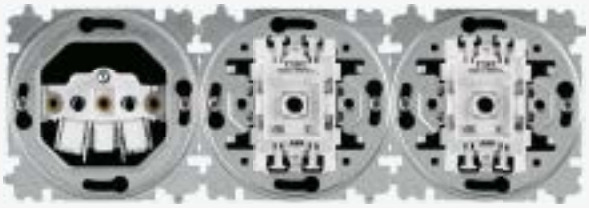
Modulární přístroje a rozvodnice
Nová sekce v Katalogu on-line na www117.abb.com



abb.cz/nizke-napeti
Divize Elektrotechnické výrobky
Komplexní produktové portfolio



Montážní pokyny a doplňující informace

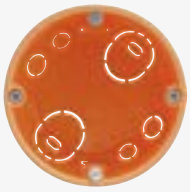


—
Usnadňujeme vám práci! Praktické provedení třmenů přístrojů zajistí rychlou, jednoduchou a 100% přesnou montáž sestavy.



—
Zámky třmenů do sebe ideálně zapadají. Sestavy tak budou vždy dokonale vyrovnané – vodorovně i svisle.



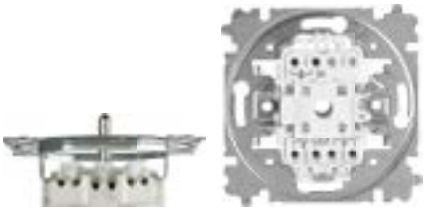


Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic

- Pro plné příčky a zdi se používají přístrojové krabice pro zapuštěnou montáž
- Pro upevnění do dutých příček a sádrokartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty
- Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm
- Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o hloubce min. 40 mm
- Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít např. distanční rámečky krabic
- Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm

Připojení vodičů a upevnění spínačů a zásuvek

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



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

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

Bezpečnostní informace a ekologická upozornění

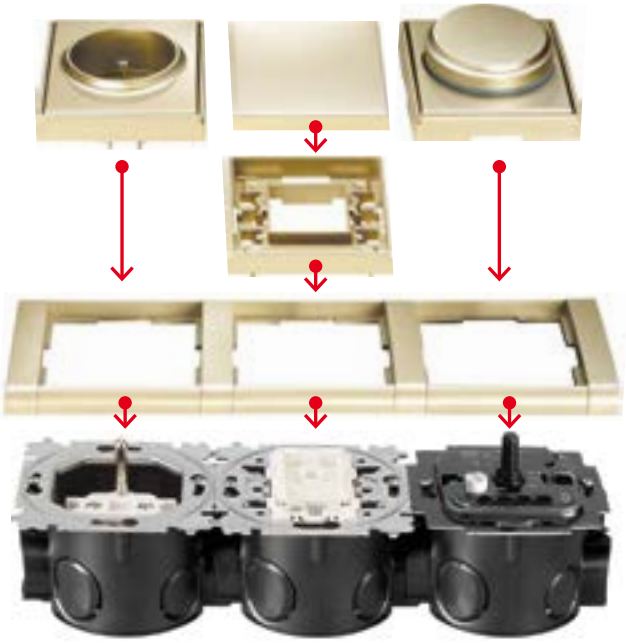
Sestavování přístrojů:
Umístění rámečku – rámeček umístěte na přístroje.
Spínače – součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového třmenu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte.
Na kolébku spínače nasuňte kryt.
Zásuvky – kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem.
Elektronické přístroje (stmívače, žaluziové spínače apod.) – sestavují se podle návodů dodávaných s přístroji.
Návody ke všem výrobkům jsou k dispozici na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci v sekci Katalog on-line. Vstup přes **abb.cz/nizke-napeti**

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

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

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

Ekologické informace
Plastové části výrobků bez kovových příměsí se zařazují v souladu s Katalogem odpadů jako plastový odpad (katalogové číslo 070213), kategorie ostatní. Tento odpad se odkládá do nádob na tříděný komunální odpad k materiálovému využití. Ostatní části výrobků se zařazují jako směsný komunální odpad (katalogové číslo 200301), kategorie ostatní. Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na směsný komunální odpad.



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

Školení a semináře

Rádi vás uvítáme v Zákaznickém školicím centrum v Jablonci nad Nisou. A abychom vám byli blíže, cestujeme za vámi po celé ČR, abyste si mohli najít školení a termín v blízkosti vašeho bydliště.



Zákaznické školicí centrum
- Pravidelná školení pro firmy i jednotlivce z řad zákazníků, kteří se zabývají montáží a projekcí moderních elektroinstalací, ale i prodejem elektroinstalačního materiálu
- Multimediální přednáškový sál a tréninková pracoviště pro praktická cvičení jsou vybaveny systémem ABB i-bus® KNX
- 1. certifikované školicí centrum KNX v ČR dle mezinárodních norem asociace KNX včetně certifikace ADVANCED

Jak se na školení přihlásit?
- www117.abb.com – sekce Školení a semináře
- Vyberte si téma školení a termín
- Vyplňte přihlášku a registrační formulář a odešlete přímo z webu
- Po obdržení registračních údajů se můžete přihlásit na vybrané školení
- Registrací získáváte svůj vlastní stálý přístup

Termíny
Sledujte termíny na webových stránkách.
Vždy je uveden termín, místo a druh školení.

Speciální školení
- KNX Partner

E-learning
Sledujte sekci Školení a semináře a účastněte se z pohodlí domova nebo s kolegy v kanceláři.

Základní okruhy školení pro rok 2018
Termíny školení jsou průběžně doplňovány.
- Výrobky ABB pro vyšší komfort a úspory energie v elektroinstalaci, část 1 a 2
- Výrobky ABB pro moderní klasickou elektroinstalaci
- Výrobky ABB pro vyšší bezpečnost
- Inteligentní domovní elektroinstalace ABB-free@home®
- Bezdrátové ovládání ABB RF 868
- Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi
- Certifikační školení KNX
- Speciální školení pro Klub elektromontérů ABB a projektanty

Obsah

Přístroje 20

Classic 40

Swing®
Swing®L 46

Tango® 58

Levit®
Levit®M 72
NOVINKA

Neo®
Neo® Tech 94

Element® 108

Time®
Time® Arbo 122

Decento® 138
NOVINKA

future® linear 144

solo®
solo® carat 154

alpha exclusive® 166

impuls 176

ABB-free@home® 184
NOVINKA

Inteligentní elektroinstalace Ego-n® 218

Sdělovací technika 234
NOVINKA

Termostaty a časové spínače 244
NOVINKA

Stmívače 250

Snímače pohybu 260

Bezdrátové dálkové ovládání 276

Žaluziové spínače 294

AudioWorld 300
NOVINKA

LED osvětlení 306
NOVINKA

Domovní audio a video telefony 310
NOVINKA

Produkty pro vyšší bezpečnost 332

Rozvodnice a modulární přístroje 340

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66 366
NOVINKA

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně 386

Profil 45 396

Zásuvky jiných systémů 402

Ostatní přístroje 410

Úložný materiál 416

Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody 422

Průmyslové vidlice a zásuvky 430
NOVINKA

Trojpólové spínače 448

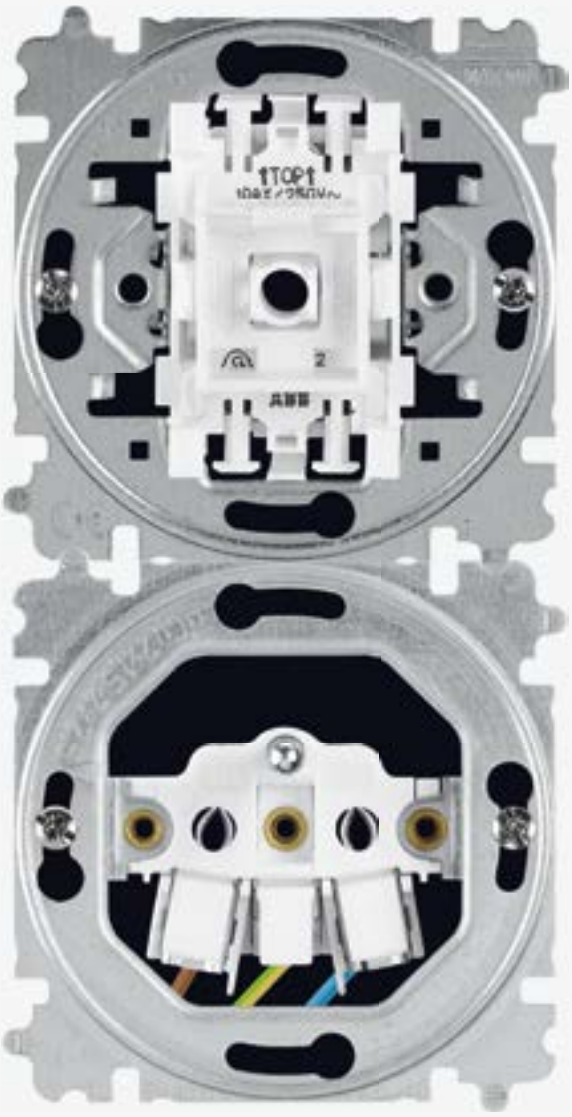
Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky 454

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví 462

Signalizační systém 472

ABB i-bus® KNX 478
NOVINKA

Technické údaje 534


1TOP1

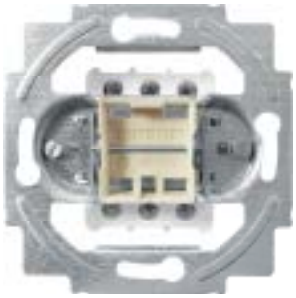
Přístroje pro zapuštěnou montáž

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



—

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



—

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

—

V designech
- Classic
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls



—

Doutnavky a LED
Orientační osvětlení (značení So) pomáhá najít za šera ovládací místo. Signalizační osvětlení (značení S) označuje zapnutý stav ovládaného zařízení.



—

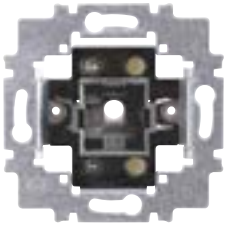
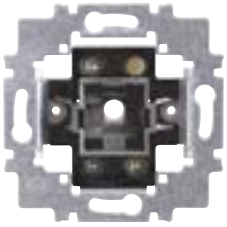
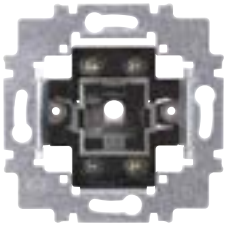
Elektronické přístroje
Termostaty, stmívače, přístroje pro ovládání žaluzií, časové spínače apod. Moderní elektroinstalace již není pouze zap-vyp.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Spínače

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	1, 1So **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj spínače jednopólového** [1) 2)] Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	3559-A01345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1) 2)] **Přístroj přepínače střídavého** [1) 2)] Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	3559-A21345 3559-A06345 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
	6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1) 2)] **Přístroj přepínače křížového** [1) 2)] Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	3559-A25345 3559-A07345 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
	2, 2S **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače dvojpólového** [1)] Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	3559-A02345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5 **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj přepínače sériového** Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	3559-A05345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	3559-A87345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)] Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	3559-A91345 1 2 3 4 5 6 7 8	20

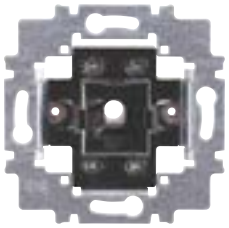
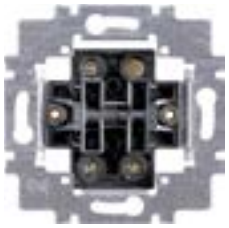
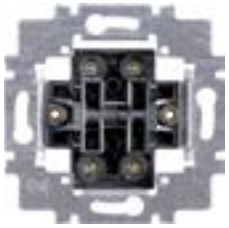
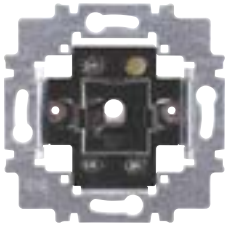
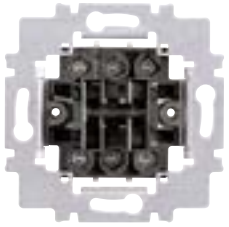
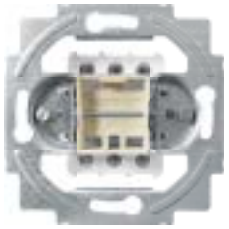
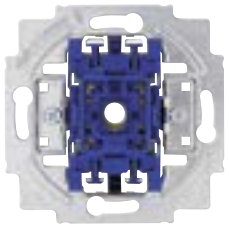
Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388).
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Spínače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
6/0, 6/0So, 6/0S	**Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N** [1]	3559-A86345	20	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3]	3559-A52345	20	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Vestavná hloubka: 25 mm Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX / 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6/0 (6+1/0)	**Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího** [3]	3559-A53345	20/1	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 10 A, 250 V AC			
1/0, 1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu. Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x.	3559-A92445	10	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1] [2]	3558-A01340	20	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1] [2]	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So)	**Přístroj přepínače střídavého** [1] [2]	3558-A06340	20	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	**Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1] [2]	3558-A25342	20	
7, 7So	**Přístroj přepínače křížového** [1] [2]	3558-A07340	20	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

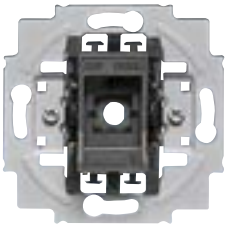
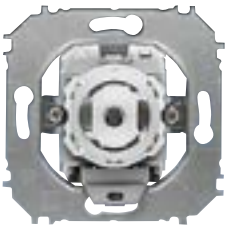
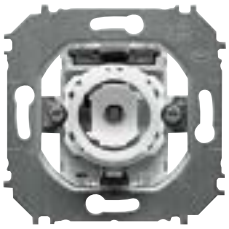
Poznámky:
[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388).
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Spínače

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	2, 2S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače dvojpólového** [1] 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 **1** 2 3 4 5 6 7 8	20
	5 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj přepínače sériového** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340 **1** 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3] 10 A, 250 V AC	3558-A87340 **1** 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1] 10 A, 250 V AC	3558-A91342 **1** 2 3 4 5 6 7 8	20
	6+6 (6+1) **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A52340 **1** 2 3 4 5 6 7 8	20
	3, 3S **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj spínače trojpólového** [1] Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se objednává samostatně a upevňuje se do přídržné desky krytu spínače). Vestavná hloubka: 32,5 mm Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 2000/3 US 16 AX, 400 V AC	1011-0-0816 CZ **1** 2 3 4 5 6 7 8	10
	2, 2S **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Přístroj spínače dvojpólového** [1] Vestavná hloubka: 24 mm Typové číslo: 2000/2 US-101 Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 16 AX, 250 V AC	2CKA001012A2042 **1** 2 3 4 5 6 7 8	10/1

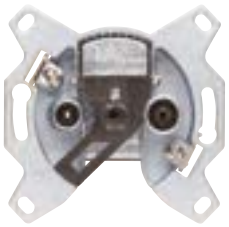
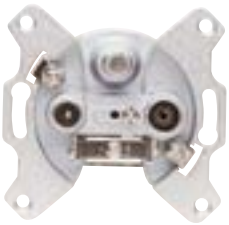
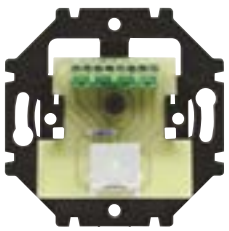
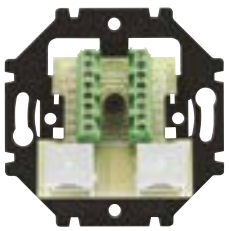
Poznámky:
[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Spínače

Řazení / Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]				
	K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty		2CKA001012A1713	10/1	
	o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu.				
	Lze použít orientační doutnavku 2CKA001784A0545.				
future® linear	Vestavná hloubka: 25 mm				
solo® (carat)	Typové číslo: 2025 U				
alpha exclusive®	Upevnění šroubky i drápky, bezšroubové připojení vodičů.				
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače otočného trojstupňového		❷ 2CKA001101A0918	10/1	
	S nulovou polohou.				
Neo®, Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear	Vestavná hloubka: 41 mm				
solo® (carat)	Typové číslo: 2710 U				
alpha exclusive®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače tlačítkového [2] [5]				
6So (1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2001/6 U)	2CKA001012A1614	10/1	
7So	– přepínač křížový	(typové číslo 2001/7 U)	2CKA001012A1630	10/1	
5, 5So	– přepínač sériový [6]	(typové číslo 2001/5 U)	2CKA001012A1622	10/1	
6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý [6]	(typové číslo 2001/6/6 U)	2CKA001012A1671	10/1	
	Vestavná hloubka: 29 mm				
	Upevnění šroubky i drápky, bezšroubové připojení vodičů.				
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače tlačítkového				
	Se zabudovanou signalizační doutnavkou				
	(oranžové světlo).				
2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	❷ 2CKA001022A0623	10/1	
6S, 6SSo	– přepínač střídavý, se svorkou N [2] [5]	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	❷ 2CKA001022A0615	10/1	
(1S, 1SSo)					
	Vestavná hloubka: 29 mm				
	Upevnění šroubky i drápky, bezšroubové připojení vodičů.				
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače tlačítkového				
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem [5]	(typové číslo 2021/6 U)	2CKA001413A0871	10/1	
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem, se svorkou N [7]	(typové číslo 2021/6 UK)	2CKA001413A0897	10/1	
6/0+6/0So	– s dvěma přepínacími kontakty [5] [6]	(typové číslo 2021/6/6 U)	2CKA001413A0889	10/1	
(1/0+1/0So)					
	Vestavná hloubka: 29 mm				
	Upevnění šroubky i drápky, bezšroubové připojení vodičů.				
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
3559, 3557	**Kompenzátor**				
3553, 3558	1. Zabraňuje samospouštění/blikání úsporných světelných zdrojů		2CKA006599A2290	1	
2CKA001012A….	(kompaktní zářivky, LED) ovládaných spínači s orientačním osvětlením.				
2CKA001413A….	K tomuto nežádoucímu jevu dochází díky vlastnostem předřadníku,				
2CKA006512A0323	je-li orientační doutnavka nebo LED zapojena mezi napájecí fázi a svítidlo.				
2CKA006560A1205	Kompenzátor je účinný v obvodech se spínači řazení 1So, 6So, 7So.				
2CKA006590A0171	Připojuje se paralelně ke svítidlu.				
2CKA006410A0378	2. Zamezuje problikávání vypnutých mn halogenových žárovek nebo LED				
2CKA006410A0380	způsobenému zvlněním napájecího napětí nebo při ovládání krátkocestným				
	stmívačem bez připojeného vodiče N. Připojuje se paralelně k primární				
	straně transformátoru nebo ke svítidlu.				
	3. Zabraňuje vzniku parazitních zvuků elektronických transformátorů				
	ve vypnutém stavu při ovládání krátkocestným stmívačem bez připojeného				
	vodiče N. Připojuje se paralelně k primární straně transformátoru.				
	4. Potlačuje zvlnění napětí na řídicím vedení při skupinovém nebo centrálním				
	ovládání žaluziových přístrojů Busch-Jalousiecontrol® II. Připojuje se mezi				
	vstup 1 („Dolů“) a N, stejně jako mezi vstup 2 („Nahoru“) a N.				
	Rozměry: Ø 22 × 25 mm. Délka vodičů: cca 235 mm				
	Typové číslo: 6596				
	250 V AC, 50 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		

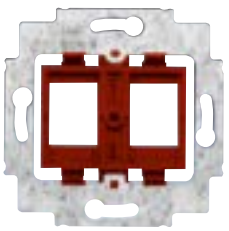
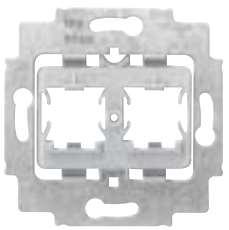
Poznámky:
[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na této straně).
[5] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.
[6] Doutnavka nebo LED je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7] Orientační doutnavku ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Anténní zásuvky • Telefonní zásuvky • Zásuvky ISDN

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**		
		– koncové (typové číslo EU 3503)	5011-A3503	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607)	5011-A3607	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3610)	Ⓥ 5011-A3610	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)	5011-A3614	1
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT **Classic, Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** – koncové (typové číslo EU 3303) Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.	5011-A3303 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	TZ-Aa **Classic** **Swing® (L)** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné** Bez kontroly celistvosti smyčky. Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}	5013U-A00103 **1** 2 3 4 5 6 7 8	10
	TZ-1A2Aa **Classic** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné** Bez kontroly celistvosti smyčky. Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}	5013U-A00105 **1** 2 3 4 5 6 7 8	10
	ISDN-1k **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné** Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V	5013U-A00151 **1** 2 3 4 5 6 7 8	5/1
	ISDN-2p **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné** Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V	5013U-A00152 **1** 2 3 4 5 6 7 8	5/1

Poznámky:
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Reproduktorové a komunikační zásuvky • Datové zásuvky

Pro kryty	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/0x-101	alpská bílá	2CKA000230A0403 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/05-101	černá	2CKA000230A0404 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikační USB** S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/13-500		2CKA000230A0420 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka propojovací VGA** S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/23-500		2CKA000230A0426 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikační HDMI** S odlehčovací sponou. Pro přenos digitálního video a audio signálu s vysokým rozlišením kabelem HDMI. Např. pro připojení satelitního přijímače, přehrávače DVD nebo Blu-ray médií k televizoru či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnost Full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/33-500		2CKA000230A0432 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
5014M-A11018 01 2CKA001710A3... 2CKA001710A2... 2CKA001753A.... **Neo®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro třmen pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. Barva soklu: červená Typové číslo: 1812	červená	2CKA001753A8055 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Barva soklu: šedá Typové číslo: 1820	šedá	2CKA001753A8057 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	

Poznámky:
Vlastní prvky typu keystone – viz strana 240.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Termostaty

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 .. **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny** Svorky pro připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 (pro podlahové vytápění), nebo pro připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení	3292U-A00003 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Vstup (230 V AC) pro externí řízení přepínání režimů Topení/Chlazení (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0515 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení, s přepínačem funkce** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Posuvný přepínač pro řízení přepínání režimů Topení/Chlazení. (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0516 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu prostorového, s otočným ovládáním** S tepelnou zpětnou vazbou. Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikováno pomocí LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty 10 A (4 A) 4), 230 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A) 4), 24 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1096 U)	2CKA001032A0484 ❷ 2CKA001032A0485 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění, s otočným ovládáním** Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení). Indikace stavu výstupu pomocí LED. Součástí dodávky je podlahový teplotní snímač NTC (10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m). Nastavitelné teploty: +10 °C až +50 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Teplotní útlum: cca o 4 K z nastavené hodnoty Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0498 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění** Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3vodičové připojení	2CKA001032A0508 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění** Zobrazení nastavené teploty (+10 až +50 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ (délka kabelu 4 m). Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto. Max. 4 změny teploty pro každý den týdne (nebo Po-Pá/ /So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3vodičové připojení	2CKA001032A0509 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ovládací jednotky a kryty termostatů a spínacích hodin naleznete v kapitolách jednotlivých designových řad.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Časové spínače • Stmívače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Přístroj ovládače časového mechanického			
	Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí.	2CKA001043A0124	1	
	Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min.			
Tango®	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %			
Neo®, Element®	Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy.			
Time® (Arbo)	Mechanický dvojpólový kontakt.			
alpha exclusive®	Typové číslo: 1071 U			
impuls	16 A (cos φ ≥ 0,25), 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3292A-A20301 ..	**Přístroj spínací pro spínací hodiny**			
3292H-A20301 ..	Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání.	N 3292U-A00013	1	
3292M-A20301 ..	Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky.			
3292E-A20301 ..	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C			
	Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným			
Tango®	galvanickým oddělením			
Levit® (M)	2 300 W pro ohmickou zátěž (AC-1), 750 W pro ☼,			
Neo® (Tech)	350 V·A pro ⊣▭⊢, 750 V·A pro Ⓜ (AC-15)			
Element®				
Time® (Arbo)	230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj časovače Busch-Timer®			
	Stiskem tlačítka OK se časování aktivuje nebo zastaví. Zobrazení zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí.	2CKA006410A0393	1	
Tango®, Levit® (M)	Možnost zablokování změny nastaveného času.			
Element®	Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1);			
Time® (Arbo)	15, 30, 45 min. (režim 2)			
future® linear	Spínací prvek: relé			
solo® (carat)	Typové číslo: 6465 U-101-500			
alpha exclusive®	4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž			
impuls	10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj relé univerzálního [15]			
	Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání.	2CKA006401A0049	1	
	Pro: ☼ ⫼ ⫽ ⊣▭⊢ [44]			
future® linear	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]			
solo® (carat)	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: 6401 U-102-500			
impuls	3vodičové připojení.			
Allwetter 44®	10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006401A0049	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®**			
	V kombinaci s univerzálním relé např. pro časově řízené spínání svítidel.	2CKA006410A0399	1	
	Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny			
	Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby)			
	Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce			
	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů.			
future® linear	Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto			
solo® (carat)	Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek.			
alpha exclusive®	Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit).			
impuls	Typové číslo: 6455-101-500	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	N 2CKA006512A0345	1	
	Nastavitelná minimální a maximální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení.			
	Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů.			
	Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů.			
	Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat.			
	Manuálně nastavitelný režim fázové regulace na náběžné nebo sestupné hraně.			
	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Vestavná hloubka: 20 mm			
	Typové číslo: 6523 UR-103-500			
Swing® (L)	2 - 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika L)			
Tango®, Levit® (M)	2 - 400 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika C)			
Neo®, Element®	10 - 400 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC			
Time® (Arbo)	10 - 400 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky (s transformátorem L, C) [11], [12]			
future® linear	10 - 400 W/V·A vakuové a halogenové mn žárovky (s transformátorem L, C) [11], [12]			
solo® (carat)	10 - 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky (se zdrojem LC) [12]			
alpha exclusive®	10 - 100 W/V·A vakuové a halogenové mn žárovky (se zdrojem LC) [12]			
impuls	2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Stmívače

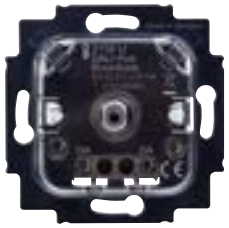
	Řazení / Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [9]	2CKA006514A0111	1
		S maticí pro upevnění krytu.		
		Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).		
	Swing® (L)			
	Tango®, Levit® (M)	Typové číslo: 2200 U-503		
	Neo®, Element®	min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC		
	Time® (Arbo)	min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	2CKA006515A0704	1
		Nastavitelná minimální úroveň jasu.		
	Swing® (L)	Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC		
	Tango®, Levit® (M)	(tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání		
	Neo®, Element®	(tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).		
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů		
	future® linear	lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		
	solo® (carat)	Typové číslo: 2250 U		
	alpha exclusive®	min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC		
	impuls	min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	2CKA006512A0057	1
		Nastavitelná minimální úroveň jasu.		
	Swing® (L)	Pro ☼ [11]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC		
	Tango®, Levit® (M)	(tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání		
	Neo®, Element®	(tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).		
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů		
	future® linear	lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		
	solo® (carat)	Typové číslo: 2247 U		
	alpha exclusive®	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC		
	impuls	min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	2CKA006520A0227	1
	Swing® (L)	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.		
	Tango®, Levit® (M)	Nastavitelná minimální úroveň jasu.		
	Neo®, Element®	Pro: ☼ [11]		
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6);		
	future® linear	přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.		
	solo® (carat)	Informace o tepelném zatížení – viz strana 259 (pozn. 7).		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6520 U-500		
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]	2CKA006517A0018	1
	Swing® (L)			
	Tango®, Levit® (M)	Nastavitelná minimální úroveň jasu.		
	Neo®, Element®	Pro: ☼ [11]		
	Time® (Arbo)	Přepínací část přístroje lze kombinovat		
	future® linear	se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6).		
	solo® (carat)	Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý.		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6517 U-101-500		
	impuls	Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	2CKA006513A0568	1
	Swing® (L)	Nehlučný provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.		
	Tango®, Levit® (M)	Pro: ☼ [12]		
	Neo®, Element®	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí		
	Time® (Arbo)	přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		
	future® linear			
	solo® (carat)			
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6513 U-102		
	impuls	min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj potenciometru elektronického pro předřadníky 1 - 10 V, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**	2CKA006599A2035	1
	Swing® (L)	Pro ⊏▭⊐ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.		
	Tango®, Levit® (M)	Max. řídicí proud: 50 mA DC		
	Neo®, Element®	Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků.		
	Time® (Arbo)	Pro větší zátěže se použije nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571.		
	future® linear			
	solo® (carat)	Typové číslo: 2112 U-101		
	alpha exclusive®	4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5)		
	impuls	700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.
Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Stmívače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006599A2988 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**				
	Přístroj regulátoru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A2988). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět regulátorů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A2988. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení	2CKA006599A2987 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**				
	Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W	❷ 2CKA006599A3026	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Typové číslo: 2116/11 U 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.
Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj regulátoru pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white" odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A3026). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování.	❷ 2CKA006599A3025	1
	Swing® (L)	Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)		
	Tango®, Levit® (M)	Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná		
	Neo®, Element®	Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná		
	Time® (Arbo)	Paralelně lze propojit až pět regulátorů.		
	future® linear	Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A3026.		
	solo® (carat)	Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 2116 U		
	impuls	2vodičové připojení	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006590A0178	**Přístroj ovládání podružného** [13] Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.	❷ 2CKA006513A0590	1
	Swing® (L)	Pro řízení centrálního univerzálního stmívače.		
	Tango®, Levit® (M)	K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů		
	Neo®, Element®	podružného ovládání.		
	Time® (Arbo)			
	future® linear			
	solo® (carat)			
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6592 U-500		
	impuls	230 V AC	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9] [13] [15] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovladači (spínači řazení 1/0). [14] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti	2CKA006512A0323	1
	Tango®, Levit® (M)	Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly.		
	Neo® (Tech)			
	Element®	Typové číslo: 6526 U-500		
	Time® (Arbo)	min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC		
	future® linear	min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11], [12]		
	solo® (carat)	min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC		
	alpha exclusive®	min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11], [12]		
	impuls	2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9] [13] Paměť hodnoty jasu.	2CKA006560A1205	1
	Tango®, Levit® (M)			
	Neo® (Tech)	Pro: ☼ [11]		
	Element®			
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat se zapínacími ovladači (spínači řazení 1/0). [14]		
	future® linear			
	solo® (carat)			
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6560 U-101		
	impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9] [13] [15] Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.	2CKA006590A0171	1
	Tango®, Levit® (M)	Pro: ☼ [11] [12]		
	Neo® (Tech)			
	Element®			
	Time® (Arbo)			
	future® linear			
	solo® (carat)	Lze kombinovat se zapínacími ovladači (spínači řazení 1/0). [14]		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6593 U-500		
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Stmívače a regulátory • Snímače pohybu

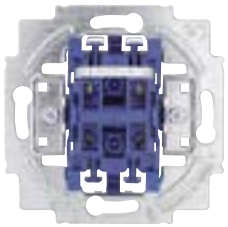
Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
2CKA006590A0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9]			
	Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače.	❷ 2CKA006590A0172	1	
	Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm			
Element®	Pro: ☼ [12]			
Time® (Arbo)				
future® linear				
solo® (carat)				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6594 U-500			
impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání			
	Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu.	2CKA006550A0042	1	
Tango®, Levit® (M)	Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový).			
Neo® (Tech)	Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.			
Element®	V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech			
Time® (Arbo)	umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
future® linear	Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571.			
solo® (carat)	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]			
alpha exclusive®	Typové číslo: 6550 U-101-500			
impuls	4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj regulátoru otáček ventilátoru			
	pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty	3294U-A00130	1	
	Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů.			
	S pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky).			
	Je-li použita doutnavka 2CKA006599A0518 v signalizační funkci			
	(bližší informace je uvedena u krytů), je nutné připojit vodič N.			
	Pro: Ⓜ			
Tango®, Levit® (M)				
Neo®, Element®	Typové číslo: 2297 U			
Time® (Arbo)	0,1 - 2,5 A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299G-A02180	**Přístroj spínací pro snímače pohybu**			
3299A-A021.0	Spínací prvek: relé	3299U-A00006	1	
3299H-A02182	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
3299M-A02180	2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⊣▭⊢,			
3299E-A02100	500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢ [44]			
Swing® (L)	Pro snazší propojení je svorka N zdvojená.			
Tango®, Levit® (M)				
Neo® (Tech)				
Element®				
Time® (Arbo)	3vodičové připojení, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299G-A02180	**Přístroj spínací pro snímače pohybu**			
3299A-A021.0	Spínací prvek: 2× relé	3299U-A00007	1	
3299H-A02182	Zapnutí relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1, resp. po zaznamenání pohybu			
3299M-A02180	(nezávisí na vnějším osvětlení)			
3299E-A02100	Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1			
Swing® (L)	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
Tango®, Levit® (M)	Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44]			
Neo® (Tech)	V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka.			
Element®	Další je možné objednat – viz strana 264.			
Time® (Arbo)	4vodičové připojení, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299G-A02180	**Přístroj spínací pro snímače pohybu**			
3299A-A021.0	Spínací prvek: triak	3299U-A00001	1	
3299H-A02182	Asi 5 s před vypnutím se pro výstrahu sníží jas			
3299M-A02180	(pouze při nastavení zpoždění vypnutí > 30 s).			
3299E-A02100	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
Swing® (L)	40 - 300 W pro ☼			
Tango®, Levit® (M)	V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka.			
Neo® (Tech)	Další je možné objednat – viz strana 264.			
Element®				
Time® (Arbo)	2vodičové připojení [36], 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006800A2161	**Přístroj relé univerzálního**			
	Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M),	2CKA006401A0049	1	
	Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®.			
	Pro manuální, resp. infračervené spínání.			
	Pro: ☼ [44]			
future® linear	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]			
solo® (carat)	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: 6401 U-102-500			
impuls	3vodičové připojení.			
Allwetter 44®	10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky relé, zářivky, LED apod.).

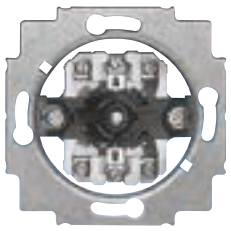
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. **Schémata zapojení – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.** **Popis funkce stmívačů – strana 259.**

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Snímače pohybu • Žaluziové spínače

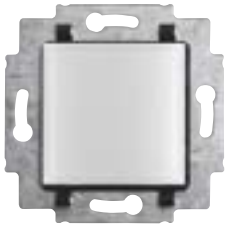
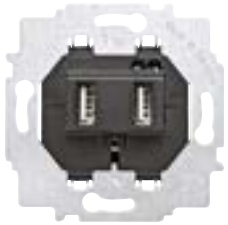
	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj relé standardního** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro: ☼ ⊣▮▮⊗ ⊣◪⊗ ⊣▭⊢ [44]	2CKA006800A2160	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení. 3 A (cos φ ≥ 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé univerzálního sériového** [15] Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro: ☼ ⊣▮▮⊗ ⊣◪⊗ ⊣▭⊢ Ⓜ [44]	2CKA006401A0051	1
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače MOS-FET** [9] Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro ☼ ⊣▮▮⊗ ⊣◪⊗ [11] [12] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]	❷ 2CKA006800A2219	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení. min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2219 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	**Přístroj ovládání podružného** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne).	❷ 2CKA006800A2161	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]		
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC	3559-A89345	20
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC	3559-A88345	20
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388). Bezšroubové připojení vodičů.	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]		
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (typové číslo 2000/4 US)	2CKA001012A1309	10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (typové číslo 2020/4 US)	2CKA001413A0590	10/1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Žaluziové spínače

Pro přístroje/Řazení	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Přístroj spínače žaluziového otočného				
1+1	– spínač dvojpólový [46]	(typové číslo 2712 U)	2CKA001101A0534	10/1	
s blokováním	– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2713 U)	❷ 2CKA001101A0542	10/1	
1/0+1/0	– ovládač dvojpólový [8] [46]	(typové číslo 2722 U)	2CKA001101A0559	10/1	
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo 2723 U)	❷ 2CKA001101A0567	10/1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Přístroj spínače žaluziového komfortního				
Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 V·A, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC		2CKA006410A0390 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]				
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0378 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]				
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0380 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0049 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předřadníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 2CKA006410A0380 a snímačem 2CKA006410A0389 nebo 2CKA006410A0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce		2CKA006410A0399	1	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:
[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[46] Přístroj lze použít také pro stejnosměrné pohony.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem** Bílé světlo. Pro instalaci do krytů: 5014A-A00410 .. pro řadu Tango® 5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo	3917U-A00200	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED** S kovovým upevňovacím třmenem. – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené	 3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053	 1 1 1 1
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	 Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED** S kovovým upevňovacím třmenem. Rozměry osvětlené plochy: 43 x 43 mm Lze využít k informačním účelům (součástí dodávky krytů je průhledná fólie s různými symboly).	N 2CKA001511A0115	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	 Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 2062 U 230 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj nabíjecí USB** Pro nabíjení a napájení mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. 2 zásuvky USB typu A pro nabíjení až dvou zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2× 700 mA Klidová spotřeba: 0,3 W Nelze používat k datovému přenosu. Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod / iPhone / iPad. Provozní teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Vestavná hloubka: 32 mm	2CKA006400A0002	1
	Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	 Typové číslo: 6472 U-500 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz	 1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač kvality vzduchu** Přístroj slouží k 2stupňovému ovládání ventilátoru nebo automatickému otevírání/zavírání oken při zvýšení koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) nebo relativní vlhkosti vzduchu. Při aktivaci výstupu se displej podsvítí červeně. Přístroj navíc měří a zobrazuje aktuální tlak vzduchu a teplotu. Nastavitelné hodnoty: – koncentrace CO_2 (800 - 1 500 ppm, rozlišení 10 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (40 - 80 %, rozlišení 1 %) – zpoždění vypnutí (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrace CO_2 (500 - 2 000 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C)	2CKA001032A0518	1
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnost zablokování manuálního ovládání. Dva bezpotenciálové výstupy se společnou svorkou. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkem max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz	 1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Příslušenství

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559.			
	– světlo oranžové (límec doutnavky má modrou barvu)	3916-12221	100/10	
	– světlo zelené (límec doutnavky má šedou barvu)	3916-12222	100/10	
	– světlo modré (límec doutnavky má fialovou barvu)	3916-12223	100/10	
	Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25.			
	0,5 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559.			
	– světlo oranžové (límec doutnavky má zelenou barvu)	3916-22221	100/10	
	2 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo® , future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®. Límec LED má červenou barvu.			
	– světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci)	3916-05444	10/1	
	– světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci)	3916-05445	10/1	
	– světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)	3916-05443	10/1	
	Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25.			
	0,5 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení S	**LED signalizační 1 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo®. Límec LED má žlutou barvu.			
	– světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci)	3916-10444	10/1	
	1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Pro kartový spínač 2CKA001012A1713. Límec doutnavky má červenou barvu.	2CKA001784A0545	100/1	
	Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8350			
	0,4 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Pro dvojpólový spínač 2CKA001012A2042. Límec doutnavky má bílou barvu.	2CKA001784A0578	100/1	
	Typové číslo: 8353			
	2 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342).	2CKA001784A0289	100/1	
	Typové číslo: 8345-1			
	40 mA, 12 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:

Přístroje pro zapuštěnou montáž
Příslušenství

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8337-1 22 mA, 24 V AC	2CKA001784A0032 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/1
		**Doutnavka signalizační** Pro kryty 3558A-A00933 ., 3559M-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). Doutnavka se upevňuje do přídržné desky krytu spínače. 1 mA, 400 V AC	3916-62220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	pro řazení So, S	**Doutnavka univerzální (náhradní)** Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. 1 mA, 230 V AC	3916-22330 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10
	pro řazení So	**Doutnavka orientační (náhradní)** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls (pro barvy slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límec doutnavky má žlutou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC	2CKA001784A0586 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pro řazení So	**Doutnavka orientační (náhradní)** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls (kromě barev slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límec doutnavky má bílou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8363 2 mA, 230 V AC	2CKA001784A0594 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0788 ❷ 2CKA001784A0791 ❷ 2CKA001784A0794 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1
	pro řazení So	**LED orientační 1 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0789 ❷ 2CKA001784A0792 ❷ 2CKA001784A0795 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
pro řazení So	**LED orientační 2 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má bílou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0790 ❷ 2CKA001784A0793 ❷ 2CKA001784A0796 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním. Lze použít jako doplněk pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time® (Arbo). Pro kryty v řadách future® linear, solo® (carat), alpha exclusive® slouží jako náhradní díl (doutnavka je součástí dodávky). Nelze použít pro designovou řadu impuls. Typové číslo: 3855 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A0518 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním v designové řadě impuls. Typové číslo: 3856 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2274 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s krátkocestným ovládáním v designových řadách future® linear, solo® (carat), alpha exclusive®, impuls. Nelze použít pro ostatní designové řady. Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2282 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), pomalá vypínací charakteristika T1,6A/1500 (pro 2CKA006514A0111) T3,15A/1500 (pro 2CKA006515A0704, 2CKA006512A0057, 2CKA006517A0018, 2CKA006560A1205, 3294U-A00130) T6,3A/1500 (pro 2CKA006520A0227)	 ❷ GT520216 ❷ GT520231 ❷ GT520263 1 2 3 4 5 6 7 **8**	 10/1 10/1 10/1	
	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), rychlá vypínací charakteristika F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100 ..) F2,5A/1500 (pro 3299U-A00001) F3,15A/1500 (pro 3299U-A00007) F4A/1500 (pro 3299C-C22100 ..)	 ❷ GF520216 ❷ GF520225 ❷ GF520231 ❷ GF520240 1 2 3 4 5 6 7 **8**	 10/1 10/1 10/1 10/1	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.





Classic



Classic

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



—
jasně bílá



—
béžová



—
hnědá

Classic
Přístroje kompletní – Spínače • Snímače pohybu

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	1	**Spínač jednopólový** [17]			
			jasně bílá	3553-01289 B1	20
			béžová	3553-01289 D2	20
			hnědá	3553-01289 H3	20
	2	**Spínač dvojpólový** [17]			
			jasně bílá	3553-02289 B1	20
			béžová	❷ 3553-02289 D2	20
			hnědá	3553-02289 H3	20
	6	**Přepínač střídavý** [17]			
			jasně bílá	3553-06289 B1	20
			béžová	3553-06289 D2	20
			hnědá	3553-06289 H3	20
	7	**Přepínač křížový** [17]			
			jasně bílá	3553-07289 B1	20
			béžová	3553-07289 D2	20
			hnědá	3553-07289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [17]			
			jasně bílá	3553-05289 B1	20
			béžová	3553-05289 D2	20
			hnědá	3553-05289 H3	20
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [17]			
			jasně bílá	3553-52289 B1	20
			béžová	3553-52289 D2	20
			hnědá	3553-52289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1S	**Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-21289 B1	20
			béžová	❷ 3553-21289 D2	20
		Náhradní doutnavka: 3916-22330	hnědá	3553-21289 H3	20
	6So (1So)	**Přepínač střídavý s orientační doutnavkou** [2) 17]	jasně bílá	3553-27289 B1	20
			béžová	3553-27289 D2	20
		Náhradní doutnavka: 3916-22330	hnědá	3553-27289 H3	20
	Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0S	**Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-91289 B1	20
			béžová	3553-91289 D2	20
		Náhradní doutnavka: 3916-22330	hnědá	3553-91289 H3	20
	1/0So	**Ovládač zapínací s orientační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-93289 B1	20
			béžová	❷ 3553-93289 D2	20
		Náhradní doutnavka: 3916-22330	hnědá	3553-93289 H3	20
	Classic	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [17]			
			jasně bílá	3553-80289 B1	20
			béžová	3553-80289 D2	20
			hnědá	3553-80289 H3	20
	Classic	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 573, 574)	béžová	❷ 3299C-C12100 D2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C12100 H3	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována pomocí LED.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení [36)]		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně xx).
[17)] Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.
[36)] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky relé, zářivky, LED apod.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1	
	Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 573, 574)	béžová	❷ 3299C-C22100 D2	1	
	Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C22100 H3	1	
	(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)				
	Detekce pohybu je indikována pomocí LED.				
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C				
	750 W pro ☼, 500 V·A pro				
	350 V·A pro nekompenzované zářivky				
Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem	jasně bílá	5517-2389 B1	20	
		béžová	5517-2389 D2	20	
		hnědá	5517-2389 H3	20	
	Typová řada: 5518				
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem,	jasně bílá	5597-2389B1	1	
	s ochranou před přepětím	béžová	❷ 5597-2389D2	1	
	Optická signalizace poruchy.	hnědá	5597-2389H3	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Typová řada: 5598				
Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná**				
	s ochrannými kolíky [18)]	jasně bílá	5512-2249 B1	10	
		béžová	5512-2249 D2	10	
		hnědá	5512-2249 H3	10	
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky [18)]	jasně bílá	5512C-2349 B1	10	
		béžová	5512C-2349 D2	10	
		hnědá	5512C-2349 H3	10	
Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky,	jasně bílá	5592C-2349B1	1	
	s ochranou před přepětím [18)]	béžová	❷ 5592C-2349D2	1	
	Optická signalizace poruchy.	hnědá	5592C-2349H3	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[18)] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	 jasně bílá béžová hnědá	 5011C-A200 B1 5011C-A200 D2 5011C-A200 H3	 10 10 10
	Classic			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá béžová hnědá	5011C-A201 B1 5011C-A201 D2 5011C-A201 H3	10 10 10
	Classic			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5013U-A00103	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**	jasně bílá béžová hnědá	5013C-A00213 B1 ❷ 5013C-A00213 D2 ❷ 5013C-A00213 H3	10 10 10
	Classic			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5013U-A00105	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**	jasně bílá béžová hnědá	5013C-A00215 B1 ❷ 5013C-A00215 D2 ❷ 5013C-A00215 H3	10 10 10
	Classic			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem** S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	jasně bílá	3938C-A102 B1	20
	Classic	16 A, 400 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá béžová hnědá	3901C-B10 B1 3901C-B10 D2 3901C-B10 H3	20 20 20
	Classic	Pro přístroje stavebnicové.		1 2 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové a televizní zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky



Swing®

Inspirace v barvách listí a hub, které s jednoduchostí nachystal v lese podzim. V korunách i na zemi. Stejně tak jednoduchá je příprava lahodného pokrmu z čerstvých hub i rekonstrukce domu v podání designu Swing®.



Swing,
Swing L



—
jasně bílá



—
světle šedá



—
krémová



—
béžová



—
hnědá



Swing®L

Ladně proplouvá každým dnem. Praktický a spolehlivý, jako maminka starající se o plynulý chod rodiny. Swing®L je světlem pro cestu ze starého bytu do nového domu. Budete se na něj těšit jako na první školní den.



—
jasně bílá / jasně bílá



—
jasně bílá / světle šedá



—
jasně bílá / krémová



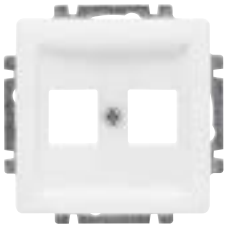
—
jasně bílá / mocca



—
jasně bílá / cihlová

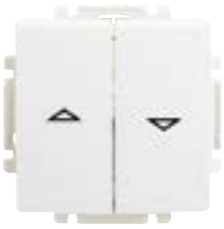
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	1	**Spínač jednopólový s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A01340 B1	20
			krémová	3557G-A01340 C1	20
			béžová	3557G-A01340 D1	20
			světle šedá	3557G-A01340 S1	20
			hnědá	3557G-A01340 H1	20
	6	**Přepínač střídavý s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A06340 B1	20
			krémová	3557G-A06340 C1	20
			béžová	3557G-A06340 D1	20
			světle šedá	3557G-A06340 S1	20
			hnědá	3557G-A06340 H1	20
	7	**Přepínač křížový s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A07340 B1	20
			krémová	3557G-A07340 C1	20
			béžová	3557G-A07340 D1	20
			světle šedá	3557G-A07340 S1	20
	Swing®		hnědá	3557G-A07340 H1	20
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A80340 B1	20
			krémová	3557G-A80340 C1	20
			béžová	3557G-A80340 D1	20/1
			světle šedá	3557G-A80340 S1	20/1
			hnědá	3557G-A80340 H1	20/1
	Swing®				
	Swing®L	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací s krytem se symbolem zvonku**			
			jasně bílá	3557G-A80343 B1	20
			krémová	3557G-A80343 C1	20/1
			béžová	3557G-A80343 D1	20/1
			světle šedá	3557G-A80343 S1	20/1
			hnědá	3557G-A80343 H1	20/1
	Swing®				
	Swing®L	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A05340 B1	20
			krémová	3557G-A05340 C1	20
			béžová	3557G-A05340 D1	20
			světle šedá	3557G-A05340 S1	20
			hnědá	3557G-A05340 H1	20
	Swing®				
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A52340 B1	20
			krémová	3557G-A52340 C1	20
			béžová	3557G-A52340 D1	20
			světle šedá	3557G-A52340 S1	20
			hnědá	3557G-A52340 H1	20
	Swing®				
	Swing®L	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A87340 B1	20/1
			krémová	3557G-A87340 C1	20/1
			béžová	3557G-A87340 D1	20/1
			světle šedá	3557G-A87340 S1	20/1
			hnědá	3557G-A87340 H1	20/1
	Swing®				
	Swing®L	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:

Řazení / Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1So	**Spínač jednopólový s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-A01341 B1	20	
		krémová	3557G-A01341 C1	20/1	
		béžová	3557G-A01341 D1	20/1	
		světle šedá	3557G-A01341 S1	20/1	
		hnědá	3557G-A01341 H1	20/1	
2S, 2	**Spínač dvojpólový s krytem, s průzorem** [1)]	jasně bílá	3557G-A02342 B1	20/1	
		krémová	3557G-A02342 C1	20/1	
		béžová	3557G-A02342 D1	20/1	
		světle šedá	3557G-A02342 S1	20/1	
		hnědá	3557G-A02342 H1	20/1	
6So	**Přepínač střídavý s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-A06341 B1	20	
		krémová	3557G-A06341 C1	20/1	
		béžová	3557G-A06341 D1	20/1	
		světle šedá	3557G-A06341 S1	20/1	
		hnědá	3557G-A06341 H1	20/1	
7So	**Přepínač křížový s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-A07341 B1	20	
		krémová	❷ 3557G-A07341 C1	20/1	
		béžová	❷ 3557G-A07341 D1	20/1	
		světle šedá	❷ 3557G-A07341 S1	20/1	
		hnědá	❷ 3557G-A07341 H1	20/1	
Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0So, 1/0S	**Ovládač zapínací s krytem, se svorkou N, s průzorem** [1)]	jasně bílá	3557G-A91342 B1	20	
		krémová	3557G-A91342 C1	20/1	
		béžová	3557G-A91342 D1	20/1	
		světle šedá	3557G-A91342 S1	20/1	
		hnědá	3557G-A91342 H1	20/1	
Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové (a satelitní)**	jasně bílá	5011G-A00300 B1	10	
		krémová	5011G-A00300 C1	10	
		béžová	5011G-A00300 D1	10	
		světle šedá	5011G-A00300 S1	10	
		hnědá	5011G-A00300 H1	10	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00103	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**	jasně bílá	5013G-A00213 B1	10	
		krémová	❷ 5013G-A00213 C1	10	
		béžová	❷ 5013G-A00213 D1	10	
		světle šedá	❷ 5013G-A00213 S1	10	
		hnědá	❷ 5013G-A00213 H1	10	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
RJ45C5U RJ45C6U RJ45C5S RJ45C6AS 1116412-3 1479190-3 1479191-3	**Kryt zásuvky komunikační** S kovovým upevňovacím třmenem. Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), záslepek nebo reproduktorových svorek (max. doporučená šířka 18,3 mm). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm	jasně bílá	N 5014G-A02018 B1	10	
		krémová	N 5014G-A02018 C1	10	
		béžová	N 5014G-A02018 D1	10	
		světle šedá	N 5014G-A02018 S1	10	
		hnědá	N 5014G-A02018 H1	10	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky:
1) Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje / Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5014G-A02018 .. 5014A-A02018 .. 5014H-A01018 .. 5014K-C01018 .. **Swing® (L)** **Tango®** **Levit® (M)** **Decento®**	**Záslepka** **pro zásuvku komunikační**	šedá	1116412-3 1 2 3 4 5 6 **7** 8	25
	3292U-A00003 **Swing®** **Swing®L**	**Termostat univerzální** **s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3292G-A10101 B1 3292G-A10101 C1 3292G-A10101 D1 3292G-A10101 S1 3292G-A10101 H1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1
	2CKA006512A0345 2CKA006514A0111 [16] 2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A.... **Swing®, Swing®L**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16] S upevňovací maticí. S dvěma druhy knoflíků (pro 2CKA006514A0111 a ostatní přístroje).	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3294G-A00125 B1 3294G-A00125 C1 3294G-A00125 D1 3294G-A00125 S1 3294G-A00125 H1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5/1 5/1 5/1 5/1
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001 **Swing®** **Swing®L**	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3299G-A02180 B1 3299G-A02180 C1 3299G-A02180 D1 3299G-A02180 S1 3299G-A02180 H1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1
	1+1 s blokováním **Swing®** **Swing®L**	**Spínač žaluziový jednopólový** **s krytem** 10 AX, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-A89340 B1 3557G-A89340 C1 3557G-A89340 D1 3557G-A89340 S1 3557G-A89340 H1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	1/0+1/0 s blokováním **Swing®** **Swing®L**	**Ovládač žaluziový jednopólový** **s krytem** 10 A, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

Pro přístroje / Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 5525U-A00100	**Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5016G-A00070 B1 5016G-A00070 C1 5016G-A00070 D1 5016G-A00070 S1 5016G-A00070 H1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Vývodka kabelová S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3938G-A00034 B1 3938G-A00034 C1 3938G-A00034 D1 3938G-A00034 S1 3938G-A00034 H1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Swing® **Swing®L**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3902G-A00001 B1 3902G-A00001 C1 3902G-A00001 D1 3902G-A00001 S1 3902G-A00001 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® **Swing®L**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003)	5518G-A02349 B1 5518G-A02349 C1 5518G-A02349 D1 5518G-A02349 S1 5518G-A02349 H1 5518G-A02349 R1	10 10 10 10 10 10	
Swing® **Swing®L**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A02359 B1 5518G-A02359 C1 5518G-A02359 D1 5518G-A02359 S1 5518G-A02359 H1	10 10 10 10 10	
Swing® **Swing®L**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A02352 B1 ❷ 5518G-A02352 C1 ❷ 5518G-A02352 D1 ❷ 5518G-A02352 S1 ❷ 5518G-A02352 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® **Swing®L**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003)	5598G-A02349 B1 5598G-A02349 C1 5598G-A02349 D1 5598G-A02349 S1 5598G-A02349 H1 5598G-A02349 R1	1 1 1 1 1 1	
Swing® **Swing®L**	Technické parametry – viz strana 557. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Swing®, Swing®L
Zásuvky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Pro náhradní elektrické zdroje.	karmínová (RAL 3003)	5518G-A02359 R1	10
	Swing® **Swing®L**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným** **proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm	jasně bílá krémová	5526G-A02369 B1 5526G-A02369 C1	1 1
	Swing® **Swing®L**	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5512G-C02349 B1 5512G-C02349 C1 5512G-C02349 D1 5512G-C02349 S1 5512G-C02349 H1	10 10 10 10 10
	Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná** **s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5512G-C02249 B1 5512G-C02249 C1 5512G-C02249 D1 5512G-C02249 S1 5512G-C02249 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky,** **s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5592G-C02349 B1 5592G-C02349 C1 5592G-C02349 D1 5592G-C02349 S1 5592G-C02349 H1	1 1 1 1 1
	Swing®	Technické parametry – viz strana 557. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [18] Kryt i rámeček mají stejnou barvu.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5513J-C02357 B1 5513J-C02357 C1 5513J-C02357 D1 5513J-C02357 S1 5513J-C02357 H1	10 10 10 10 10
	Swing®L	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Swing®, Swing®L
Zásuvky

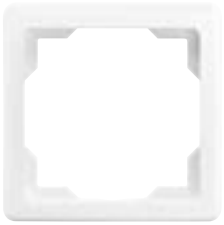
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	jasně bílá / krémová	5513J-C02357 B1C1	10/1	
	s natočenou dutinou [18]	jasně bílá / mocca	5513J-C02357 B1C3	10/1	
	Barva krytu je jasně bílá.	jasně bílá / světle šedá	5513J-C02357 B1S1	10/1	
		jasně bílá / cihlová	5513J-C02357 B1R3	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami [18]	jasně bílá	5512J-C02259 B1	10	
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	jasně bílá	5593J-C02357 B1	1	
	s natočenou dutinou,	krémová	5593J-C02357 C1	1	
	s ochranou před přepětím [18]	béžová	5593J-C02357 D1	1	
	Optická signalizace poruchy.	světle šedá	5593J-C02357 S1	1	
	Kryt i rámeček mají stejnou barvu.	hnědá	5593J-C02357 H1	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	jasně bílá / krémová	5593J-C02357 B1C1	1	
	s natočenou dutinou,	jasně bílá / mocca	5593J-C02357 B1C3	1	
	s ochranou před přepětím [18]	jasně bílá / světle šedá	5593J-C02357 B1S1	1	
	Optická signalizace poruchy.	jasně bílá / cihlová	5593J-C02357 B1R3	1	
	Barva krytu je jasně bílá.				
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Swing®, Swing®L najdete v kapitolách:
– Zásuvky jiných systémů
– Úložný materiál

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.)
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Swing®
Rámečky

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

Poznámky:

Swing®L
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá	3901J-A00010 B1	20	
		krémová	3901J-A00010 C1	20	
		mocca	3901J-A00010 C3	20	
		světle šedá	3901J-A00010 S1	20	
		cihlová	3901J-A00010 R3	20	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	jasně bílá	3901J-A00020 B1	10	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	krémová	3901J-A00020 C1	10	
		mocca	3901J-A00020 C3	10	
		světle šedá	3901J-A00020 S1	10	
		cihlová	3901J-A00020 R3	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	jasně bílá	3901J-A00030 B1	10	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	krémová	3901J-A00030 C1	10/1	
		mocca	3901J-A00030 C3	10/1	
		světle šedá	3901J-A00030 S1	10/1	
		cihlová	3901J-A00030 R3	10/1	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	jasně bílá	3901J-A00040 B1	10	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	krémová	3901J-A00040 C1	10/1	
		mocca	3901J-A00040 C3	10/1	
		světle šedá	3901J-A00040 S1	10/1	
		cihlová	3901J-A00040 R3	10/1	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	jasně bílá	3901J-A00050 B1	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	krémová	3901J-A00050 C1	10/1	
		mocca	3901J-A00050 C3	10/1	
		světle šedá	3901J-A00050 S1	10/1	
		cihlová	3901J-A00050 R3	10/1	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:



Tango®

Baví celou rodinu. Barevná hra, kterou si můžete společně kdykoliv zahrát. Elegantní, jako barvy květů, které máte rádi. Tango® je rodinným výběrem se vším, co potřebujete.



bílá



šedá



slonová kost



béžová



hnědá



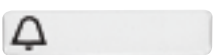
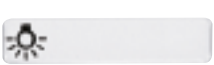
černá



kouřová šedá



vřesová červená

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
	3559-A06345	Pro spínače řazení 1, 6, 7.	bílá	3558A-A651 B	20
	3559-A07345	Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	slonová kost	3558A-A651 C	20
	3559-A91345		šedá	3558A-A651 S	20
	3559-A86345		béžová	3558A-A651 D	20
	3558-A01340		hnědá	3558A-A651 H	20
	3558-A06340		černá	3558A-A651 N	20/1
	3558-A07340		kouřová šedá	3558A-A651 S2	20
	3558-A91342		vřesová červená	3558A-A651 R2	20
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
	3559-A06345	**s popisovým polem**	bílá	3558A-A00620 B	10
	3559-A07345	Pro spínače řazení 1, 6, 7.	slonová kost	3558A-A00620 C	10/1
	3559-A91345	Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	šedá	3558A-A00620 S	10/1
	3559-A86345		béžová	3558A-A00620 D	10/1
	3558-A01340		hnědá	3558A-A00620 H	10/1
	3558-A06340		černá	3558A-A00620 N	10/1
	3558-A07340		kouřová šedá	3558A-A00620 S2	10/1
	3558-A91342		vřesová červená	3558A-A00620 R2	10/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
	3559-A21345	**s čirým průzorem**	bílá	3558A-A653 B	20
	3559-A06345	Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.	slonová kost	3558A-A653 C	20
	3559-A25345	Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	šedá	3558A-A653 S	20
	3559-A07345		béžová	3558A-A653 D	20
	3559-A91345		hnědá	3558A-A653 H	20
	3559-A86345		černá	3558A-A653 N	20/1
	3558-A01340		kouřová šedá	3558A-A653 S2	20
	3558-A21342		vřesová červená	3558A-A653 R2	20
	3558-A25342				
	3558-A06340				
	3558-A07340				
	3558-A91342				
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,**			
	3559-A21345	**s čirým průzorem**	bílá	3558A-A610 B	20
	3559-A06345	Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.	slonová kost	3558A-A610 C	20/1
	3559-A25345	Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	šedá	3558A-A610 S	20/1
	3559-A07345		béžová	3558A-A610 D	20/1
	3559-A91345		hnědá	3558A-A610 H	20/1
	3559-A86345		černá	3558A-A610 N	20/1
	3558-A01340		kouřová šedá	3558A-A610 S2	20/1
	3558-A21342		vřesová červená	3558A-A610 R2	20/1
	3558-A25342				
	3558-A06340				
	3558-A07340				
	3558-A91342				
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3558A-A00620 ..	**Pole popisové**			
	3558A-A610 ..	Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27	50/10
	3558A-A00620 ..	**Pole popisové se symbolem zvonku**			
	3558A-A610 ..	Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27/1	50/10
	3558A-A00620 ..	**Pole popisové se symbolem světla**			
	3558A-A610 ..	Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27/2	50/10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky:
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 388).
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá	3558A-A655 B	20	
		slonová kost	3558A-A655 C	20/1	
		šedá	❷ 3558A-A655 S	20/1	
		béžová	❷ 3558A-A655 D	20/1	
		hnědá	❷ 3558A-A655 H	20/1	
		černá	❷ 3558A-A655 N	20/1	
		kouřová šedá	❷ 3558A-A655 S2	20/1	
		vřesová červená	❷ 3558A-A655 R2	20/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínače řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá	3558A-A00933 B	10	
		slonová kost	3558A-A00933 C	10	
		šedá	3558A-A00933 S	10/1	
		béžová	3558A-A00933 D	10/1	
		hnědá	3558A-A00933 H	10/1	
		černá	❷ 3558A-A00933 N	10/1	
		kouřová šedá	3558A-A00933 S2	10/1	
		vřesová červená	3558A-A00933 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá	3558A-A652 B	20	
		slonová kost	3558A-A652 C	20	
		šedá	◪ 3558A-A652 S	20	
		béžová	◪ 3558A-A652 D	20	
		hnědá	3558A-A652 H	20	
		černá	❷ 3558A-A652 N	20/1	
		kouřová šedá	3558A-A652 S2	20	
		vřesová červená	3558A-A652 R2	20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá	3559A-A00700 B	10	
		slonová kost	3559A-A00700 C	10/1	
		šedá	◪ 3559A-A00700 S	10/1	
		béžová	◪ 3559A-A00700 D	10/1	
		hnědá	3559A-A00700 H	10/1	
		černá	❷ 3559A-A00700 N	10/1	
		kouřová šedá	3559A-A00700 S2	10/1	
		vřesová červená	3559A-A00700 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové (a satelitní)**	bílá	5011A-A00300 B	10	
		slonová kost	5011A-A00300 C	10	
		šedá	5011A-A00300 S	10	
		béžová	5011A-A00300 D	10	
		hnědá	5011A-A00300 H	10	
		černá	❷ 5011A-A00300 N	10/1	
		kouřová šedá	5011A-A00300 S2	10/1	
		vřesová červená	5011A-A00300 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00103	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**	bílá	5013A-A00213 B	10	
		slonová kost	❷ 5013A-A00213 C	10	
		šedá	❷ 5013A-A00213 S	10	
		béžová	❷ 5013A-A00213 D	10	
		hnědá	❷ 5013A-A00213 H	10	
		černá	❷ 5013A-A00213 N	10/1	
		kouřová šedá	❷ 5013A-A00213 S2	10/1	
		vřesová červená	❷ 5013A-A00213 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00105	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**	bílá	5013A-A00215 B	10	
		slonová kost	❷ 5013A-A00215 C	10/1	
		šedá	❷ 5013A-A00215 S	10/1	
		béžová	❷ 5013A-A00215 D	10/1	
		hnědá	❷ 5013A-A00215 H	10/1	
		černá	❷ 5013A-A00215 N	10/1	
		kouřová šedá	❷ 5013A-A00215 S2	10/1	
		vřesová červená	❷ 5013A-A00215 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

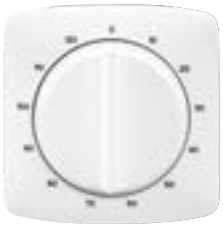
Poznámky:
◪ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 388).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
5013U-A00151	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
		bílá	5013A-A00251 B	5/1
		slonová kost	❷ 5013A-A00251 C	5/1
		šedá	❷ 5013A-A00251 S	5/1
		béžová	❷ 5013A-A00251 D	5/1
		černá	❷ 5013A-A00251 N	5/1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
5013U-A00152	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
		bílá	5013A-A00252 B	5/1
		slonová kost	❷ 5013A-A00252 C	5/1
		šedá	❷ 5013A-A00252 S	5/1
		béžová	❷ 5013A-A00252 D	5/1
		černá	❷ 5013A-A00252 N	5/1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A00040 B 5014A-A00040 C 5014A-A00040 S 5014A-A00040 D 5014A-A00040 H 5014A-A00040 N 5014A-A00040 S2 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	
	Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Vestavná hloubka: 12 mm	bílá slonová kost šedá béžová	5016A-A10100 B ❷ 5016A-A10100 C ❷ 5016A-A10100 S ❷ 5016A-A10100 D	1 1 1 1
Tango®	Typové číslo: RH5		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Výkonový přenos při nuceném poslechu: max. 6 W Ovládací napětí pro nucený poslech: 12 - 24 V DC Indikace nuceného poslechu: LED Vestavná hloubka: 12 mm	bílá	5016A-A10200 B	1
Tango®	Typové číslo: RH5		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
5014A-B10.. 2CKA001764A.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strany 241, 242, 238).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
Tango®			1 2 3 **4** 5 **6** 7 8	
RJ45C5U RJ45C6U RJ45C5S RJ45C6AS 1116412-3 1479190-3 1479191-3	**Kryt zásuvky komunikační** S kovovým upevňovacím třmenem. Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), záslepek nebo reproduktorových svorek (max. doporučená šířka 18,3 mm). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A02018 B 5014A-A02018 C 5014A-A02018 S 5014A-A02018 D 5014A-A02018 H 5014A-A02018 N 5014A-A02018 S2 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	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5014G-A02018 .. 5014A-A02018 .. 5014H-A01018 .. 5014K-C01018 .. **Swing® (L)** **Tango®** **Levit® (M)** **Decento®**	**Záslepka** **pro zásuvku komunikační**	šedá	1116412-3 1 2 3 4 5 6 **7** 8	25	
Moduly R&M freenet **Tango®**	**Kryt pro prvky R&M freenet** S popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A00420 B ❷ 5014A-A00420 C ❷ 5014A-A00420 S ❷ 5014A-A00420 D ❷ 5014A-A00420 H ❷ 5014A-A00420 N ❷ 5014A-A00420 S2 ❷ 5014A-A00420 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Moduly Panduit 3917U-A00200 **Tango®**	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** **nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A00410 B ❷ 5014A-A00410 C ❷ 5014A-A00410 S ❷ 5014A-A00410 D ❷ 5014A-A00410 H ❷ 5014A-A00410 N ❷ 5014A-A00410 S2 ❷ 5014A-A00410 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
3292U-A00003

Tango®
Časové spínače • Stmívače a regulátor otáček

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
			bílá	3294A-A00160 B	5/1
			slonová kost	❷ 3294A-A00160 C	5/1
			šedá	❷ 3294A-A00160 S	5/1
			béžová	❷ 3294A-A00160 D	5/1
			hnědá	❷ 3294A-A00160 H	5/1
			černá	❷ 3294A-A00160 N	5/1
			kouřová šedá	❷ 3294A-A00160 S2	5/1
			vřesová červená	❷ 3294A-A00160 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00013 3292U-A00003	**Hodiny spínací programovatelné** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá	3292A-A20301 B	1
			slonová kost	❷ 3292A-A20301 C	1
			šedá	❷ 3292A-A20301 S	1
			béžová	❷ 3292A-A20301 D	1
			hnědá	❷ 3292A-A20301 H	1
			černá	❷ 3292A-A20301 N	1
			kouřová šedá	❷ 3292A-A20301 S2	1
			vřesová červená	❷ 3292A-A20301 R2	1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**			
			bílá	3299A-A40100 B	5/1
			slonová kost	3299A-A40100 C	5/1
			šedá	3299A-A40100 S	5/1
			béžová	3299A-A40100 D	5/1
			hnědá	3299A-A40100 H	5/1
			černá	❷ 3299A-A40100 N	5/1
			kouřová šedá	3299A-A40100 S2	5/1
			vřesová červená	3299A-A40100 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006512A0345 2CKA006514A0111 [16] 2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A....	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 2CKA006514A0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).			
			bílá	3294A-A123 B	5/1
			slonová kost	3294A-A123 C	5/1
			šedá	3294A-A123 S	5/1
			béžová	3294A-A123 D	5/1
			hnědá	3294A-A123 H	5/1
			černá	❷ 3294A-A123 N	5/1
			kouřová šedá	3294A-A123 S2	5/1
			vřesová červená	3294A-A123 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006560A1205 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
			bílá	3299A-A100 B	5/1
			slonová kost	3299A-A100 C	5/1
			šedá	3299A-A100 S	5/1
			béžová	3299A-A100 D	5/1
			hnědá	3299A-A100 H	5/1
			černá	❷ 3299A-A100 N	5/1
			kouřová šedá	3299A-A100 S2	5/1
			vřesová červená	3299A-A100 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.			
			bílá	3294A-A00130 B	5/1
			slonová kost	❷ 3294A-A00130 C	5/1
			šedá	❷ 3294A-A00130 S	5/1
			béžová	❷ 3294A-A00130 D	5/1
			hnědá	❷ 3294A-A00130 H	5/1
			černá	❷ 3294A-A00130 N	5/1
			kouřová šedá	❷ 3294A-A00130 S2	5/1
			vřesová červená	❷ 3294A-A00130 R2	5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Tango®
Snímače pohybu • Dálkové ovládání

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001 **Tango®**	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A02100 B 3299A-A02100 C 3299A-A02100 S 3299A-A02100 D 3299A-A02100 H ❷ 3299A-A02100 N 3299A-A02100 S2 3299A-A02100 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001 **Tango®**	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A02180 B 3299A-A02180 C 3299A-A02180 S 3299A-A02180 D 3299A-A02180 H ❷ 3299A-A02180 N 3299A-A02180 S2 3299A-A02180 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
                Tango®	**Spínač automatický se snímačem pohybu IP 44** Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): – prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx) – citlivost snímání – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Součástí dodávky je těsnicí manžeta pro ochranu svorek a rámeček s těsněním. Nelze instalovat do vícenásobného rámečku. 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏ 3vodičové připojení 230 V AC	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	3299A-C22184 B 3299A-C22184 C 3299A-C22184 S 3299A-C22184 D 3299A-C22184 H 3299A-C22184 S2 3299A-C22184 R2 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Tango®**	**Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A11908 B 3299A-A11908 C 3299A-A11908 S 3299A-A11908 D 3299A-A11908 H ❷ 3299A-A11908 N 3299A-A11908 S2 ❷ 3299A-A11908 R2 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 **Tango®**	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23108 B ❷ 3299A-A23108 C ❷ 3299A-A23108 S ❷ 3299A-A23108 D ❷ 3299A-A23108 H ❷ 3299A-A23108 N ❷ 3299A-A23108 S2 ❷ 3299A-A23108 R2 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 **Tango®**	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 2× 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33108 B ❷ 3299A-A33108 C ❷ 3299A-A33108 S ❷ 3299A-A33108 D ❷ 3299A-A33108 H ❷ 3299A-A33108 N ❷ 3299A-A33108 S2 ❷ 3299A-A33108 R2 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Tango®
Žaluziové spínače • AudioWorld • LED osvětlení

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A89345 3559-A88345 **Tango®**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	2CKA006410A0390 **Tango®**	**Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3294A-A00110 B 3294A-A00110 C 3294A-A00110 S 3294A-A00110 D 3294A-A00110 H 3294A-A00110 N 3294A-A00110 S2 3294A-A00110 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051 **Tango®**	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518 **Tango®**	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 **Tango®**	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40200 B 3299A-A40200 C 3299A-A40200 S 3299A-A40200 D 3299A-A40200 H 3299A-A40200 N 3299A-A40200 S2 3299A-A40200 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0012 2CKA008200A0010 2CKA008200A0108 **Tango®**	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40210 B 3299A-A40210 C 3299A-A40210 S 3299A-A40210 D 3299A-A40210 H 3299A-A40210 N 3299A-A40210 S2 3299A-A40210 R2 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Moduly Panduit 3917U-A00200 **Tango®**	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

Poznámky:
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 388).
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 5525U-A00100	**Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 8		
	Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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 8		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka centrálního vysávání** Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5530A-A67107 B 5530A-A67107 C 5530A-A67107 S 5530A-A67107 D 5530A-A67107 H 5530A-A67107 N 5530A-A67107 S2 5530A-A67107 R2	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1	
Tango®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3	**Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou** S propojovacími svorkami N a PE. Možnost upevnění do dutých příček. IP 20	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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®	16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová 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®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 388).
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Tango®
Zásuvky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá	5519A-A02397 B	10
			slonová kost	5519A-A02397 C	10
			šedá	5519A-A02397 S	10
			béžová	5519A-A02397 D	10
			hnědá	5519A-A02397 H	10
			černá	5519A-A02397 N	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	5519A-A02397 S2	10
		IP 40	vřesová červená	5519A-A02397 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá	5518A-A2359 B	10
			slonová kost	5518A-A2359 C	10
			šedá	5518A-A2359 S	10
			béžová	5518A-A2359 D	10
			kouřová šedá	5518A-A2359 S2	10
			vřesová červená	5518A-A2359 R2	10/1
		IP 40			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5518A-A2349 B	10
			slonová kost	5518A-A2349 C	10
			šedá	5518A-A2349 S	10
			béžová	5518A-A2349 D	10
			kouřová šedá	5518A-A2349 S2	10
			vřesová červená	5518A-A2349 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá	5513A-C02357 B	10
			slonová kost	5513A-C02357 C	10
			šedá	5513A-C02357 S	10
			béžová	5513A-C02357 D	10
			hnědá	5513A-C02357 H	10
			černá	5513A-C02357 N	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	5513A-C02357 S2	10
		IP 40	vřesová červená	5513A-C02357 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	bílá	5512A-2359 B	10
			slonová kost	5512A-2359 C	10
			šedá	5512A-2359 S	10/1
			béžová	5512A-2359 D	10/1
			hnědá	5512A-2359 H	10/1
			kouřová šedá	5512A-2359 S2	10/1
			vřesová červená	5512A-2359 R2	10/1
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	bílá	5512A-2349 B	10
			slonová kost	5512A-2349 C	10
			šedá	5512A-2349 S	10
			béžová	5512A-2349 D	10
			hnědá	5512A-2349 H	10
			kouřová šedá	5512A-2349 S2	10
			vřesová červená	5512A-2349 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 388).

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Tango®
Zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5569A-A02357 B	1	
	s USB nabíjením	slonová kost	5569A-A02357 C	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení	šedá	5569A-A02357 S	1	
	mobilního koncového zařízení se standardním	béžová	5569A-A02357 D	1	
	nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684	hnědá	5569A-A02357 H	1	
	pomocí USB kabelu typu A.	černá	5569A-A02357 N	1	
	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.	kouřová šedá	5569A-A02357 S2	1	
	Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV)	vřesová červená	5569A-A02357 R2	1	
	Jmenovitý proud: 700 mA				
	Klidová spotřeba: 0,1 W				
	Vestavná hloubka: 35 mm				
	Nelze používat k datovému přenosu.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5599A-A02357 B	1	
	s ochranou před přepětím	slonová kost	5599A-A02357 C	1	
	Optická signalizace poruchy.	šedá	5599A-A02357 S	1	
		béžová	5599A-A02357 D	1	
		hnědá	5599A-A02357 H	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	černá	5599A-A02357 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	5599A-A02357 S2	1	
	IP 40	vřesová červená	5599A-A02357 R2	1	
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5589A-A02357 B	1	
	s ochranou před přepětím	slonová kost	❷ 5589A-A02357 C	1	
	Akustická signalizace poruchy.	šedá	❷ 5589A-A02357 S	1	
		béžová	❷ 5589A-A02357 D	1	
		hnědá	❷ 5589A-A02357 H	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	černá	❷ 5589A-A02357 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	❷ 5589A-A02357 S2	1	
	IP 40	vřesová červená	❷ 5589A-A02357 R2	1	
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem,	bílá	5598A-A2349B	1	
	s ochranou před přepětím	slonová kost	5598A-A2349C	1	
	Optická signalizace poruchy.	šedá	5598A-A2349S	1	
		béžová	5598A-A2349D	1	
		kouřová šedá	5598A-A2349S2	1	
		vřesová červená	5598A-A2349R2	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá	5593A-C02357 B	1	
	s natočenou dutinou,	slonová kost	5593A-C02357 C	1	
	s ochranou před přepětím [18)]	šedá	5593A-C02357 S	1	
	Optická signalizace poruchy.	béžová	5593A-C02357 D	1	
		hnědá	5593A-C02357 H	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	černá	5593A-C02357 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	5593A-C02357 S2	1	
	IP 40	vřesová červená	5593A-C02357 R2	1	
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá	5583A-C02357 B	1	
	s natočenou dutinou,	slonová kost	❷ 5583A-C02357 C	1	
	s ochranou před přepětím [18)]	šedá	❷ 5583A-C02357 S	1	
	Akustická signalizace poruchy.	béžová	❷ 5583A-C02357 D	1	
		hnědá	❷ 5583A-C02357 H	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	černá	❷ 5583A-C02357 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	❷ 5583A-C02357 S2	1	
	IP 40	vřesová červená	❷ 5583A-C02357 R2	1	
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:

[18)] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.)

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky,** **s ochranou před přepětím** [18)] Optická signalizace poruchy.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5592A-A2349B 5592A-A2349C 5592A-A2349S 5592A-A2349D 5592A-A2349H Ž 5592A-A2349S2 5592A-A2349R2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametry – viz strana 557. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným** **proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.	bílá slonová kost	5526A-A02369 B 5526A-A02369 C	1 1
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		Další produkty designové řady Tango® najdete v kapitolách: – ABB-free@home® – Produkty pro vyšší bezpečnost – Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66 – Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – Zásuvky jiných systémů – Úložný materiál Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.			
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3901A-B10 B 3901A-B10 C 3901A-B10 S 3901A-B10 D 3901A-B10 H Ž 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	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný vodorovný**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3901A-B20 B 3901A-B20 C 3901A-B20 S 3901A-B20 D 3901A-B20 H Ž 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	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **trojnásobný vodorovný**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3901A-B30 B 3901A-B30 C 3901A-B30 S 3901A-B30 D 3901A-B30 H Ž 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	

Poznámky:
[18)] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Tango®
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný	bílá	3901A-B40 B	10	
		slonová kost	3901A-B40 C	10	
		šedá	3901A-B40 S	10	
		béžová	3901A-B40 D	10	
		hnědá	3901A-B40 H	10/1	
		černá	❷ 3901A-B40 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B40 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B40 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný vodorovný	bílá	3901A-B50 B	10	
		slonová kost	3901A-B50 C	10	
		šedá	3901A-B50 S	10	
		béžová	3901A-B50 D	10	
		hnědá	3901A-B50 H	10/1	
		černá	❷ 3901A-B50 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B50 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B50 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý	bílá	3901A-B21 B	10	
		slonová kost	3901A-B21 C	10	
		šedá	3901A-B21 S	10	
		béžová	3901A-B21 D	10	
		hnědá	3901A-B21 H	10	
		černá	❷ 3901A-B21 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B21 S2	10	
		vřesová červená	3901A-B21 R2	10	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý	bílá	3901A-B31 B	10	
		slonová kost	3901A-B31 C	10	
		šedá	3901A-B31 S	10/1	
		béžová	3901A-B31 D	10/1	
		hnědá	3901A-B31 H	10/1	
		černá	❷ 3901A-B31 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B31 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B31 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný svislý	bílá	3901A-B41 B	10	
		slonová kost	3901A-B41 C	10/1	
		šedá	3901A-B41 S	10/1	
		béžová	3901A-B41 D	10/1	
		hnědá	3901A-B41 H	10/1	
		černá	❷ 3901A-B41 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B41 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B41 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 390, 391.



Levit®

Nevšední barevný zážitek, který láká nejen oči. Je to výzva ke hře dětí i dospělých, která se vznáší na stěnách. Levit® pestrý pro radost. Pestrý jako život s dětmi.

Levit,
Levit M
NOVINKA



—
bílá / ledová bílá



—
bílá / bílá



—
šedá / bílá



—
slonová kost / bílá



—
macchiato / bílá



—
bílá / kouřová černá



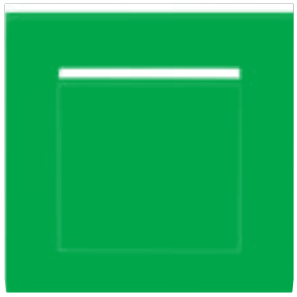
—
žlutá / kouřová černá



—
červená / kouřová černá



—
oranžová / kouřová černá



—
zelená / kouřová černá



Levit®M

Harmonie neutrálních metalických tónů pro ještě větší efekt. Nejenže se vznáší na stěnách, ale nyní dodá interiéru i punc exkluzivity respektující moderní trendy. Hravost i výjimečnost.



—
onyx / kouřová černá

—
perleťová / ledová bílá



—
ocelová / kouřová černá



—
titanová / kouřová černá



Levit M
NOVINKA

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá ocelová / kouř. černá titanová / kouř. černá	3559H-A00651 01 3559H-A00651 03 3559H-A00651 16 3559H-A00651 17 3559H-A00651 18 3559H-A00651 62 3559H-A00651 64 3559H-A00651 65 3559H-A00651 66 3559H-A00651 67 3559H-A00651 63 N 3559H-A00651 68 N 3559H-A00651 69 N 3559H-A00651 70	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). Pro řazení So, S doporučujeme použít LED (3916-0544., 3916-10444).	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá ocelová / kouř. černá titanová / kouř. černá	3559H-A00653 01 3559H-A00653 03 3559H-A00653 16 3559H-A00653 17 3559H-A00653 18 3559H-A00653 62 3559H-A00653 64 3559H-A00653 65 3559H-A00653 66 3559H-A00653 67 3559H-A00653 63 N 3559H-A00653 68 N 3559H-A00653 69 N 3559H-A00653 70	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A02345	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** Pro spínače řazení 2S (2). Pro řazení 2S doporučujeme použít LED (3916-10444).	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá ocelová / kouř. černá titanová / kouř. černá	3559H-A00655 01 3559H-A00655 03 3559H-A00655 16 3559H-A00655 17 3559H-A00655 18 3559H-A00655 62 3559H-A00655 64 3559H-A00655 65 3559H-A00655 66 3559H-A00655 67 3559H-A00655 63 N 3559H-A00655 68 N 3559H-A00655 69 N 3559H-A00655 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem**				
	Pro spínač řazení 3.	bílá / ledová bílá	3559H-A00933 01	5/1	
	Nelze použít doutnavku.	bílá / bílá	3559H-A00933 03	5/1	
		šedá / bílá	3559H-A00933 16	5/1	
		slonová kost / bílá	3559H-A00933 17	5/1	
		macchiato / bílá	3559H-A00933 18	5/1	
		bílá / kouřová černá	3559H-A00933 62	5/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00933 64	5/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00933 65	5/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00933 66	5/1	
		zelená / kouřová černá	3559H-A00933 67	5/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00933 63	5/1	
		perleťová / ledová bílá N	3559H-A00933 68	5/1	
		ocelová / kouř. černá N	3559H-A00933 69	5/1	
		titanová / kouř. černá N	3559H-A00933 70	5/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / ledová bílá	3559H-A00652 01	20/1	
		bílá / bílá	3559H-A00652 03	20/1	
		šedá / bílá	3559H-A00652 16	20/1	
		slonová kost / bílá	3559H-A00652 17	20/1	
		macchiato / bílá	3559H-A00652 18	20/1	
		bílá / kouřová černá	3559H-A00652 62	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00652 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00652 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00652 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	3559H-A00652 67	20/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00652 63	20/1	
		perleťová / ledová bílá N	3559H-A00652 68	20/1	
		ocelová / kouř. černá N	3559H-A00652 69	20/1	
		titanová / kouř. černá N	3559H-A00652 70	20/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**				
		bílá / ledová bílá	3559H-A00700 01	20/1	
		bílá / bílá	3559H-A00700 03	20/1	
		šedá / bílá	3559H-A00700 16	20/1	
		slonová kost / bílá	3559H-A00700 17	20/1	
		macchiato / bílá	3559H-A00700 18	20/1	
		bílá / kouřová černá	3559H-A00700 62	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00700 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00700 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00700 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	3559H-A00700 67	20/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00700 63	20/1	
		perleťová / ledová bílá N	3559H-A00700 68	20/1	
		ocelová / kouř. černá N	3559H-A00700 69	20/1	
		titanová / kouř. černá N	3559H-A00700 70	20/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
				
5011-A3503	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové**			
5011-A3607	**(a satelitní)**	bílá	5011H-A00300 03	10/1
5011-A3610		šedá	5011H-A00300 16	10/1
5011-A3614		slonová kost	5011H-A00300 17	10/1
5011-A3303		macchiato	5011H-A00300 18	10/1
		žlutá	5011H-A00300 64	10/1
		červená	5011H-A00300 65	10/1
		oranžová	5011H-A00300 66	10/1
		zelená	5011H-A00300 67	10/1
		onyx	5011H-A00300 63	10/1
		perleťová	N 5011H-A00300 68	10/1
		ocelová	N 5011H-A00300 69	10/1
		titanová	N 5011H-A00300 70	10/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
				
2CKA000230A0432	**Kryt zásuvky reproduktorové,**			
2CKA000230A0420	**komunikační přímé nebo**	bílá	5014H-A00040 03	10/1
2CKA000230A0426	**přístroje nabíjecího USB**	šedá	5014H-A00040 16	10/1
2CKA006400A0002	Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku	slonová kost	5014H-A00040 17	10/1
	(2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404),	macchiato	5014H-A00040 18	10/1
	pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA	žlutá	5014H-A00040 64	10/1
	nebo pro nabíjecí přístroj USB.	červená	5014H-A00040 65	10/1
		oranžová	5014H-A00040 66	10/1
		zelená	5014H-A00040 67	10/1
		onyx	5014H-A00040 63	10/1
		perleťová	N 5014H-A00040 68	10/1
		ocelová	N 5014H-A00040 69	10/1
		titanová	N 5014H-A00040 70	10/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
				
RJ45C5U	**Kryt zásuvky komunikační**			
RJ45C6U	S popisovým polem.	bílá	5014H-A01018 03	10/1
RJ45C5S	S kovovým upevňovacím třmenem.	šedá	5014H-A01018 16	10/1
RJ45C6AS	Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek	slonová kost	5014H-A01018 17	10/1
1116412-3	typu Modular-Jack (keystone), záslepek	macchiato	5014H-A01018 18	10/1
1479190-3	nebo reproduktorových svorek	žlutá	5014H-A01018 64	10/1
1479191-3	(max. doporučená šířka 18,3 mm).	červená	5014H-A01018 65	10/1
	Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm	oranžová	5014H-A01018 66	10/1
		zelená	5014H-A01018 67	10/1
		onyx	5014H-A01018 63	10/1
		perleťová	N 5014H-A01018 68	10/1
		ocelová	N 5014H-A01018 69	10/1
		titanová	N 5014H-A01018 70	10/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
				
5014G-A02018 ..	**Záslepka**			
5014A-A02018 ..	**pro zásuvku komunikační**	šedá	1116412-3	25
5014H-A01018 ..				
5014K-C01018 ..				
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Decento®**			1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3292U-A00003	**Termostat univerzální**				
	s otočným nastavením teploty	bílá / ledová bílá	3292H-A10101 01	1	
	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / bílá	3292H-A10101 03	1	
	Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového	šedá / bílá	3292H-A10101 16	1	
	termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace	slonová kost / bílá	3292H-A10101 17	1	
	stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro	macchiato / bílá	3292H-A10101 18	1	
	zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení)	bílá / kouřová černá	3292H-A10101 62	1	
	a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).	žlutá / kouřová černá	3292H-A10101 64	1	
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	červená / kouřová černá	3292H-A10101 65	1	
		oranžová / kouřová černá	3292H-A10101 66	1	
	Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:	zelená / kouřová černá	3292H-A10101 67	1	
	Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C	onyx / kouřová černá	3292H-A10101 63	1	
	Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K	perleťová / ledová bílá	N 3292H-A10101 68	1	
	Hystereze: cca ±0,25 K	ocelová / kouř. černá	N 3292H-A10101 69	1	
		titanová / kouř. černá	N 3292H-A10101 70	1	
	Podlahový termostat:				
	Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C				
	Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K				
	Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího				
Levit®	přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty				
Levit®M	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný**				
	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / ledová bílá	3292H-A10301 01	1	
	Volitelná funkce prostorového, podlahového	bílá / bílá	3292H-A10301 03	1	
	nebo kombinovaného termostatu.	šedá / bílá	3292H-A10301 16	1	
	Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C	slonová kost / bílá	3292H-A10301 17	1	
	Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená	macchiato / bílá	3292H-A10301 18	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	bílá / kouřová černá	3292H-A10301 62	1	
	po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	žlutá / kouřová černá	3292H-A10301 64	1	
	Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové	červená / kouřová černá	3292H-A10301 65	1	
	vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max.	oranžová / kouřová černá	3292H-A10301 66	1	
	teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot,	zelená / kouřová černá	3292H-A10301 67	1	
	teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším	onyx / kouřová černá	3292H-A10301 63	1	
	kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů,	perleťová / ledová bílá	N 3292H-A10301 68	1	
	inverze funkce výstupu, počítadlo provozních	ocelová / kouř. černá	N 3292H-A10301 69	1	
	hodin, automatický přechod zimní/letní čas,	titanová / kouř. černá	N 3292H-A10301 70	1	
	zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba				
	snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).				
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)				
	Displej svítí pouze při napájení z 230 V.				
Levit®	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C				
Levit®M	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00013	**Hodiny spínací programovatelné**				
3292U-A00003	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / ledová bílá	3292H-A20301 01	1	
	Provozní režimy: manuální, automatický,	bílá / bílá	3292H-A20301 03	1	
	automatický astro, časovač, dovolená	šedá / bílá	3292H-A20301 16	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	slonová kost / bílá	3292H-A20301 17	1	
	po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	macchiato / bílá	3292H-A20301 18	1	
	Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné	bílá / kouřová černá	3292H-A20301 62	1	
	souřadnice, časové pásmo, korekce východu	žlutá / kouřová černá	3292H-A20301 64	1	
	a západu slunce), volba reakce na ovládání	červená / kouřová černá	3292H-A20301 65	1	
	vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu,	oranžová / kouřová černá	3292H-A20301 66	1	
	počítadlo provozních hodin, automatický přechod	zelená / kouřová černá	3292H-A20301 67	1	
	zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek	onyx / kouřová černá	3292H-A20301 63	1	
	tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka	perleťová / ledová bílá	N 3292H-A20301 68	1	
	(CZ, EN, RUS).	ocelová / kouř. černá	N 3292H-A20301 69	1	
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)	titanová / kouř. černá	N 3292H-A20301 70	1	
	Displej svítí pouze při napájení z 230 V.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C				
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
2CKA006410A0393	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače**			
2CKA006410A0399	**časovacího komfortního Busch-Timer®**	bílá	3299H-A40100 03	5/1
2CKA001032A0518	**nebo snímače kvality vzduchu**	šedá	3299H-A40100 16	5/1
	V případě samostatné instalace přístroje je	slonová kost	3299H-A40100 17	5/1
	nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem	macchiato	3299H-A40100 18	5/1
	55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89.	žlutá	3299H-A40100 64	5/1
		červená	3299H-A40100 65	5/1
	V případě instalace přístroje do vícenásobných	oranžová	3299H-A40100 66	5/1
	kombinací je nutné pro tento kryt použít	zelená	3299H-A40100 67	5/1
	standardní rámeček odpovídající násobnosti	onyx	3299H-A40100 63	5/1
	(3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje	perleťová	N 3299H-A40100 68	5/1
	v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo	ocelová	N 3299H-A40100 69	5/1
	střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm	titanová	N 3299H-A40100 70	5/1
	(3901H-A00.55 ..) – viz strana 90.			
	K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory			
	55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.			
Levit®				
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006512A0345	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16]			
2CKA006514A0111 [16]	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294H-A00123 01	5/1
2CKA006515A0704	S distančním kroužkem pro 2CKA006514A0111.	bílá / bílá	3294H-A00123 03	5/1
2CKA006512A0057		šedá / bílá	3294H-A00123 16	5/1
2CKA006520A0227		slonová kost / bílá	3294H-A00123 17	5/1
2CKA006517A0018		macchiato / bílá	3294H-A00123 18	5/1
2CKA006513A05..		bílá / kouřová černá	3294H-A00123 62	5/1
2CKA006599A2035 [16]		žlutá / kouřová černá	3294H-A00123 64	5/1
2CKA006599A29..		červená / kouřová černá	3294H-A00123 65	5/1
2CKA006599A30..		oranžová / kouřová černá	3294H-A00123 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3294H-A00123 67	5/1
		onyx / kouřová černá	3294H-A00123 63	5/1
		perleťová / ledová bílá	N 3294H-A00123 68	5/1
		ocelová / kouř. černá	N 3294H-A00123 69	5/1
		titanová / kouř. černá	N 3294H-A00123 70	5/1
Levit®				
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006560A1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
2CKA006590A0171		bílá / ledová bílá	3299H-A00100 01	5/1
2CKA006512A0323		bílá / bílá	3299H-A00100 03	5/1
2CKA006550A0042		šedá / bílá	3299H-A00100 16	5/1
		slonová kost / bílá	3299H-A00100 17	5/1
		macchiato / bílá	3299H-A00100 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3299H-A00100 62	5/1
		žlutá / kouřová černá	3299H-A00100 64	5/1
		červená / kouřová černá	3299H-A00100 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3299H-A00100 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3299H-A00100 67	5/1
		onyx / kouřová černá	3299H-A00100 63	5/1
		perleťová / ledová bílá	N 3299H-A00100 68	5/1
		ocelová / kouř. černá	N 3299H-A00100 69	5/1
		titanová / kouř. černá	N 3299H-A00100 70	5/1
Levit®				
Levit®M			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček**				
	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294H-A00130 01	5/1	
		bílá / bílá	3294H-A00130 03	5/1	
		šedá / bílá	❷ 3294H-A00130 16	5/1	
		slonová kost / bílá	❷ 3294H-A00130 17	5/1	
		macchiato / bílá	❷ 3294H-A00130 18	5/1	
		bílá / kouřová černá	❷ 3294H-A00130 62	5/1	
		žlutá / kouřová černá	❷ 3294H-A00130 64	5/1	
		červená / kouřová černá	❷ 3294H-A00130 65	5/1	
		oranžová / kouř. černá	❷ 3294H-A00130 66	5/1	
		zelená / kouřová černá	❷ 3294H-A00130 67	5/1	
		onyx / kouřová černá	❷ 3294H-A00130 63	5/1	
		perleťová / led. bílá	N ❷ 3294H-A00130 68	5/1	
		ocelová / kouř. černá	N ❷ 3294H-A00130 69	5/1	
		titanová / kouř. černá	N ❷ 3294H-A00130 70	5/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického**				
	Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 574)	bílá / ledová bílá	3299H-A02182 01	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bílá / bílá	3299H-A02182 03	1	
	prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost;	šedá / bílá	3299H-A02182 16	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / bílá	3299H-A02182 17	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	macchiato / bílá	3299H-A02182 18	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	3299H-A02182 62	1	
		žlutá / kouřová černá	3299H-A02182 64	1	
		červená / kouřová černá	3299H-A02182 65	1	
		oranžová / kouřová černá	3299H-A02182 66	1	
		zelená / kouřová černá	3299H-A02182 67	1	
		onyx / kouřová černá	3299H-A02182 63	1	
		perleťová / ledová bílá	N 3299H-A02182 68	1	
		ocelová / kouř. černá	N 3299H-A02182 69	1	
		titanová / kouř. černá	N 3299H-A02182 70	1	
Levit® **Levit®M**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**				
	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem.	bílá / ledová bílá	3299H-A21908 01	1	
		bílá / bílá	3299H-A21908 03	1	
		šedá / bílá	❷ 3299H-A21908 16	1	
		slonová kost / bílá	❷ 3299H-A21908 17	1	
		macchiato / bílá	❷ 3299H-A21908 18	1	
		bílá / kouřová černá	3299H-A21908 62	1	
		žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 64	1	
		červená / kouř. černá	❷ 3299H-A21908 65	1	
		oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A21908 66	1	
		zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 67	1	
		onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 63	1	
		perleťová / led. bílá	N ❷ 3299H-A21908 68	1	
		ocelová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A21908 69	1	
		titanová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A21908 70	1	
Levit® **Levit®M**	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
3299.-A.3108 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299H-A11908 01	1
3299-115.8	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / bílá	3299H-A11908 03	1
3299-15508		šedá / bílá Ž	3299H-A11908 16	1
3299-233.8		slonová kost / bílá Ž	3299H-A11908 17	1
3299-83338		macchiato / bílá Ž	3299H-A11908 18	1
3299-2..08		bílá / kouřová černá	3299H-A11908 62	1
3299-.1408		žlutá / kouřová černá Ž	3299H-A11908 64	1
3299-1.308		červená / kouř. černá Ž	3299H-A11908 65	1
3299-13508		oranžová / kouř. černá Ž	3299H-A11908 66	1
		zelená / kouřová černá Ž	3299H-A11908 67	1
		onyx / kouřová černá Ž	3299H-A11908 63	1
		perleťová / led. bílá N Ž	3299H-A11908 68	1
		ocelová / kouř. černá N Ž	3299H-A11908 69	1
		titanová / kouř. černá N Ž	3299H-A11908 70	1
Levit® **Levit®M**	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**			
3559-A89345	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.	bílá / ledová bílá	3559H-A00662 01	5/1
3559-A88345	Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá / bílá	3559H-A00662 03	5/1
		šedá / bílá	3559H-A00662 16	5/1
		slonová kost / bílá	3559H-A00662 17	5/1
		macchiato / bílá	3559H-A00662 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3559H-A00662 62	5/1
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00662 64	5/1
		červená / kouřová černá	3559H-A00662 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00662 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3559H-A00662 67	5/1
		onyx / kouřová černá	3559H-A00662 63	5/1
		perleťová / ledová bílá N	3559H-A00662 68	5/1
		ocelová / kouř. černá N	3559H-A00662 69	5/1
		titanová / kouř. černá N	3559H-A00662 70	5/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**			
2CKA006410A0378		bílá / ledová bílá	3299H-A00110 01	5/1
2CKA006410A0380		bílá / bílá	3299H-A00110 03	5/1
2CKA006401A0051		šedá / bílá	3299H-A00110 16	5/1
		slonová kost / bílá	3299H-A00110 17	5/1
		macchiato / bílá	3299H-A00110 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3299H-A00110 62	5/1
		žlutá / kouřová černá	3299H-A00110 64	5/1
		červená / kouřová černá	3299H-A00110 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3299H-A00110 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3299H-A00110 67	5/1
		onyx / kouřová černá	3299H-A00110 63	5/1
		perleťová / ledová bílá N	3299H-A00110 68	5/1
		ocelová / kouř. černá N	3299H-A00110 69	5/1
		titanová / kouř. černá N	3299H-A00110 70	5/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

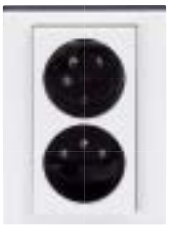
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67 3299H-A40100 63 N 3299H-A40100 68 N 3299H-A40100 69 N 3299H-A40100 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3299H-A40200 03 3299H-A40200 16 3299H-A40200 17 3299H-A40200 18 3299H-A40200 64 3299H-A40200 65 3299H-A40200 66 3299H-A40200 67 3299H-A40200 63 N 3299H-A40200 68 N 3299H-A40200 69 N 3299H-A40200 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA008200A0042	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou. V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	N 5016H-A00075 03 N 5016H-A00075 16 N 5016H-A00075 17 N 5016H-A00075 18 N 5016H-A00075 64 N 5016H-A00075 65 N 5016H-A00075 66 N 5016H-A00075 67 N 5016H-A00075 63 N 5016H-A00075 68 N 5016H-A00075 69 N 5016H-A00075 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3917U-A0005. 2CKA008200A0010 2CKA008200A0108	**Kryt přístroje osvětlení s LED nebo přístroje AudioWorld** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	5016H-A00070 03 5016H-A00070 16 5016H-A00070 17 5016H-A00070 18 5016H-A00070 64 5016H-A00070 65 5016H-A00070 66 5016H-A00070 67 5016H-A00070 63 N 5016H-A00070 68 N 5016H-A00070 69 N 5016H-A00070 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Vývodka kabelová** S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3938H-A00034 03 3938H-A00034 16 3938H-A00034 17 3938H-A00034 18 3938H-A00034 64 3938H-A00034 65 3938H-A00034 66 3938H-A00034 67 3938H-A00034 63 N 3938H-A00034 68 N 3938H-A00034 69 N 3938H-A00034 70	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit® **Levit®M**			1 **2** 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3902H-A00001 03 3902H-A00001 16 3902H-A00001 17 3902H-A00001 18 3902H-A00001 64 3902H-A00001 65 3902H-A00001 66 3902H-A00001 67 3902H-A00001 63 N 3902H-A00001 68 N 3902H-A00001 69 N 3902H-A00001 70	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit® **Levit®M**			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky. Rámeček je neoddělitelnou součástí zásuvky (zásuvku nelze použít pro montáž do vícenásobných rámečků). Vodorovná osa zásuvky je dána vodorovnou osou otvoru pro trubici.	bílá / ledová bílá	5530H-C67107 01	8/1	
		bílá / bílá	5530H-C67107 03	8/1	
		šedá / bílá	5530H-C67107 16	8/1	
		slonová kost / bílá	5530H-C67107 17	8/1	
		macchiato / bílá	5530H-C67107 18	8/1	
		bílá / kouřová černá	5530H-C67107 62	8/1	
		žlutá / kouřová černá	5530H-C67107 64	8/1	
		červená / kouřová černá	5530H-C67107 65	8/1	
		oranžová / kouřová černá	5530H-C67107 66	8/1	
		zelená / kouřová černá	5530H-C67107 67	8/1	
		onyx / kouřová černá	5530H-C67107 63	8/1	
		perleťová / ledová bílá	N 5530H-C67107 68	8/1	
		ocelová / kouř. černá	N 5530H-C67107 69	8/1	
		titanová / kouř. černá	N 5530H-C67107 70	8/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519H-A02357 01	10/1	
		bílá / bílá	5519H-A02357 03	10/1	
		šedá / bílá	5519H-A02357 16	10/1	
		slonová kost / bílá	5519H-A02357 17	10/1	
		macchiato / bílá	5519H-A02357 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	5519H-A02357 62	10/1	
		žlutá / kouřová černá	5519H-A02357 64	10/1	
		červená / kouřová černá	5519H-A02357 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	5519H-A02357 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	5519H-A02357 67	10/1	
		onyx / kouřová černá	5519H-A02357 63	10/1	
		perleťová / ledová bílá	N 5519H-A02357 68	10/1	
		ocelová / kouř. černá	N 5519H-A02357 69	10/1	
		titanová / kouř. černá	N 5519H-A02357 70	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Levit® **Levit®M**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513H-C02357 01	10/1	
		bílá / bílá	5513H-C02357 03	10/1	
		šedá / bílá	5513H-C02357 16	10/1	
		slonová kost / bílá	5513H-C02357 17	10/1	
		macchiato / bílá	5513H-C02357 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	5513H-C02357 62	10/1	
		žlutá / kouřová černá	5513H-C02357 64	10/1	
		červená / kouřová černá	5513H-C02357 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	5513H-C02357 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	5513H-C02357 67	10/1	
		onyx / kouřová černá	5513H-C02357 63	10/1	
		perleťová / ledová bílá	N 5513H-C02357 68	10/1	
		ocelová / kouř. černá	N 5513H-C02357 69	10/1	
		titanová / kouř. černá	N 5513H-C02357 70	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Levit® **Levit®M**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s USB nabíjením** Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud: 700 mA Klidová spotřeba: 0,1 W Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu. V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.	bílá / ledová bílá	5569H-A02357 01	1
			bílá / bílá	5569H-A02357 03	1
			šedá / bílá	5569H-A02357 16	1
			slonová kost / bílá	5569H-A02357 17	1
			macchiato / bílá	5569H-A02357 18	1
			bílá / kouřová černá	5569H-A02357 62	1
			žlutá / kouřová černá	5569H-A02357 64	1
			červená / kouřová černá	5569H-A02357 65	1
			oranžová / kouřová černá	5569H-A02357 66	1
			zelená / kouřová černá	5569H-A02357 67	1
			onyx / kouřová černá	5569H-A02357 63	1
			perleťová / ledová bílá N	5569H-A02357 68	1
			ocelová / kouř. černá N	5569H-A02357 69	1
			titanová / kouř. černá N	5569H-A02357 70	1
	Levit® **Levit®M**	Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá	5599H-A02357 01	1
			bílá / bílá	5599H-A02357 03	1
			šedá / bílá	5599H-A02357 16	1
			slonová kost / bílá	5599H-A02357 17	1
			macchiato / bílá	5599H-A02357 18	1
			bílá / kouřová černá	5599H-A02357 62	1
			žlutá / kouřová černá	5599H-A02357 64	1
			červená / kouřová černá	5599H-A02357 65	1
			oranžová / kouřová černá	5599H-A02357 66	1
			zelená / kouřová černá	5599H-A02357 67	1
			onyx / kouřová černá	5599H-A02357 63	1
			perleťová / ledová bílá N	5599H-A02357 68	1
			ocelová / kouř. černá N	5599H-A02357 69	1
			titanová / kouř. černá N	5599H-A02357 70	1
	Levit® **Levit®M**	Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá	5593H-C02357 01	1
			bílá / bílá	5593H-C02357 03	1
			šedá / bílá	5593H-C02357 16	1
			slonová kost / bílá	5593H-C02357 17	1
			macchiato / bílá	5593H-C02357 18	1
			bílá / kouřová černá	5593H-C02357 62	1
			žlutá / kouřová černá	5593H-C02357 64	1
			červená / kouřová černá	5593H-C02357 65	1
			oranžová / kouřová černá	5593H-C02357 66	1
			zelená / kouřová černá	5593H-C02357 67	1
			onyx / kouřová černá	5593H-C02357 63	1
			perleťová / ledová bílá N	5593H-C02357 68	1
			ocelová / kouř. černá N	5593H-C02357 69	1
			titanová / kouř. černá N	5593H-C02357 70	1
	Levit® **Levit®M**	Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
N Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89. Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče.	bílá / bílá	5526H-A02369 03	1	
Levit® **Levit®M**	Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Levit®, Levit®M najdete v kapitolách:
– ABB-free@home®
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá / ledová bílá	3901H-A05010 01	20/1	
		bílá / bílá	3901H-A05010 03	20/1	
		šedá / bílá	3901H-A05010 16	20/1	
		slonová kost / bílá	3901H-A05010 17	20/1	
		macchiato / bílá	3901H-A05010 18	20/1	
		bílá / kouřová černá	3901H-A05010 62	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05010 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3901H-A05010 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05010 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	3901H-A05010 67	20/1	
		onyx / kouřová černá	3901H-A05010 63	20/1	
		perleťová / ledová bílá	N 3901H-A05010 68	20/1	
		ocelová / kouř. černá	N 3901H-A05010 69	20/1	
		titanová / kouř. černá	N 3901H-A05010 70	20/1	
Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Levit®, Levit®M
Rámečky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	**Levit®** **Levit®M**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá N ocelová / kouř. černá N titanová / kouř. černá N	3901H-A05020 01 3901H-A05020 03 3901H-A05020 16 3901H-A05020 17 3901H-A05020 18 3901H-A05020 62 3901H-A05020 64 3901H-A05020 65 3901H-A05020 66 3901H-A05020 67 3901H-A05020 63 3901H-A05020 68 3901H-A05020 69 3901H-A05020 70	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
	**Levit®** **Levit®M**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá N ocelová / kouř. černá N titanová / kouř. černá N	3901H-A05030 01 3901H-A05030 03 3901H-A05030 16 3901H-A05030 17 3901H-A05030 18 3901H-A05030 62 3901H-A05030 64 3901H-A05030 65 3901H-A05030 66 3901H-A05030 67 3901H-A05030 63 3901H-A05030 68 3901H-A05030 69 3901H-A05030 70	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
	Levit® **Levit®M**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouřová černá zelená / kouřová černá onyx / kouřová černá perleťová / ledová bílá N ocelová / kouř. černá N titanová / kouř. černá N	3901H-A05040 01 3901H-A05040 03 3901H-A05040 16 3901H-A05040 17 3901H-A05040 18 3901H-A05040 62 3901H-A05040 64 3901H-A05040 65 3901H-A05040 66 3901H-A05040 67 3901H-A05040 63 3901H-A05040 68 3901H-A05040 69 3901H-A05040 70	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

Poznámky:
N Novinka

Levit®, Levit®M
Rámečky

Pro kryty / přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / ledová bílá	3901H-A05050 01	10/1
		bílá / bílá	3901H-A05050 03	10/1
		šedá / bílá	3901H-A05050 16	10/1
		slonová kost / bílá	3901H-A05050 17	10/1
		macchiato / bílá	3901H-A05050 18	10/1
		bílá / kouřová černá	3901H-A05050 62	10/1
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05050 64	10/1
		červená / kouřová černá	3901H-A05050 65	10/1
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05050 66	10/1
		zelená / kouřová černá	3901H-A05050 67	10/1
		onyx / kouřová černá	3901H-A05050 63	10/1
		perleťová / ledová bílá	N 3901H-A05050 68	10/1
		ocelová / kouř. černá	N 3901H-A05050 69	10/1
		titanová / kouř. černá	N 3901H-A05050 70	10/1

Levit®
Levit®M

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

3299H-A40100 .. 3299H-A40200 .. 2CKA006410A0399 2CKA006410A0393 2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA001032A0518 5569H-A02357 ..	**Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55** Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 .., 3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes USB.	bílá / ledová bílá	3901H-A05510 01	20/1
		bílá / bílá	3901H-A05510 03	20/1
		šedá / bílá	3901H-A05510 16	20/1
		slonová kost / bílá	3901H-A05510 17	20/1
		macchiato / bílá	3901H-A05510 18	20/1
		bílá / kouřová černá	3901H-A05510 62	20/1
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05510 64	20/1
		červená / kouřová černá	3901H-A05510 65	20/1
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05510 66	20/1
		zelená / kouřová černá	3901H-A05510 67	20/1
		onyx / kouřová černá	3901H-A05510 63	20/1
		perleťová / ledová bílá	N 3901H-A05510 68	20/1
		ocelová / kouř. černá	N 3901H-A05510 69	20/1
		titanová / kouř. černá	N 3901H-A05510 70	20/1



Levit®
Levit®M

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

3299H-A40100 .. 3299H-A40200 .. 2CKA006410A0399 2CKA006410A0393 2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA001032A0518 5569H-A02357 ..	**Rámeček dvojnásobný s otvorem 55×55** Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 .., 3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes USB.	bílá / ledová bílá	N 3901H-A05520 01	10/1
		bílá / bílá	N 3901H-A05520 03	10/1
		šedá / bílá	N 3901H-A05520 16	10/1
		slonová kost / bílá	N 3901H-A05520 17	10/1
		macchiato / bílá	N 3901H-A05520 18	10/1
		bílá / kouřová černá	N 3901H-A05520 62	10/1
		onyx / kouřová černá	N 3901H-A05520 63	10/1
		perleťová / ledová bílá	N 3901H-A05520 68	10/1
		ocelová / kouř. černá	N 3901H-A05520 69	10/1
		titanová / kouř. černá	N 3901H-A05520 70	10/1



NOVINKA

Levit®
Levit®M

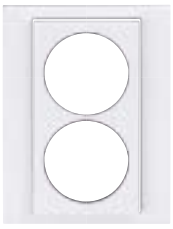
1 2 3 4 **5** 6 7 8

Poznámky:
N Novinka

Pro kryty / přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
3299H-A40100 .. 3299H-A40200 .. 2CKA006410A0399 2CKA006410A0393 2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA001032A0518 5569H-A02357 ..	**Kryt rámečku s otvorem 55x55, krajní** Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 .., 3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes USB – na jakoukoliv krajní pozici u dvoj- nebo vícenásobného rámečku. Vyměňuje se za kryt u jakékoliv krajní pozice ve standardním rámečku (pomocí přiloženého plastového demontážního klíče). Video návod pro jednoduchou výměnu krytu naleznete u daného typu v katalogu on-line nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3901H-A00255 03 3901H-A00255 16 3901H-A00255 17 3901H-A00255 18 3901H-A00255 64 3901H-A00255 65 3901H-A00255 66 3901H-A00255 67 3901H-A00255 63 N 3901H-A00255 68 N 3901H-A00255 69 N 3901H-A00255 70	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
3299H-A40100 .. 3299H-A40200 .. 2CKA006410A0399 2CKA006410A0393 2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA001032A0518 5569H-A02357 ..	**Kryt rámečku s otvorem 55x55, střední** Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 .., 3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes USB – na vnitřní pozici u troj- nebo vícenásobného rámečku. Vyměňuje se za kryt u jakékoliv střední pozice ve standardním rámečku (pomocí přiloženého plastového demontážního klíče). Video návod pro jednoduchou výměnu krytu naleznete u daného typu v katalogu on-line nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato žlutá červená oranžová zelená onyx perleťová ocelová titanová	3901H-A00355 03 3901H-A00355 16 3901H-A00355 17 3901H-A00355 18 3901H-A00355 64 3901H-A00355 65 3901H-A00355 66 3901H-A00355 67 3901H-A00355 63 N 3901H-A00355 68 N 3901H-A00355 69 N 3901H-A00355 70	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
3559H-A00651 .. **Levit ®**	**Díl výměnný pro kryt spínače** Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	ND3559H-B431 03 ND3559H-B431 16 ND3559H-B431 17 ND3559H-B431 18 ND3559H-B431 63 ND3559H-B431 64 ND3559H-B431 65 ND3559H-B431 66 ND3559H-B431 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1
3559H-A00653 .. 3559H-A00655 .. **Levit ®**	**Díl výměnný pro kryt spínače s průzorem** Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	ND3559H-B443 03 ND3559H-B443 16 ND3559H-B443 17 ND3559H-B443 18 ND3559H-B443 63 ND3559H-B443 64 ND3559H-B443 65 ND3559H-B443 66 ND3559H-B443 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1
3559H-A00652 .. **Levit ®**	**Díl výměnný pro kryt spínače děleného** Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	ND3559H-A447 03 ND3559H-A447 16 ND3559H-A447 17 ND3559H-A447 18 ND3559H-A447 63 ND3559H-A447 64 ND3559H-A447 65 ND3559H-A447 66 ND3559H-A447 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1

Poznámky:
N Novinka

Levit®
Výměnné díly

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559H-A00662 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače žaluziového**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3559H-A447/1 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3559H-A447/1 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3559H-A447/1 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3559H-A447/1 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3559H-A447/1 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3559H-A447/1 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3559H-A447/1 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3559H-A447/1 66	1	
Levit ®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3559H-A447/1 67	1	
3292H-A10301 ..	**Díl výměnný pro kryt termostatu**				
3292H-A20301 ..	**nebo hodin spínacích**	bílá	ND3292H-A11 03	1	
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	šedá	ND3292H-A11 16	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	slonová kost	ND3292H-A11 17	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	macchiato	ND3292H-A11 18	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	onyx	ND3292H-A11 63	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	žlutá	ND3292H-A11 64	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	červená	ND3292H-A11 65	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	oranžová	ND3292H-A11 66	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	zelená	ND3292H-A11 67	1	
	manuály na www117.abb.com.				
Levit ®					
3299H-A22182 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače automatického**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3299H-A31 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3299H-A31 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3299H-A31 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3299H-A31 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3299H-A31 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3299H-A31 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3299H-A31 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3299H-A31 66	1	
Levit ®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3299H-A31 67	1	
5519H-A02357 ..	**Díl výměnný pro kryt zásuvky jednonásobné**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND5519H-B500 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND5519H-B500 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND5519H-B500 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND5519H-B500 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND5519H-B500 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND5519H-B500 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND5519H-B500 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND5519H-B500 66	1	
Levit ®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND5519H-B500 67	1	
5513H-C02357 ..	**Díl výměnný pro kryt zásuvky dvojnásobné**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND5513H-A2223 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND5513H-A2223 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND5513H-A2223 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND5513H-A2223 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND5513H-A2223 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND5513H-A2223 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND5513H-A2223 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND5513H-A2223 66	1	
Levit ®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND5513H-A2223 67	1	
3901H-A05010 ..	**Díl výměnný – kryt pro rámeček jednonásobný**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3901H-A150 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3901H-A150 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3901H-A150 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3901H-A150 18	1	
	Kryt rámečku se vymění snadno pomocí	onyx	ND3901H-A150 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3901H-A150 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3901H-A150 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3901H-A150 66	1	
Levit ®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3901H-A150 67	1	

Poznámky:

Levit®
Výměnné díly

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3901H-A05020 .. 3901H-A05030 .. 3901H-A05040 .. 3901H-A05050 ..	**Díl výměnný – kryt pro rámeček vícenásobný, krajní** Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Kryt u jakékoliv krajní pozice rámečku se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	ND3901H-A250 03 ND3901H-A250 16 ND3901H-A250 17 ND3901H-A250 18 ND3901H-A250 63 ND3901H-A250 64 ND3901H-A250 65 ND3901H-A250 66 ND3901H-A250 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit ®				
	3901H-A05030 .. 3901H-A05040 .. 3901H-A05050 ..	**Díl výměnný – kryt pro rámeček vícenásobný, střední** Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Kryt u vnitřní pozice rámečku se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	ND3901H-B350 03 ND3901H-B350 16 ND3901H-B350 17 ND3901H-B350 18 ND3901H-B350 63 ND3901H-B350 64 ND3901H-B350 65 ND3901H-B350 66 ND3901H-B350 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit ®				

Poznámky:

Poznámky



Neo®

Barevně svěží, jako sjezd na divoké vodě, pohoda v trávě nebo čerstvý pomerančový džus s ledovou tříští. Neo® je jako nespoutaný mladý pár, který žije konečně ve svém. Neomylně a po svém!



—
bílá / ledová bílá



—
bílá / ledová oranžová



—
bílá / ledová zelená



—
bílá / ledová modrá



—
bílá / bílá



—
bílá / ledová šedá



—
grafitová / ledová bílá



Neo
Neo Tech



Neo® Tech

Ocelové struny, skvělý tvar, řízný a silný zvuk. Neo® Tech je jako hra na elektrickou kytaru. Vykouzlí divoké metalové sólo i jemnou melodii. V barvách i v tenkém přepínači. Je věčný, jako hudba. Má svůj styl.



titanová / onyx



ocelová / titanová



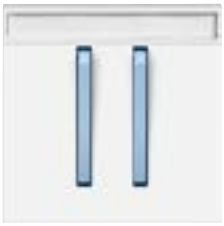
onyx / titanová



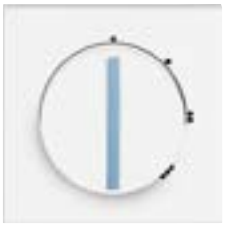
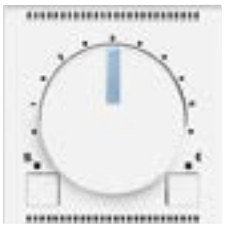
ocelová / teracotta



Neo Tech

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A02345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A86345 3559-A91345	**Kryt jednoduchý s páčkou** Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta [35] titanová / onyx [35] ocelová / titanová [35] onyx / titanová [35]	3559M-A00651 01 3559M-A00651 41 3559M-A00651 42 3559M-A00651 43 3559M-A00651 44 3559M-A00651 61 3559M-A00651 71 3559M-A00651 72 3559M-A00651 73 3559M-A00651 74	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A02345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A86345 3559-A91345	**Kryt jednoduchý s páčkou, s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3559M-A00610 01 3559M-A00610 41 3559M-A00610 42 3559M-A00610 43 3559M-A00610 44 3559M-A00610 61	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt jednoduchý se dvěma páčkami** Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta [16] titanová / onyx [16] ocelová / titanová [16] onyx / titanová [16]	3559M-A00652 01 3559M-A00652 41 3559M-A00652 42 3559M-A00652 43 3559M-A00652 44 3559M-A00652 61 3559M-A00652 71 3559M-A00652 72 3559M-A00652 73 3559M-A00652 74	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt jednoduchý se dvěma páčkami, s popisovým polem** Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3559M-A00615 01 3559M-A00615 41 3559M-A00615 42 3559M-A00615 43 3559M-A00615 44 3559M-A00615 61	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s páčkou** Pro spínače řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3559M-A00933 01 3559M-A00933 41 3559M-A00933 42 3559M-A00933 43 3559M-A00933 44 3559M-A00933 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[35] V případě podsvětlení doutnavkou je nutné použít náhradní páčku ND3559M-B531 B3 – viz strana 105.
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**				
		bílá	3559M-A00700 03	5/1	
		grafitová	❷ 3559M-A00700 61	5/1	
		titanová	3559M-A00700 08	5/1	
		ocelová	❷ 3559M-A00700 36	5/1	
		onyx	❷ 3559M-A00700 37	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem**				
	Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	bílá / ledová bílá	❷ 3294M-A00170 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00170 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00170 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00170 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00170 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00170 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové (a satelitní)**				
		bílá	5011M-A00300 03	10/1	
		grafitová	5011M-A00300 61	10/1	
		titanová	5011M-A00300 08	10/1	
		ocelová	5011M-A00300 36	10/1	
		onyx	5011M-A00300 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**	Pro tento kryt se doporučuje použít účastnický kabel s přímým konektorem.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5014M-B010.. 5014M-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strany 242, 238).				
		bílá	5014M-A00100 03	10/1	
		grafitová	5014M-A00100 61	10/1	
		titanová	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 komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.				
		bílá / ledová bílá	5014M-A11018 01	10/1	
		bílá / bílá	5014M-A11018 03	10/1	
		bílá / ledová modrá	5014M-A11018 41	10/1	
		bílá / ledová zelená	5014M-A11018 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová	5014M-A11018 43	10/1	
		bílá / ledová šedá	5014M-A11018 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá	5014M-A11018 61	10/1	
Neo®			1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).				
		bílá / ledová bílá	3292M-A10101 01	1	
		bílá / ledová modrá	3292M-A10101 41	1	
		bílá / ledová zelená	3292M-A10101 42	1	
		bílá / ledová oranžová	3292M-A10101 43	1	
		bílá / ledová šedá	3292M-A10101 44	1	
		grafitová / ledová bílá	3292M-A10101 61	1	
Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný**			
		Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá	3292M-A10301 03	1
		Volitelná funkce prostorového, podlahového	grafitová	3292M-A10301 61	1
		nebo kombinovaného termostatu.	titanová	3292M-A10301 08	1
		Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C	ocelová	3292M-A10301 36	1
		Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená	onyx	3292M-A10301 37	1
		3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)			
		Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).			
		Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)			
		Displej svítí pouze při napájení z 230 V.			
	Neo®	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C			
	Neo® Tech	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
			bílá / ledová bílá	❷ 3294M-A00160 01	5/1
			bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00160 41	5/1
			bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00160 42	5/1
			bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00160 43	5/1
			bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00160 44	5/1
			grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00160 61	5/1
	Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00013	**Hodiny spínací programovatelné**			
	3292U-A00003	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá	3292M-A20301 03	1
		Provozní režimy: manuální, automatický,	grafitová	❷ 3292M-A20301 61	1
		automatický astro, časovač, dovolená	titanová	❷ 3292M-A20301 08	1
		3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	ocelová	❷ 3292M-A20301 36	1
		po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	onyx	❷ 3292M-A20301 37	1
		Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).			
		Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)			
		Displej svítí pouze při napájení z 230 V.			
		Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C			
	Neo®				
	Neo® Tech			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006512A0345	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
	2CKA006514A0111 [16]	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294M-A00123 01	5/1
	2CKA006515A0704	S distančním kroužkem pro 2CKA006514A0111.	bílá / ledová modrá	3294M-A00123 41	5/1
	2CKA006512A0057	Možnost orientačního osvětlení doutnavkou	bílá / ledová zelená	3294M-A00123 42	5/1
	2CKA006520A0227	2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová oranžová	3294M-A00123 43	5/1
	2CKA006517A0018		bílá / ledová šedá	3294M-A00123 44	5/1
	2CKA006513A05..		grafitová / ledová bílá	3294M-A00123 61	5/1
	2CKA006599A2035 [16]				
	2CKA006599A....				
	Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

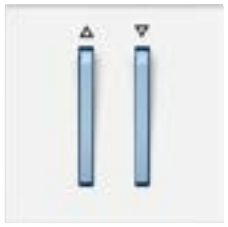
Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Neo®, Neo® Tech

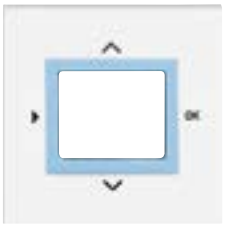
Stmívače • Regulátor otáček • Snímače pohybu • Dálkové ovládání

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006560A1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
2CKA006590A0171		bílá / ledová bílá	3299M-A00100 01	5/1	
2CKA006512A0323		bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A00100 41	5/1	
2CKA006550A0042		bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A00100 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A00100 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A00100 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A00100 61	5/1	
		ocelová / teracotta	❷ 3299M-A00100 71	5/1	
		titanová / onyx	❷ 3299M-A00100 72	5/1	
		ocelová / titanová	❷ 3299M-A00100 73	5/1	
		onyx / titanová	❷ 3299M-A00100 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček**				
	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	❷ 3294M-A00130 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00130 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00130 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00130 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00130 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00130 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**				
3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574)	bílá	3299M-A02180 03	1	
3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	grafitová	3299M-A02180 61	1	
	prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost;	titanová	3299M-A02180 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	ocelová	3299M-A02180 36	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	onyx	3299M-A02180 37	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo® **Neo® Tech**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**				
3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299M-A21908 01	1	
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A21908 41	1	
3299-233.8		bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A21908 42	1	
3299-83338		bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A21908 43	1	
3299-2..08		bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A21908 44	1	
3299-.1408		grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A21908 61	1	
3299-1.308					
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové				
Neo®	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**				
3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	ocelová / teracotta	❷ 3299M-A21908 71	1	
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	titanová / onyx	❷ 3299M-A21908 72	1	
3299-233.8		ocelová / titanová	❷ 3299M-A21908 73	1	
3299-83338		onyx / titanová	❷ 3299M-A21908 74	1	
3299-2..08					
3299-.1408					
3299-1.308					
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové				
Neo® Tech	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**				
3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299M-A11908 01	1	
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A11908 41	1	
3299-233.8		bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A11908 42	1	
3299-83338		bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A11908 43	1	
3299-2..08		bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A11908 44	1	
3299-.1408		grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A11908 61	1	
3299-1.308					
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové				
Neo®	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
	3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	ocelová / teracotta	❷ 3299M-A11908 71	1
	3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	titanová / onyx	❷ 3299M-A11908 72	1
	3299-233.8		ocelová / titanová	❷ 3299M-A11908 73	1
	3299-83338		onyx / titanová	❷ 3299M-A11908 74	1
	3299-2..08				
	3299-.1408				
	3299-1.308				
	3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové			
	Neo® Tech	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového**			
	3559-A89345	**se dvěma páčkami, s potiskem**	bílá / ledová bílá	3559M-A00662 01	5/1
		Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním.	bílá / ledová modrá	3559M-A00662 41	5/1
		Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním.	bílá / ledová zelená	3559M-A00662 42	5/1
			bílá / ledová oranžová	3559M-A00662 43	5/1
			bílá / ledová šedá	3559M-A00662 44	5/1
			grafitová / ledová bílá	3559M-A00662 61	5/1
			ocelová / teracotta	3559M-A00662 71	5/1
			titanová / onyx	3559M-A00662 72	5/1
			ocelová / titanová	3559M-A00662 73	5/1
			onyx / titanová	3559M-A00662 74	5/1
	Neo®				
	Neo® Tech			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního**			
		s otočným ovladačem	bílá / ledová bílá	❷ 3294M-A00110 01	5/1
			bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00110 41	5/1
			bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00110 42	5/1
			bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00110 43	5/1
			bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00110 44	5/1
			grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00110 61	5/1
	Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006410A0378	**Kryt spínače žaluziového**			
	2CKA006410A0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299M-A00110 01	5/1
	2CKA006401A0051	**s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A00110 41	5/1
			bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A00110 42	5/1
			bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A00110 43	5/1
			bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A00110 44	5/1
			grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A00110 61	5/1
			ocelová / teracotta	❷ 3299M-A00110 71	5/1
			titanová / onyx	❷ 3299M-A00110 72	5/1
			ocelová / titanová	❷ 3299M-A00110 73	5/1
			onyx / titanová	❷ 3299M-A00110 74	5/1
	Neo®				
	Neo® Tech			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá	3299M-A40100 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A40100 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A40100 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A40100 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A40100 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A40100 61	5/1	
		ocelová / teracotta	❷ 3299M-A40100 71	5/1	
		titanová / onyx	❷ 3299M-A40100 72	5/1	
		ocelová / titanová	❷ 3299M-A40100 73	5/1	
		onyx / titanová	❷ 3299M-A40100 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá / ledová bílá	3299M-A40200 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	3299M-A40200 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	3299M-A40200 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	3299M-A40200 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	3299M-A40200 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	3299M-A40200 61	5/1	
		ocelová / teracotta	3299M-A40200 71	5/1	
		titanová / onyx	3299M-A40200 72	5/1	
		ocelová / titanová	3299M-A40200 73	5/1	
		onyx / titanová	3299M-A40200 74	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3917U-A0005. 2CKA008200A0010 2CKA008200A0108 2CKA008200A0012 5525U-A00100	**Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	bílá	5016M-A00070 03	5/1	
		grafitová	5016M-A00070 61	5/1	
		titanová	5016M-A00070 08	5/1	
		ocelová	5016M-A00070 36	5/1	
		onyx	5016M-A00070 37	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Vývodka kabelová S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	bílá	3938M-A00034 03	5/1	
		grafitová	3938M-A00034 61	5/1	
Neo®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá	3902M-A00001 03	10/1	
		grafitová	3902M-A00001 61	10/1	
		titanová	3902M-A00001 08	10/1	
		ocelová	3902M-A00001 36	10/1	
		onyx	3902M-A00001 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Zásuvka centrálního vysávání**			
		Zásuvka je určena pro systémy centrálního	bílá	5530M-A67107 03	8/1
		vysávání s trubicemi o průměru 51 mm	grafitová	5530M-A67107 61	8/1
		(s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm	titanová	5530M-A67107 08	8/1
		a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm).	ocelová	5530M-A67107 36	8/1
		Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa.	onyx	5530M-A67107 37	8/1
		Základna je součástí dodávky.			
	Neo®				
	Neo® Tech			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá / ledová bílá	5519M-A02357 01	10/1
			bílá / ledová modrá	5519M-A02357 41	10/1
			bílá / ledová zelená	5519M-A02357 42	10/1
			bílá / ledová oranžová	5519M-A02357 43	10/1
			bílá / ledová šedá	5519M-A02357 44	10/1
			grafitová / ledová bílá	5519M-A02357 61	10/1
			ocelová / teracotta	5519M-A02357 71	10/1
			titanová / onyx	5519M-A02357 72	10/1
			ocelová / titanová	5519M-A02357 73	10/1
			onyx / titanová	5519M-A02357 74	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Neo®	IP 40			
	Neo® Tech	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá / ledová bílá	❷ 5519M-A02352 01	10/1
		s popisovým polem	bílá / ledová modrá	❷ 5519M-A02352 41	10/1
			bílá / ledová zelená	❷ 5519M-A02352 42	10/1
			bílá / ledová oranžová	❷ 5519M-A02352 43	10/1
			bílá / ledová šedá	❷ 5519M-A02352 44	10/1
			grafitová / ledová bílá	❷ 5519M-A02352 61	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
		IP 40			
	Neo®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5599M-A02357 01	1
		s ochranou před přepětím	bílá / ledová modrá	5599M-A02357 41	1
		Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová zelená	5599M-A02357 42	1
			bílá / ledová oranžová	5599M-A02357 43	1
			bílá / ledová šedá	5599M-A02357 44	1
			grafitová / ledová bílá	5599M-A02357 61	1
			ocelová / teracotta	5599M-A02357 71	1
			titanová / onyx	5599M-A02357 72	1
			ocelová / titanová	5599M-A02357 73	1
			onyx / titanová	5599M-A02357 74	1
		Technické parametry – viz strana 557.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Neo®	IP 40			
	Neo® Tech	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	❷ 5589M-A02357 01	1
		s ochranou před přepětím	bílá / ledová modrá	❷ 5589M-A02357 41	1
		Akustická signalizace poruchy.	bílá / ledová zelená	❷ 5589M-A02357 42	1
			bílá / ledová oranžová	❷ 5589M-A02357 43	1
			bílá / ledová šedá	❷ 5589M-A02357 44	1
		Technické parametry – viz strana 557.	grafitová / ledová bílá	❷ 5589M-A02357 61	1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
		IP 40			
	Neo®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Neo®, Neo® Tech
Zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5513M-C02357 01	10/1	
	s natočenou dutinou [18]	bílá / bílá	5513M-C02357 03	10/1	
		bílá / ledová modrá	5513M-C02357 41	10/1	
		bílá / ledová zelená	5513M-C02357 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová	5513M-C02357 43	10/1	
		bílá / ledová šedá	5513M-C02357 44	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	grafitová / ledová bílá	5513M-C02357 61	10/1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5593M-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / bílá	5593M-C02357 03	1	
	s ochranou před přepětím [18]	bílá / ledová modrá	5593M-C02357 41	1	
	Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová zelená	5593M-C02357 42	1	
		bílá / ledová oranžová	5593M-C02357 43	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	bílá / ledová šedá	5593M-C02357 44	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	grafitová / ledová bílá	5593M-C02357 61	1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	❷ 5583M-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / bílá	❷ 5583M-C02357 03	1	
	s ochranou před přepětím [18]	bílá / ledová modrá	❷ 5583M-C02357 41	1	
	Akustická signalizace poruchy.	bílá / ledová zelená	❷ 5583M-C02357 42	1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 5583M-C02357 43	1	
	Technické parametry – viz strana 557.	bílá / ledová šedá	❷ 5583M-C02357 44	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	grafitová / ledová bílá	❷ 5583M-C02357 61	1	
	IP 40				
Neo®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	ocelová / teracotta	5513M-C02357 71	10/1	
	s natočenou dutinou [18]	titanová / onyx	5513M-C02357 72	10/1	
		ocelová / titanová	5513M-C02357 73	10/1	
		onyx / titanová	5513M-C02357 74	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Neo® Tech	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Páčka náhradní				
	Pro kryty 3559M-A00651 7x.	ledová bílá	❷ ND3559M-B531 B3	20/1	
	Tímto dílem je třeba nahradit originální páčku jednoduchého krytu Neo® Tech v případě použití orientační nebo signalizační doutnavky. (tj. pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So, pro ovládače řazení 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S).				
Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Další produkty designové řady Neo®, Neo® Tech najdete v kapitole:
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá	3901M-A00110 03	20/1
			ledová bílá	3901M-A00110 01	20/1
			ledová modrá	3901M-A00110 41	20/1
			ledová zelená	3901M-A00110 42	20/1
			ledová oranžová	3901M-A00110 43	20/1
			ledová šedá	3901M-A00110 44	20/1
			titanová	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 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá	3901M-A00120 03	10/1
			ledová bílá	3901M-A00120 01	10/1
			ledová modrá	3901M-A00120 41	10/1
			ledová zelená	3901M-A00120 42	10/1
			ledová oranžová	3901M-A00120 43	10/1
			ledová šedá	3901M-A00120 44	10/1
			titanová	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 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá	3901M-A00130 03	10/1
			ledová bílá	3901M-A00130 01	10/1
			ledová modrá	3901M-A00130 41	10/1
			ledová zelená	3901M-A00130 42	10/1
			ledová oranžová	3901M-A00130 43	10/1
			ledová šedá	3901M-A00130 44	10/1
			titanová	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 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

Neo®, Neo® Tech
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	bílá	3901M-A00140 03	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	ledová bílá	3901M-A00140 01	10/1	
		ledová modrá	3901M-A00140 41	10/1	
		ledová zelená	3901M-A00140 42	10/1	
		ledová oranžová	3901M-A00140 43	10/1	
		ledová šedá	3901M-A00140 44	10/1	
		titanová	3901M-A00140 08	10/1	
		teracotta	3901M-A00140 35	10/1	
		ocelová	3901M-A00140 36	10/1	
		onyx	3901M-A00140 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	bílá	3901M-A00150 03	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	ledová bílá	3901M-A00150 01	10/1	
		ledová modrá	3901M-A00150 41	10/1	
		ledová zelená	3901M-A00150 42	10/1	
		ledová oranžová	3901M-A00150 43	10/1	
		ledová šedá	3901M-A00150 44	10/1	
		titanová	3901M-A00150 08	10/1	
		teracotta	3901M-A00150 35	10/1	
		ocelová	3901M-A00150 36	10/1	
		onyx	3901M-A00150 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:



Element®

Nic není krásnějšího nežli úsměvy dětí. Uděláme pro ně cokoliv. Element® je barevnou pohodou pro každý den. Je jako každodenní oslava narozenin v novém domě, když je rodina pohromadě.



—
bílá / bílá



—
bílá / ledová bílá



—
bílá / ledová šedá



—
slonová kost / ledová bílá



—
kávová / ledová opálová



Element

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Element®**	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / ledová opálová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 07 3558E-A00651 21 3558E-A00651 22 3558E-A00651 24 3558E-A00651 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	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 **Element®**	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / ledová opálová 1 2 3 **4** 5 6 7 8	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 07 3558E-A00653 21 3558E-A00653 22 3558E-A00653 24 3558E-A00653 25	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Element®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / ledová opálová 1 2 3 **4** 5 6 7 8	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 04 3558E-A00610 07 3558E-A00610 21 3558E-A00610 22 3558E-A00610 24 3558E-A00610 25	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. **Element®**	**Pole popisové** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. **Pole popisové se symbolem zvonku** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. **Pole popisové se symbolem světla** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558E-A10 3558E-A10/1 3558E-A10/2 1 2 3 4 5 6 **7** 8	50/10 50/10 50/10
	3559-A02345 3558-A02340 **Element®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá ❷ agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / led. opálová ❷ 1 2 3 **4** 5 6 7 8	3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 04 3558E-A00655 07 3558E-A00655 21 3558E-A00655 22 3558E-A00655 24 3558E-A00655 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	1011-0-0816 CZ **Element®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínač řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / ledová opálová 1 2 3 **4** 5 6 7 8	3558E-A00933 01 3558E-A00933 03 3558E-A00933 04 3558E-A00933 07 3558E-A00933 21 3558E-A00933 22 3558E-A00933 24 3558E-A00933 25	5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559-A05345	**Kryt dělený**				
3559-A52345	Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
3559-A53345	Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
3559-A87345		bílá / ledová šedá	3558E-A00652 04	20	
3558-A05340		karamelová / led. šedá Ⓥ	3558E-A00652 07	20	
3558-A52340		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00652 21	20/1	
3558-A87340		agáve / ledová bílá Ⓥ	3558E-A00652 22	20/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3558E-A00652 24	20/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A00652 25	20/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**				
		bílá / ledová bílá	3559E-A00700 01	10/1	
		bílá / bílá	3559E-A00700 03	10/1	
		bílá / ledová šedá ❷	3559E-A00700 04	10/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3559E-A00700 07	10/1	
		slonová kost / led. bílá ❷	3559E-A00700 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3559E-A00700 22	10/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3559E-A00700 24	10/1	
		kávová / led. opálová ❷	3559E-A00700 25	10/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem**				
	Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	bílá / ledová bílá	3294E-A00170 01	5/1	
		bílá / bílá	3294E-A00170 03	5/1	
		bílá / ledová šedá ❷	3294E-A00170 04	5/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3294E-A00170 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá ❷	3294E-A00170 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3294E-A00170 22	5/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3294E-A00170 24	5/1	
		kávová / led. opálová ❷	3294E-A00170 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Ovládač zvonkový trojnásobný				
		bílá / ledová bílá	3171E-A00300 01	10/1	
		bílá / bílá	3171E-A00300 03	10/1	
		bílá / ledová šedá	3171E-A00300 04	10/1	
Element®	**1 A, 50 V**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
5011-A3503	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové**				
5011-A3607	**(a satelitní)**	bílá / ledová bílá	5011E-A00300 01	10	
5011-A3610		bílá / bílá	5011E-A00300 03	10	
5011-A3614		bílá / ledová šedá	5011E-A00300 04	10	
5011-A3303		karamelová / led. šedá Ⓥ	5011E-A00300 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	5011E-A00300 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5011E-A00300 22	10/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	5011E-A00300 24	10/1	
		kávová / ledová opálová	5011E-A00300 25	10/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00103	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10/1	
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10/1	
		bílá / ledová šedá ❷	5013E-A00213 04	10/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00213 07	10/1	
		slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00213 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5013E-A00213 22	10/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00213 24	10/1	
		kávová / led. opálová ❷	5013E-A00213 25	10/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00105	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5/1	
		bílá / bílá	5013E-A00215 03	5/1	
		bílá / ledová šedá ❷	5013E-A00215 04	5/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00215 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00215 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5013E-A00215 22	5/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00215 24	5/1	
		kávová / led. opálová ❷	5013E-A00215 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5013U-A00151	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
			bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00251 03	5/1
			bílá / ledová šedá	5013E-A00251 04	5/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00251 07	5/1
			slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00251 21	5/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5013E-A00251 22	5/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00251 24	5/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5013U-A00152	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
			bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00252 03	5/1
			bílá / ledová šedá	5013E-A00252 04	5/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5013E-A00252 07	5/1
			slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00252 21	5/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5013E-A00252 22	5/1
			karmínová / ledová šedá Ⓥ	5013E-A00252 24	5/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	bílá / ledová bílá	5014E-A00040 01	10/1
			bílá / bílá	5014E-A00040 03	10/1
			bílá / ledová šedá	5014E-A00040 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00040 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	5014E-A00040 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5014E-A00040 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00040 24	10/1
			kávová / ledová opálová	5014E-A00040 25	10/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Regulátor hlasitosti** Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová bílá ❷	5016E-A10100 01	1
			bílá / bílá ❷	5016E-A10100 03	1
			bílá / ledová šedá ❷	5016E-A10100 04	1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5016E-A10100 07	1
			slonová kost / led. bílá ❷	5016E-A10100 21	1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5016E-A10100 22	1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5016E-A10100 24	1
	Element®	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	5014E-B010.. 5014E-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strany 242, 243, 238).	bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
			bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
			bílá / ledová šedá	5014E-A00100 04	10
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00100 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	5014E-A00100 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5014E-A00100 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00100 24	10/1
			kávová / ledová opálová	5014E-A00100 25	10/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 **6** 7 8	
	Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	bílá / ledová bílá Ⓥ	5014E-A00420 01	10/1
			bílá / bílá Ⓥ	5014E-A00420 03	10/1
			bílá / ledová šedá Ⓥ	5014E-A00420 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00420 07	10/1
			slonová kost / led. bílá Ⓥ	5014E-A00420 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5014E-A00420 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00420 24	10/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	Moduly Panduit 3917U-A00200	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá	5014E-A00400 01	10
			bílá / bílá	5014E-A00400 03	10/1
			bílá / ledová šedá	5014E-A00400 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00400 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	5014E-A00400 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	5014E-A00400 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	5014E-A00400 24	10/1
			kávová / led. opálová ❷	5014E-A00400 25	10/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Element®
Termostaty • Časové spínače

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal.	ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty	bílá / ledová bílá	3292E-A10101 01	1	
		bílá / bílá	3292E-A10101 03	1	
		bílá / ledová šedá	3292E-A10101 04	1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3292E-A10101 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A10101 21	1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3292E-A10101 22	1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3292E-A10101 24	1	
		kávová / ledová opálová	3292E-A10101 25	1	
Element®	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00013 3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá / ledová bílá	3292E-A10301 01	1	
		bílá / bílá	3292E-A10301 03	1	
		bílá / ledová šedá	3292E-A10301 04	1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3292E-A10301 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A10301 21	1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3292E-A10301 22	1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3292E-A10301 24	1	
		kávová / ledová opálová	3292E-A10301 25	1	
Element®	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	bílá / ledová bílá Ⓩ	3294E-A00160 01	5/1	
		bílá / bílá Ⓩ	3294E-A00160 03	5/1	
		bílá / ledová šedá Ⓩ	3294E-A00160 04	5/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3294E-A00160 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá Ⓩ	3294E-A00160 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3294E-A00160 22	5/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3294E-A00160 24	5/1	
		kávová / led. opálová Ⓩ	3294E-A00160 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00013 3292U-A00003	**Hodiny spínací programovatelné** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá / ledová bílá	3292E-A20301 01	1	
		bílá / bílá	3292E-A20301 03	1	
		bílá / ledová šedá	3292E-A20301 04	1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	3292E-A20301 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A20301 21	1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3292E-A20301 22	1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	3292E-A20301 24	1	
		kávová / led. opálová Ⓩ	3292E-A20301 25	1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518 **Element®**	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová	❷ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 ❷ 3299E-A40100 04 Ⓥ 3299E-A40100 07 ❷ 3299E-A40100 21 Ⓥ 3299E-A40100 22 Ⓥ 3299E-A40100 24 ❷ 3299E-A40100 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006512A0345 2CKA006514A0111 [16] 2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A.... **Element®**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 2CKA006514A0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 Ⓥ 3294E-A00123 07 3294E-A00123 21 Ⓥ 3294E-A00123 22 Ⓥ 3294E-A00123 24 3294E-A00123 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006560A1205 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 **Element®**	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 Ⓥ 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 Ⓥ 3299E-A00100 22 Ⓥ 3299E-A00100 24 3299E-A00100 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA006590A0172 **Element®**	**Kryt modulu výkonového stmívacího** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá	❷ 5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 ❷ 5015E-A00200 04 Ⓥ 5015E-A00200 07 ❷ 5015E-A00200 21 Ⓥ 5015E-A00200 22 Ⓥ 5015E-A00200 24 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3294U-A00130 **Element®**	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová	❷ 3294E-A00130 01 ❷ 3294E-A00130 03 ❷ 3294E-A00130 04 Ⓥ 3294E-A00130 07 ❷ 3294E-A00130 21 Ⓥ 3294E-A00130 22 Ⓥ 3294E-A00130 24 ❷ 3294E-A00130 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001 **Element®**	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3299E-A02100 01 3299E-A02100 03 3299E-A02100 04 Ⓥ 3299E-A02100 07 3299E-A02100 21 Ⓥ 3299E-A02100 22 Ⓥ 3299E-A02100 24 3299E-A02100 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Element®**	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová	3299E-A21908 01 3299E-A21908 03 3299E-A21908 04 Ⓥ 3299E-A21908 07 3299E-A21908 21 Ⓥ 3299E-A21908 22 Ⓥ 3299E-A21908 24 ❷ 3299E-A21908 25 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1

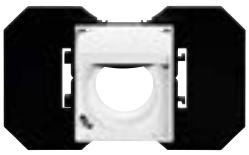
Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**				
3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1	
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / bílá	3299E-A11908 03	1	
3299-233.8		bílá / ledová šedá	3299E-A11908 04	1	
3299-83338		karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A11908 07	1	
3299-2..08		slonová kost / ledová bílá	3299E-A11908 21	1	
3299-.1408		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A11908 22	1	
3299-1.308		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A11908 24	1	
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A11908 25	1	
Element®	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-..908	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299A-A11908 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23108 01	1	
3299M-A.1908 ..		bílá / bílá	3299E-A23108 03	1	
3299E-A.1908 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A23108 04	1	
3299-47918 ..	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A23108 07	1	
3299-229.8	dálkové ovládání“.	slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A23108 21	1	
3299-204.8		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A23108 22	1	
3299-.0958	2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A23108 24	1	
	500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A23108 25	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-..908	**Spínač žaluziový s krátkocestným**				
3299A-A11908 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A33108 01	1	
3299M-A.1908 ..	**pro dálkové ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33108 03	1	
3299E-A.1908 ..		bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A33108 04	1	
3299-47918 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A33108 07	1	
3299-229.8	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A33108 21	1	
3299-204.8	dálkové ovládání“.	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A33108 22	1	
3299-.0958		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A33108 24	1	
	2× 3 A (cos φ > 0,8)	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A33108 25	1	
Element®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-11508	**Vysílač vlhkosti RF, nástěnný**				
3299-233.8	Pro dvojstavové řízení vlhkosti na předem	bílá / ledová bílá	❷ 3299E-A07908 01	1	
3299-83338	nastavenou hodnotu (vlhkostat).	bílá / bílá	❷ 3299E-A07908 03	1	
3299-.1408		bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A07908 04	1	
3299-21208		karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A07908 07	1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A07908 21	1	
		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A07908 22	1	
		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A07908 24	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A07908 25	1	
Element®	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového**				
3559-A88345	**dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.	bílá / bílá	3558E-A00662 03	5	
	Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5	
		karamelová / led. šedá	Ⓥ 3558E-A00662 07	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00662 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3558E-A00662 22	5/1	
		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3558E-A00662 24	5/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A00662 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního**				
	s otočným ovladačem	bílá / ledová bílá	3294E-A00110 01	5/1	
		bílá / bílá	3294E-A00110 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3294E-A00110 04	5/1	
		karamelová / led. šedá	Ⓥ 3294E-A00110 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 3294E-A00110 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3294E-A00110 22	5/1	
		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3294E-A00110 24	5/1	
		kávová / led. opálová	❷ 3294E-A00110 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0378	**Kryt spínače žaluziového**				
2CKA006410A0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1	
2CKA006401A0051	**s krátkocestným ovladačem**	bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A00110 04	5/1	
		karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A00110 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A00110 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A00110 22	5/1	
		karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A00110 24	5/1	
		kávová / led. opálová	❷ 3299E-A00110 25	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518 **Element®**	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová	Ž 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 Ž 3299E-A40100 04 V 3299E-A40100 07 Ž 3299E-A40100 21 V 3299E-A40100 22 V 3299E-A40100 24 Ž 3299E-A40100 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 **Element®**	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3299E-A40200 01 3299E-A40200 03 3299E-A40200 04 V 3299E-A40200 07 3299E-A40200 21 V 3299E-A40200 22 V 3299E-A40200 24 3299E-A40200 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0042 **Element®**	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou. NOVINKA	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá	N 5016E-A00075 01 N 5016E-A00075 03 N 5016E-A00075 04 N 5016E-A00075 21 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1
	3917U-A0005. 2CKA008200A0010 2CKA008200A0108 5525U-A00100 **Element®**	**Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 V 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 V 5016E-A00070 22 V 5016E-A00070 24 5016E-A00070 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Moduly Panduit 3917U-A00200 **Element®**	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 V 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 V 5014E-A00400 22 V 5014E-A00400 24 Ž 5014E-A00400 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	 **Element®**	**Svorkovnice pětipólová s krytem** S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm2 Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm2 Cu. 16 A, 400 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 04 V 3938E-A00025 07 3938E-A00025 21 V 3938E-A00025 22 V 3938E-A00025 24 3938E-A00025 25 1 **2** 3 4 5 6 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	 **Element®**	**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / ledová opálová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 V 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 V 3902E-A00001 22 V 3902E-A00001 24 3902E-A00001 25 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

Poznámky:
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	bílá / ledová bílá	5530E-A67107 01	8/1	
		bílá / bílá	5530E-A67107 03	8/1	
		bílá / ledová šedá	5530E-A67107 04	8/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5530E-A67107 07	8/1	
		slonová kost / ledová bílá	5530E-A67107 21	8/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5530E-A67107 22	8/1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	5530E-A67107 24	8/1	
		kávová / ledová opálová	5530E-A67107 25	8/1	
Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		bílá / ledová šedá	5519E-A02357 04	10	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02357 07	10/1	
		slonová kost / led. bílá Ⓩ	5519E-A02357 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5519E-A02357 22	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	karmínová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02357 24	10/1	
	IP 40	kávová / led. opálová Ⓩ	5519E-A02357 25	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02352 01	10/1	
		bílá / bílá	5519E-A02352 03	10/1	
		bílá / ledová šedá Ⓩ	5519E-A02352 04	10/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02352 07	10/1	
		slonová kost / led. bílá Ⓩ	5519E-A02352 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5519E-A02352 22	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	karmínová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02352 24	10/1	
	IP 40	kávová / led. opálová Ⓩ	5519E-A02352 25	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02397 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02397 03	10	
		bílá / ledová šedá	5519E-A02397 04	10/1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02397 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	5519E-A02397 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5519E-A02397 22	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	karmínová / led. šedá Ⓥ	5519E-A02397 24	10/1	
	IP 40	kávová / ledová opálová	5519E-A02397 25	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513E-C02357 01	10	
		bílá / bílá	5513E-C02357 03	10	
		bílá / ledová šedá	5513E-C02357 04	10	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5513E-C02357 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	5513E-C02357 21	10/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5513E-C02357 22	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	karmínová / led. šedá Ⓥ	5513E-C02357 24	10/1	
	IP 40	kávová / ledová opálová	5513E-C02357 25	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s USB nabíjením**	bílá / ledová bílá	5569E-A02357 01	1	
		bílá / bílá	5569E-A02357 03	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud: 700 mA Klidová spotřeba: 0,1 W Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.	bílá / ledová šedá	5569E-A02357 04	1	
		karamelová / led. šedá Ⓥ	5569E-A02357 07	1	
		slonová kost / led. bílá Ⓩ	5569E-A02357 21	1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5569E-A02357 22	1	
		karmínová / led. šedá Ⓥ	5569E-A02357 24	1	
		kávová / led. opálová Ⓩ	5569E-A02357 25	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / ledová opálová	5599E-A02357 01 5599E-A02357 03 5599E-A02357 04 5599E-A02357 07 5599E-A02357 21 5599E-A02357 22 5599E-A02357 24 5599E-A02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá Ⓩ karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá Ⓩ agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / led. 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®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá Ⓩ agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / led. 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®			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC	bílá / ledová bílá Ⓩ bílá / bílá Ⓩ bílá / ledová šedá Ⓩ karamelová / led. šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá Ⓩ agáve / ledová bílá Ⓥ karmínová / led. šedá Ⓥ kávová / led. 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®			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Pro náhradní elektrické zdroje. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	karmínová / ledová bílá karmínová / bílá karmínová / led. šedá Ⓥ (RAL 3003)	5519E-A02357 10 5519E-A02357 13 5519E-A02357 24	10/1 10/1 10/1
	Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Pro náhradní elektrické zdroje. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 230 V AC	karmínová / ledová bílá karmínová / bílá karmínová / led. šedá Ⓥ (RAL 3003)	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 5599E-A02357 24	1 1 1
	Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát). Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	modrá / bílá (RAL 5005)	Ⓩ 5519E-A02357 14	10/1
	Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).

Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	modrá / bílá (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1	
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.	bílá / ledová bílá bílá / bílá	5526E-A02369 01 5526E-A02369 03	1 1	
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Element® najdete v kapitolách:
– ABB-free@home®
– Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá / ledová bílá	3901E-A00110 01	20	
		bílá / bílá	3901E-A00110 03	20	
		bílá / ledová šedá	3901E-A00110 04	20	
		karamelová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00110 07	20/1	
		slonová kost / ledová bílá	3901E-A00110 21	20/1	
		agáve / ledová bílá	ⓥ 3901E-A00110 22	20/1	
		karmínová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00110 24	20/1	
		kávová / ledová opálová	3901E-A00110 25	20/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901E-A00120 01	10	
		bílá / bílá	3901E-A00120 03	10	
		bílá / ledová šedá	3901E-A00120 04	10	
		karamelová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00120 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	3901E-A00120 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	ⓥ 3901E-A00120 22	10/1	
		karmínová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00120 24	10/1	
		kávová / ledová opálová	3901E-A00120 25	10/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901E-A00130 01	10	
		bílá / bílá	3901E-A00130 03	10	
		bílá / ledová šedá	3901E-A00130 04	10	
		karamelová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00130 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	3901E-A00130 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	ⓥ 3901E-A00130 22	10/1	
		karmínová / led. šedá	ⓥ 3901E-A00130 24	10/1	
		kávová / ledová opálová	3901E-A00130 25	10/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00140 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00140 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00140 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00140 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00140 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	3901E-A00140 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00140 24	10/1
			kávová / ledová opálová	3901E-A00140 25	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00150 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00150 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00150 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00150 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00150 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	3901E-A00150 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00150 24	10/1
			kávová / ledová opálová	3901E-A00150 25	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901E-A00121 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00121 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00121 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00121 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00121 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	3901E-A00121 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00121 24	10/1
			kávová / ledová opálová	3901E-A00121 25	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901E-A00131 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00131 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00131 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00131 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00131 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	3901E-A00131 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00131 24	10/1
			kávová / ledová opálová	3901E-A00131 25	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901E-A00141 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00141 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00141 04	10/1
			karamelová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00141 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00141 21	10/1
			agáve / ledová bílá Ⓥ	3901E-A00141 22	10/1
			karmínová / led. šedá Ⓥ	3901E-A00141 24	10/1
			kávová / ledová opálová	3901E-A00141 25	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Poznámky



Time®

Metalický, jako odlesky paprsků nového kola, které je připraveno na výlet. Přímý a spolehlivý, jako táta. „Time, chlapáci! Je čas vstávat a vyrazit na výlet“. Teď už bude vše perfektně šlapat.



—
bílá / bílá



—
bílá / ledová bílá



—
lungo / mléčná bílá



—
titanová



—
starostříbrná



—
šampaňská



—
antracitová



—
ocelová



Time,
Time Arbo



Time® Arbo

Dřevěné rámečky z masivu. Co kus, to originál. Time® Arbo je jako láhev dobrého, zrajícího vína, kterou otevřete na párty s nejlepšími přáteli. Je to váš kousek přírody doma, který je denně na očích.



titanová / třešeň



starostříbrná / přírodní javor



starostříbrná / olše



starostříbrná / třešeň



antracitová / mahagon



antracitová / wenge



Time Arbo

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time® (Arbo)**	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 3558E-A00651 26 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34 3558E-A00651 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	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 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 3558E-A00653 26 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34 3558E-A00653 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time® (Arbo)**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 08 3558E-A00610 26 3558E-A00610 32 3558E-A00610 33 3558E-A00610 34 3558E-A00610 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. 3558E-A00610 .. **Time®** **Time® Arbo**	**Pole popisové** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. **Pole popisové se symbolem zvonku** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. **Pole popisové se symbolem světla** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558E-A10 3558E-A10/1 3558E-A10/2 1 2 3 **4** 5 6 **7** 8	50/10 50/10 50/10
	3559-A02345 3558-A02340 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 08 3558E-A00655 26 3558E-A00655 32 3558E-A00655 33 3558E-A00655 34 3558E-A00655 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	1011-0-0816 CZ **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** s čirým průzorem Pro spínač řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00933 01 3558E-A00933 03 3558E-A00933 08 3558E-A00933 26 3558E-A00933 32 3558E-A00933 33 3558E-A00933 34 3558E-A00933 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Poznámky:
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 392 - 394.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559-A05345	**Kryt dělený**				
3559-A52345	Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
3559-A53345	Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
3559-A87345		titanová	3558E-A00652 08	20	
3558-A05340		lungo / mléčná bílá	3558E-A00652 26	20/1	
3558-A52340		starostříbrná	3558E-A00652 32	20/1	
3558-A87340		šampaňská	3558E-A00652 33	20/1	
		antracitová	3558E-A00652 34	20/1	
Time®		ocelová	3558E-A00652 36	20/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**				
		bílá / ledová bílá	3559E-A00700 01	10/1	
		bílá / bílá	3559E-A00700 03	10/1	
		titanová	3559E-A00700 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3559E-A00700 26	10/1	
		starostříbrná	3559E-A00700 32	10/1	
		šampaňská	3559E-A00700 33	10/1	
		antracitová	3559E-A00700 34	10/1	
Time®		ocelová	3559E-A00700 36	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem**				
	Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	bílá / ledová bílá	3294E-A00170 01	5/1	
		bílá / bílá	3294E-A00170 03	5/1	
		titanová	❷ 3294E-A00170 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00170 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3294E-A00170 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3294E-A00170 33	5/1	
		antracitová	❷ 3294E-A00170 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00170 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Ovládač zvonkový trojnásobný				
		bílá / ledová bílá	3171E-A00300 01	10/1	
		bílá / bílá	3171E-A00300 03	10/1	
Time®					
Time® Arbo	1 A, 50 V		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
5011-A3503	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové**				
5011-A3607	**(a satelitní)**	bílá / ledová bílá	5011E-A00300 01	10	
5011-A3610		bílá / bílá	5011E-A00300 03	10	
5011-A3614		titanová	5011E-A00300 08	10	
5011-A3303		lungo / mléčná bílá	5011E-A00300 26	10/1	
		starostříbrná	5011E-A00300 32	10/1	
		šampaňská	5011E-A00300 33	10/1	
		antracitová	5011E-A00300 34	10/1	
Time®		ocelová	5011E-A00300 36	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00103	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10/1	
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10/1	
		titanová	5013E-A00213 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 5013E-A00213 26	10/1	
		starostříbrná	❷ 5013E-A00213 32	10/1	
		šampaňská	❷ 5013E-A00213 33	10/1	
		antracitová	❷ 5013E-A00213 34	10/1	
Time®		ocelová	❷ 5013E-A00213 36	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5013U-A00105	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5/1	
		bílá / bílá	5013E-A00215 03	5/1	
		titanová	❷ 5013E-A00215 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 5013E-A00215 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 5013E-A00215 32	5/1	
		šampaňská	❷ 5013E-A00215 33	5/1	
		antracitová	❷ 5013E-A00215 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 5013E-A00215 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 392 - 394.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5013U-A00151	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
			bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00251 03	5/1
			titanová	❷ 5013E-A00251 08	5/1
			starostříbrná	❷ 5013E-A00251 32	5/1
			šampaňská	❷ 5013E-A00251 33	5/1
			antracitová	❷ 5013E-A00251 34	5/1
	Time®				
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5013U-A00152	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
			bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00252 03	5/1
			titanová	❷ 5013E-A00252 08	5/1
			starostříbrná	❷ 5013E-A00252 32	5/1
			šampaňská	❷ 5013E-A00252 33	5/1
			antracitová	❷ 5013E-A00252 34	5/1
	Time®				
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	bílá / ledová bílá	5014E-A00040 01	10/1
			bílá / bílá	5014E-A00040 03	10/1
			titanová	5014E-A00040 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	5014E-A00040 26	10/1
			starostříbrná	5014E-A00040 32	10/1
			šampaňská	5014E-A00040 33	10/1
			antracitová	5014E-A00040 34	10/1
	Time®		ocelová	5014E-A00040 36	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Regulátor hlasitosti** Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10100 01	1
			bílá / bílá	❷ 5016E-A10100 03	1
			titanová	❷ 5016E-A10100 08	1
			starostříbrná	❷ 5016E-A10100 32	1
			šampaňská	❷ 5016E-A10100 33	1
			antracitová	❷ 5016E-A10100 34	1
	Time®	Vestavná hloubka: 12 mm			
	Time® Arbo	Typové číslo: RH5		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	5014E-B010.. 5014E-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strany 242, 243, 238).	bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
			bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
			titanová	5014E-A00100 08	10
			lungo / mléčná bílá	5014E-A00100 26	10/1
			starostříbrná	5014E-A00100 32	10/1
			šampaňská	5014E-A00100 33	10/1
			antracitová	5014E-A00100 34	10/1
	Time®		ocelová	5014E-A00100 36	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari.	bílá / ledová bílá	Ⓥ 5014E-A00420 01	10/1
			bílá / bílá	Ⓥ 5014E-A00420 03	10/1
			titanová	Ⓥ 5014E-A00420 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	Ⓥ 5014E-A00420 26	10/1
			starostříbrná	Ⓥ 5014E-A00420 32	10/1
			šampaňská	Ⓥ 5014E-A00420 33	10/1
			antracitová	Ⓥ 5014E-A00420 34	10/1
	Time®		ocelová	Ⓥ 5014E-A00420 36	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	Moduly Panduit 3917U-A00200	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá	5014E-A00400 01	10
			bílá / bílá	5014E-A00400 03	10/1
			titanová	5014E-A00400 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	❷ 5014E-A00400 26	10/1
			starostříbrná	5014E-A00400 32	10/1
			šampaňská	5014E-A00400 33	10/1
			antracitová	5014E-A00400 34	10/1
	Time®		ocelová	5014E-A00400 36	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 392 - 394.

Time®, Time® Arbo
Termostaty • Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3292U-A00003	**Termostat univerzální**				
	s otočným nastavením teploty	bílá / ledová bílá	3292E-A10101 01	1	
	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / bílá	3292E-A10101 03	1	
	Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového	titanová	3292E-A10101 08	1	
	termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace	lungo / mléčná bílá	3292E-A10101 26	1	
	stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro	starostříbrná	3292E-A10101 32	1	
	zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje	šampaňská	3292E-A10101 33	1	
	od napájení) a pro ruční snížení teploty				
	(s indikací LED).	antracitová	3292E-A10101 34	1	
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	ocelová	3292E-A10101 36	1	
	Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:				
	Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C				
	Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K				
	Hystereze: cca ±0,25 K				
	Podlahový termostat:				
	Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C				
	Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K				
	Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího				
Time®	přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty				
Time® Arbo	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný**				
	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / ledová bílá	3292E-A10301 01	1	
	Volitelná funkce prostorového, podlahového	bílá / bílá	3292E-A10301 03	1	
	nebo kombinovaného termostatu.	titanová	3292E-A10301 08	1	
	Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C	lungo / mléčná bílá	3292E-A10301 26	1	
	Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená	starostříbrná	3292E-A10301 32	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	šampaňská	3292E-A10301 33	1	
	po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	antracitová	3292E-A10301 34	1	
	Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové	ocelová	3292E-A10301 36	1	
	vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max.				
	teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot,				
	teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším				
	kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů,				
	inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin,				
	automatický přechod zimní/letní čas, zámek				
	tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače				
	teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).				
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)				
	Displej svítí pouze při napájení z 230 V.				
Time®	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C				
Time® Arbo	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**				
		bílá / ledová bílá	❷ 3294E-A00160 01	5/1	
		bílá / bílá	❷ 3294E-A00160 03	5/1	
		titanová	❷ 3294E-A00160 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00160 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3294E-A00160 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3294E-A00160 33	5/1	
		antracitová	❷ 3294E-A00160 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00160 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3292U-A00013	**Hodiny spínací programovatelné**				
3292U-A00003	Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / ledová bílá	3292E-A20301 01	1	
	Provozní režimy: manuální, automatický,	bílá / bílá	3292E-A20301 03	1	
	automatický astro, časovač, dovolená	titanová	3292E-A20301 08	1	
	3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	lungo / mléčná bílá	❷ 3292E-A20301 26	1	
	po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	starostříbrná	3292E-A20301 32	1	
	Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné	šampaňská	3292E-A20301 33	1	
	souřadnice, časové pásmo, korekce východu	antracitová	3292E-A20301 34	1	
	a západu slunce), volba reakce na ovládání	ocelová	3292E-A20301 36	1	
	vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu,				
	počítadlo provozních hodin, automatický přechod				
	zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek				
	tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka				
	(CZ, EN, RUS).				
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)				
	Displej svítí pouze při napájení z 230 V.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C				
Time®					
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 392 - 394.

Time®, Time® Arbo

Časové spínače • Stmívače • Regulátor otáček • Snímače pohybu • Dálkové ovládání

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 ❷ 3299E-A40100 08 ❷ 3299E-A40100 26 ❷ 3299E-A40100 32 ❷ 3299E-A40100 33 ❷ 3299E-A40100 34 ❷ 3299E-A40100 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006512A0345 2CKA006514A0111 [16] 2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A....	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 2CKA006514A0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	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
	Time®, Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006560A1205 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	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
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006590A0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 ❷ 5015E-A00200 26 ❷ 5015E-A00200 32 ❷ 5015E-A00200 33 ❷ 5015E-A00200 34 ❷ 5015E-A00200 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 3294E-A00130 01 ❷ 3294E-A00130 03 ❷ 3294E-A00130 08 ❷ 3294E-A00130 26 ❷ 3294E-A00130 32 ❷ 3294E-A00130 33 ❷ 3294E-A00130 34 ❷ 3294E-A00130 36	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3299E-A02100 01 3299E-A02100 03 3299E-A02100 08 3299E-A02100 26 3299E-A02100 32 3299E-A02100 33 3299E-A02100 34 3299E-A02100 36	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3299E-A21908 01 3299E-A21908 03 3299E-A21908 08 ❷ 3299E-A21908 26 3299E-A21908 32 3299E-A21908 33 3299E-A21908 34 3299E-A21908 36	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® (Arbo)			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 392 - 394.

Time®, Time® Arbo
Dálkové ovládání • Žaluziové spínače

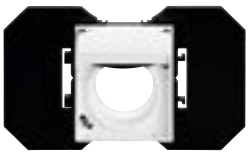
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**				
3299-115.8	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1	
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / bílá	3299E-A11908 03	1	
3299-233.8		titanová	3299E-A11908 08	1	
3299-83338		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A11908 26	1	
3299-2..08		starostříbrná	3299E-A11908 32	1	
3299-.1408		šampaňská	3299E-A11908 33	1	
3299-1.308		antracitová	3299E-A11908 34	1	
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	ocelová	3299E-A11908 36	1	
Time® (Arbo)	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-..908	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299A-A11908 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23108 01	1	
3299M-A.1908 ..		bílá / bílá	3299E-A23108 03	1	
3299E-A.1908 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	titanová	3299E-A23108 08	1	
3299-47918 ..	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A23108 26	1	
3299-229.8	dálkové ovládání“.	starostříbrná	3299E-A23108 32	1	
3299-204.8		šampaňská	3299E-A23108 33	1	
3299-.0958	2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],	antracitová	3299E-A23108 34	1	
Time®	500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1	ocelová	❷ 3299E-A23108 36	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-..908	**Spínač žaluziový s krátkocestným**				
3299A-A11908 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A33108 01	1	
3299M-A.1908 ..	**pro dálkové ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33108 03	1	
3299E-A.1908 ..		titanová	3299E-A33108 08	1	
3299-47918 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A33108 26	1	
3299-229.8	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	starostříbrná	❷ 3299E-A33108 32	1	
3299-204.8	dálkové ovládání“.	šampaňská	❷ 3299E-A33108 33	1	
3299-.0958		antracitová	❷ 3299E-A33108 34	1	
Time®	2× 3 A (cos φ > 0,8)	ocelová	❷ 3299E-A33108 36	1	
Time® Arbo	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-11508	**Vysílač vlhkosti RF, nástěnný**				
3299-233.8	Pro dvojstavové řízení vlhkosti na předem	bílá / ledová bílá	❷ 3299E-A07908 01	1	
3299-83338	nastavenou hodnotu (vlhkostat).	bílá / bílá	❷ 3299E-A07908 03	1	
3299-.1408		titanová	❷ 3299E-A07908 08	1	
3299-21208		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A07908 26	1	
		starostříbrná	❷ 3299E-A07908 32	1	
		šampaňská	❷ 3299E-A07908 33	1	
		antracitová	❷ 3299E-A07908 34	1	
Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	ocelová	❷ 3299E-A07908 36	1	
Time® Arbo	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového**				
3559-A88345	**dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.	bílá / bílá	3558E-A00662 03	5	
	Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	titanová	3558E-A00662 08	5	
		lungo / mléčná bílá	3558E-A00662 26	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00662 34	5/1	
Time®		ocelová	3558E-A00662 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního**				
	s otočným ovladačem	bílá / ledová bílá	3294E-A00110 01	5/1	
		bílá / bílá	3294E-A00110 03	5/1	
		titanová	❷ 3294E-A00110 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00110 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3294E-A00110 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3294E-A00110 33	5/1	
		antracitová	❷ 3294E-A00110 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00110 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0378	**Kryt spínače žaluziového**				
2CKA006410A0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1	
2CKA006401A0051	**s krátkocestným ovladačem**	bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1	
		titanová	3299E-A00110 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A00110 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3299E-A00110 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3299E-A00110 33	5/1	
		antracitová	❷ 3299E-A00110 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3299E-A00110 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	ⓩ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 ⓩ 3299E-A40100 08 ⓩ 3299E-A40100 26 ⓩ 3299E-A40100 32 ⓩ 3299E-A40100 33 ⓩ 3299E-A40100 34 ⓩ 3299E-A40100 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3299E-A40200 01 3299E-A40200 03 3299E-A40200 08 3299E-A40200 26 3299E-A40200 32 3299E-A40200 33 3299E-A40200 34 3299E-A40200 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	2CKA008200A0042 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	N 5016E-A00075 01 N 5016E-A00075 03 N 5016E-A00075 08 N 5016E-A00075 32 N 5016E-A00075 33 N 5016E-A00075 34 N 5016E-A00075 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3917U-A0005. 2CKA008200A0010 2CKA008200A0108 5525U-A00100 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 5016E-A00070 26 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34 5016E-A00070 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Moduly Panduit 3917U-A00200 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™ nebo pro přístroj osvětlení s LED** pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská 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 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	 **Time®** **Time® Arbo**	**Svorkovnice pětipólová s krytem** S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu. 16 A, 400 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 08 3938E-A00025 26 3938E-A00025 32 3938E-A00025 33 3938E-A00025 34 3938E-A00025 36 1 **2** 3 4 5 6 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 08 3902E-A00001 26 3902E-A00001 32 3902E-A00001 33 3902E-A00001 34 3902E-A00001 36 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka
ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	bílá / ledová bílá	5530E-A67107 01	8/1	
		bílá / bílá	5530E-A67107 03	8/1	
		titanová	5530E-A67107 08	8/1	
		lungo / mléčná bílá	5530E-A67107 26	8/1	
		starostříbrná	5530E-A67107 32	8/1	
		šampaňská	5530E-A67107 33	8/1	
		antracitová	5530E-A67107 34	8/1	
Time®		ocelová	5530E-A67107 36	8/1	
Time® Arbo			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		titanová	5519E-A02357 08	10	
		lungo / mléčná bílá	5519E-A02357 26	10/1	
		starostříbrná	5519E-A02357 32	10/1	
		šampaňská	5519E-A02357 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5519E-A02357 34	10/1	
Time®	IP 40	ocelová	5519E-A02357 36	10/1	
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02352 01	10/1	
		bílá / bílá	5519E-A02352 03	10/1	
		titanová	5519E-A02352 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 5519E-A02352 26	10/1	
		starostříbrná	❷ 5519E-A02352 32	10/1	
		šampaňská	❷ 5519E-A02352 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	❷ 5519E-A02352 34	10/1	
Time®	IP 40	ocelová	❷ 5519E-A02352 36	10/1	
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02397 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02397 03	10	
		titanová	5519E-A02397 08	10	
		lungo / mléčná bílá	5519E-A02397 26	10/1	
		starostříbrná	5519E-A02397 32	10/1	
		šampaňská	5519E-A02397 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5519E-A02397 34	10/1	
Time®	IP 40	ocelová	5519E-A02397 36	10/1	
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513F-C02357 01	10	
		bílá / bílá	5513F-C02357 03	10	
		titanová	5513F-C02357 08	10	
		lungo / mléčná bílá	5513F-C02357 26	10/1	
		starostříbrná	5513F-C02357 32	10/1	
		šampaňská	5513F-C02357 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5513F-C02357 34	10/1	
	IP 40	ocelová	5513F-C02357 36	10/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s USB nabíjením**	bílá / ledová bílá	5569E-A02357 01	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud: 700 mA Klidová spotřeba: 0,1 W Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.	bílá / bílá	5569E-A02357 03	1	
		titanová	5569E-A02357 08	1	
		lungo / mléčná bílá	5569E-A02357 26	1	
		starostříbrná	5569E-A02357 32	1	
		šampaňská	5569E-A02357 33	1	
		antracitová	5569E-A02357 34	1	
		ocelová	5569E-A02357 36	1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů.				
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 388, 392 - 394.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1
		s ochranou před přepětím	bílá / bílá	5599E-A02357 03	1
		Optická signalizace poruchy.	titanová	5599E-A02357 08	1
			lungo / mléčná bílá	5599E-A02357 26	1
			starostříbrná	5599E-A02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 557.	šampaňská	5599E-A02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5599E-A02357 34	1
	Time®	IP 40	ocelová	5599E-A02357 36	1
	Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5589E-A02357 01	1
		s ochranou před přepětím	bílá / bílá	5589E-A02357 03	1
		Akustická signalizace poruchy.	titanová	❷ 5589E-A02357 08	1
			lungo / mléčná bílá	❷ 5589E-A02357 26	1
			starostříbrná	❷ 5589E-A02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 557.	šampaňská	❷ 5589E-A02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	❷ 5589E-A02357 34	1
	Time®	IP 40	ocelová	❷ 5589E-A02357 36	1
	Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5593F-C02357 01	1
		s natočenou dutinou,	bílá / bílá	5593F-C02357 03	1
		s ochranou před přepětím [18)]	titanová	5593F-C02357 08	1
		Optická signalizace poruchy.	lungo / mléčná bílá	5593F-C02357 26	1
			starostříbrná	5593F-C02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 557.	šampaňská	5593F-C02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5593F-C02357 34	1
		IP 40	ocelová	5593F-C02357 36	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	❷ 5583F-C02357 01	1
		s natočenou dutinou,	bílá / bílá	❷ 5583F-C02357 03	1
		s ochranou před přepětím [18)]	titanová	❷ 5583F-C02357 08	1
		Akustická signalizace poruchy.	lungo / mléčná bílá	❷ 5583F-C02357 26	1
			starostříbrná	❷ 5583F-C02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 557.	šampaňská	❷ 5583F-C02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	❷ 5583F-C02357 34	1
		IP 40	ocelová	❷ 5583F-C02357 36	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami	karmínová / ledová bílá	5519E-A02357 10	10/1
		Pro náhradní elektrické zdroje.	karmínová / bílá (RAL 3003)	5519E-A02357 13	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Time®	IP 40			
	Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami,	karmínová / ledová bílá	5599E-A02357 10	1
		s ochranou před přepětím	karmínová / bílá	5599E-A02357 13	1
		Pro náhradní elektrické zdroje.	(RAL 3003)		
		Technické parametry – viz strana 557.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Time®	IP 40			
	Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami	modrá / bílá	❷ 5519E-A02357 14	10/1
		Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát).	(RAL 5005)		
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Time®	IP 40			
	Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[18)] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 388, 392 - 394.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím**	modrá / bílá (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1	
	Optická signalizace poruchy.				
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Time®	IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5526E-A02369 01	1	
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bílá / bílá	5526E-A02369 03	1	
	Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud				
	Jmenovitý proud I_n: 16 A				
	Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz				
	Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms				
	Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A				
	Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs				
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C				
	Stupeň ochrany krytím: IP 20				
	Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1				
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²				
	Vestavná hloubka: 32 mm				
	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Time®, Time® Arbo najdete v kapitolách:
– ABB-free@home®
– Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
– Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00110 01	20	
		bílá / bílá	3901F-A00110 03	20	
		titanová	3901F-A00110 08	20	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00110 26	20/1	
		starostříbrná	3901F-A00110 32	20/1	
		šampaňská	3901F-A00110 33	20/1	
		antracitová	3901F-A00110 34	20/1	
		ocelová	3901F-A00110 36	20/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00120 03	10	
		titanová	3901F-A00120 08	10	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00120 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00120 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00120 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00120 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00120 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00130 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00130 03	10	
		titanová	3901F-A00130 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00130 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00130 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00130 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00130 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00130 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

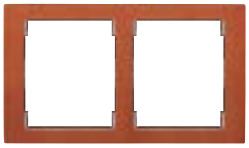
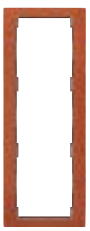
Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 393 - 394.

Time®
Rámečky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10
			bílá / bílá	3901F-A00140 03	10
			titanová	3901F-A00140 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	3901F-A00140 26	10/1
			starostříbrná	3901F-A00140 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00140 33	10/1
			antracitová	3901F-A00140 34	10/1
			ocelová	3901F-A00140 36	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10
			bílá / bílá	3901F-A00150 03	10
			titanová	3901F-A00150 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	3901F-A00150 26	10/1
			starostříbrná	3901F-A00150 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00150 33	10/1
			antracitová	3901F-A00150 34	10/1
			ocelová	3901F-A00150 36	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901F-A00121 01	10
			bílá / bílá	3901F-A00121 03	10
			titanová	3901F-A00121 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	3901F-A00121 26	10/1
			starostříbrná	3901F-A00121 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00121 33	10/1
			antracitová	3901F-A00121 34	10/1
			ocelová	3901F-A00121 36	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10
			bílá / bílá	3901F-A00131 03	10
			titanová	3901F-A00131 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	3901F-A00131 26	10/1
			starostříbrná	3901F-A00131 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00131 33	10/1
			antracitová	3901F-A00131 34	10/1
			ocelová	3901F-A00131 36	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný svislý**	bílá / ledová bílá	3901F-A00141 01	10/1
			bílá / bílá	3901F-A00141 03	10/1
			titanová	3901F-A00141 08	10/1
			lungo / mléčná bílá	3901F-A00141 26	10/1
			starostříbrná	3901F-A00141 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00141 33	10/1
			antracitová	3901F-A00141 34	10/1
			ocelová	3901F-A00141 36	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 388, 393 - 394.

Time® Arbo
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný [41]	přírodní javor	3901F-A50110 50J	20/1	
		olše	3901F-A50110 51J	20/1	
		třešeň	3901F-A50110 52J	20/1	
		mahagon	3901F-A50110 53J	20/1	
		wenge	3901F-A50110 54J	20/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný [41]	přírodní javor	3901F-A50120 50J	10/1	
		olše	3901F-A50120 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50120 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50120 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50120 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný [41]	přírodní javor	3901F-A50130 50J	10/1	
		olše	3901F-A50130 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50130 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50130 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50130 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný [41]	přírodní javor	3901F-A50140 50J	10/1	
		olše	3901F-A50140 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50140 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50140 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50140 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý [41]	přírodní javor	❷ 3901F-A50121 50J	10/1	
		olše	❷ 3901F-A50121 51J	10/1	
		třešeň	❷ 3901F-A50121 52J	10/1	
		mahagon	❷ 3901F-A50121 53J	10/1	
		wenge	❷ 3901F-A50121 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý [41]	přírodní javor	❷ 3901F-A50131 50J	10/1	
		olše	❷ 3901F-A50131 51J	10/1	
		třešeň	❷ 3901F-A50131 52J	10/1	
		mahagon	❷ 3901F-A50131 53J	10/1	
		wenge	❷ 3901F-A50131 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:

[41] Rámečky řady Time® Arbo jsou vyrobeny z přírodního materiálu (dřevo) s povrchovou úpravou. Barevné odstíny jednotlivých rámečků se proto mohou mírně odlišovat a kresby dřeva mohou být rozdílné. Při instalaci v prostředí se zvýšenou vlhkostí může docházet k rozměrovým změnám rámečků.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.





Decento®

Říká se, že nejkrásnější pohled na svět je z koňského sedla.
U každého, kdo si pořídí koně, dochází ke splynutí duší.
Kůň i lovecký pes jsou noblesními společníky.
Stejně jako Decento®. Porcelánový originál.



—
bílá



—
bílá / přírodní buk

—
bílá / třešeň



—
černá



Decento
NOVINKA

Decento®

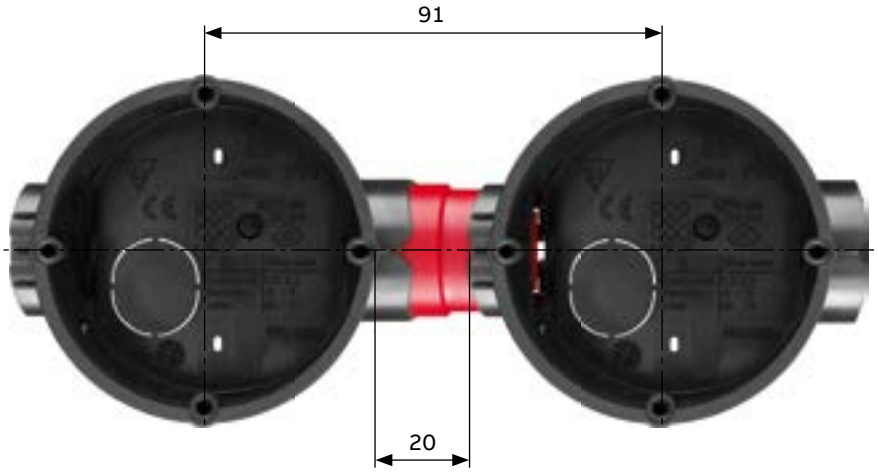
Montážní pokyny pro tvorbu vícenásobných kombinací

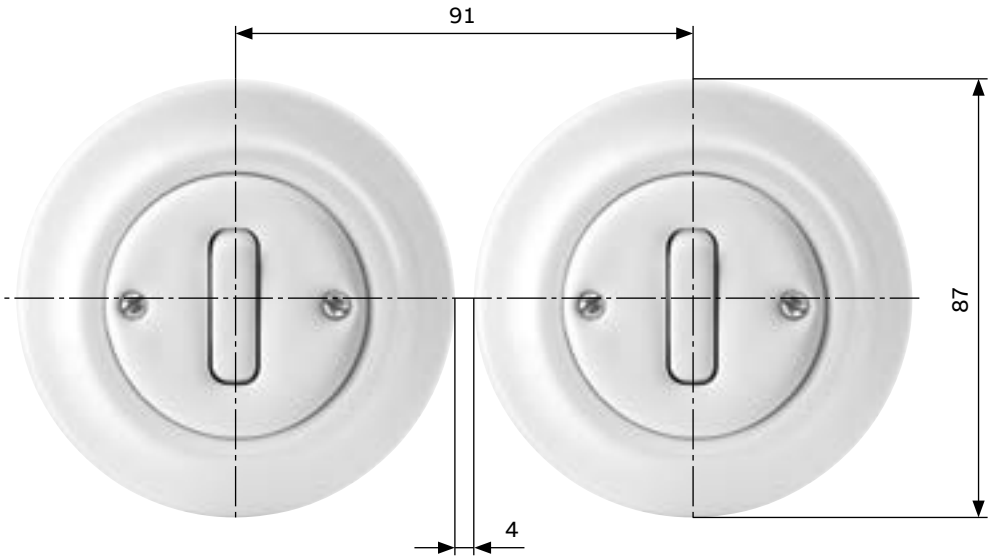
V každém interiéru zaujmou spínače a zásuvky Decento® na první pohled. A protože je porcelánové Decento® stylové, jsou vícenásobné kombinace řešeny umístěním jednotlivých přístrojů vedle sebe nebo nad sebou. Tím ještě více vynikne jejich originální design.

Rozpěrky pro přesnou montáž
Pro dokonalé usazení jednotlivých přístrojů do kombinací a zajištění přesných vzdáleností mezi přístroji je třeba, aby středy montážních krabic měly rozteč 91 mm. Pro tyto sestavy doporučujeme použít instalační krabice obj. č. 1055-41, které jsou opatřeny zacvakávacími rozpěrkami obj. č. 1159-34 (viz strana 420).
Ty umožňují ideální nastavení potřebných vzdáleností středů instalačních krabic, a tím i mezi jednotlivými rámečky spínačů a zásuvek Decento®.

Rozpěrky se nasazují mezi dvě krabice.

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





Decento®
Spínače

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
6	**Přepínač střídavý, otočný** [3]				
		bílá	3560K-C06345	1	
		bílá / přírodní buk	3560K-C06345 50	1	
		bílá / třešeň	3560K-C06345 52	1	
		černá	3560K-C06345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7	**Přepínač křížový, otočný** [3]				
		bílá	3560K-C07345	1	
		bílá / přírodní buk	3560K-C07345 50	1	
		bílá / třešeň	3560K-C07345 52	1	
		černá	3560K-C07345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6	**Přepínač střídavý** [3]				
		bílá	3559K-C06345	1	
		bílá / přírodní buk	3559K-C06345 50	1	
		bílá / třešeň	3559K-C06345 52	1	
		černá	3559K-C06345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7	**Přepínač křížový** [3]				
		bílá	3559K-C07345	1	
		bílá / přírodní buk	3559K-C07345 50	1	
		bílá / třešeň	3559K-C07345 52	1	
		černá	3559K-C07345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [3]				
		bílá	3559K-C05345	1	
		bílá / přírodní buk	3559K-C05345 50	1	
		bílá / třešeň	3559K-C05345 52	1	
		černá	3559K-C05345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6/0	**Ovládač přepínací se svorkou N** [3]				
		bílá	3559K-C86345	1	
		bílá / přírodní buk	3559K-C86345 50	1	
		bílá / třešeň	3559K-C86345 52	1	
		černá	3559K-C86345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [3]				
		bílá	3559K-C87345	1	
		bílá / přírodní buk	3559K-C87345 50	1	
		bílá / třešeň	3559K-C87345 52	1	
		černá	3559K-C87345 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F.
Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.

	Řazení / Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**			
			bílá	3559K-C52345	1
			bílá / přírodní buk	3559K-C52345 50	1
			bílá / třešeň	3559K-C52345 52	1
			černá	3559K-C52345 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Decento®	10 AX / 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový**			
			bílá	3559K-C88345	1
			bílá / přírodní buk	3559K-C88345 50	1
			bílá / třešeň	3559K-C88345 52	1
			černá	3559K-C88345 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní, koncová**	bílá	5011K-C00403	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB.	bílá / přírodní buk	5011K-C00403 50	1
			bílá / třešeň	5011K-C00403 52	1
		Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω	černá	5011K-C00403 N	1
		Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.			
		Doporučuje se účastnická šňůra s přímým konektorem.			
		Upevnění šrouby i drápky.			
		Technické údaje – viz strana 558.			
	Decento®	Typové číslo přístroje: EU 3303		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	RJ45C5U RJ45C6U RJ45C5S RJ45C6AS 1116412-3	**Zásuvka komunikační dvojnásobná**			
		Obsahuje třmen se soklem se 2 otvory pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) nebo záslepky (max. doporučená šířka 18,3 mm).	bílá	5014K-C01018	1
			bílá / přírodní buk	5014K-C01018 50	1
			bílá / třešeň	5014K-C01018 52	1
			černá	5014K-C01018 N	1
		Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm			
		ABB s.r.o. dodává pro třmen pouze zásuvky uvedené na straně 240.			
		Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky			
	Decento®	keystone firem AMP, Panduit aj.		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
	5014G-A02018 .. 5014A-A02018 .. 5014H-A01018 .. 5014K-C01018 ..	**Záslepka pro zásuvku komunikační**	šedá	1116412-3	25
	Swing® (L) **Tango®** **Levit® (M)** **Decento®**			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Zásuvka reproduktorová stereofonní**			
		Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové.	bílá [25]	❷ 5014K-C00404	1
			černá [25]	❷ 5014K-C00404 N	1
		Pólování vodičů je barevně značeno.			
		Průřez vodičů: max. 10 mm²			
		Upevnění šrouby i drápky.			
	Decento®	Typové číslo přístroje: 0248/0x-101		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka komunikační USB**			
		S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu.	bílá [25]	❷ 5014K-C00420	1
			černá [25]	❷ 5014K-C00420 N	1
		1 zásuvka USB 2.0 typu A.			
		Šroubové připojení 5žilového kabelu USB.			
		Vestavná hloubka: 34 mm			
		Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.			
	Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/13-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[25] Kryt je vyroben z plastu.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F.
Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Zásuvka propojovací VGA				
	S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop).	bílá [25]	❷ 5014K-C00426	1	
		černá [25]	❷ 5014K-C00426 N	1	
	1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm				
	Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.				
Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/23-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikační HDMI				
	S odlehčovací sponou. Pro přenos digitálního video a audio signálu s vysokým rozlišením kabelem HDMI.	bílá [25]	❷ 5014K-C00432	1	
		černá [25]	❷ 5014K-C00432 N	1	
	1 zásuvka HDMI typu A. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm				
	Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.				
Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/33-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Přístroj nabíjecí USB				
	Pro nabíjení a napájení mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu.	bílá [25]	5014K-C00002	1	
		černá [25]	5014K-C00002 N	1	
	2 zásuvky USB typu A pro nabíjení až dvou zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684.				
	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.				
	Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV)				
	Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA				
	Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2× 700 mA				
	Klidová spotřeba: 0,3 W				
	Nelze používat k datovému přenosu.				
	Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod/iPhone/iPad.				
	Provozní teplota: +5 °C až +40 °C				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Vestavná hloubka: 32 mm				
	Typové číslo přístroje: 6472 U-500				
Decento®	2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Kryt zaslepovací**				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	bílá [25]	N 3902K-C00100	1	
		černá [25]	N 3902K-C00100 N	1	
	NOVINKA				
Decento®			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [10]				
		bílá	ⓟ 5519K-C02347	1	
		bílá / přírodní buk	5519K-C02347 50	1	
		bílá / třešeň	5519K-C02347 52	1	
		černá	ⓟ 5519K-C02347 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Decento®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Decento® najdete v kapitole:
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
[10] Dostupná je také varianta s clonkami pod obj. č. 5519K-C02357, 50, 52, N (kryt je vyroben z plastu).
[25] Kryt je vyroben z plastu.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
ⓟ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F.
Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.



future® linear

Tvrdý trénink, propracovaný plán přípravy a kvalitní materiály.
Základ pro budoucí úspěch při zdolávání ostrých vrcholů velehor,
které tu budou věčně. Stejně jako nadčasový future® linear.



—
studio bílá



—
slonová kost



—
hliníková stříbrná



—
antracitová



—
ušlechtilá ocel



—
mechová bílá*



—
mechová černá*

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



future
linear

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065183 3559B-A0065184 3559B-A00651866 3559B-A00651884 3559B-A00651885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 3559B-A0065381 ❷ 3559B-A0065382 ❷ 3559B-A0065383 3559B-A0065384 ❷ 3559B-A00653866 3559B-A00653884 3559B-A00653885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001751A2927 ❷ 2CKA001751A2742 ❷ 2CKA001751A2954 2CKA001751A2750 ❷ 2CKA001751A2961 ❷ 2CKA001751A3028 ❷ 2CKA001751A3042	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1788-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065283 3559B-A0065284 3559B-A00652866 3559B-A00652884 3559B-A00652885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A1713	**Kryt spínače kartového**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A3639 ❷ 2CKA001710A3640 ❷ 2CKA001710A3670 ❷ 2CKA001710A3641 ❷ 2CKA001710A3757 ❷ 2CKA001710A3928 ❷ 2CKA001710A3905	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1792-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A3644 ❷ 2CKA001710A3645 ❷ 2CKA001710A3671 ❷ 2CKA001710A3646 ❷ 2CKA001710A3758 ❷ 2CKA001710A3890 ❷ 2CKA001710A3913	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 2542 DR/01-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové (a satelitní)**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	2CKA001724A4252 2CKA001724A2758 2CKA001724A4262 2CKA001724A2774 2CKA001724A4271 2CKA001724A4293 2CKA001724A4298	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1743-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

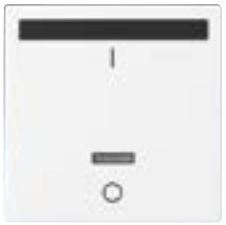
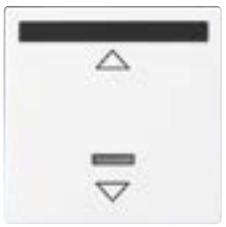
Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47)] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A3613 ❷ 2CKA001710A3144 ❷ 2CKA001710A3659 2CKA001710A3162 ❷ 2CKA001710A3765 ❷ 2CKA001710A3926 ❷ 2CKA001710A3903	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		
5014A-B10.. 2CKA001764A.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strana 241, 242, 238).	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57)] mechová bílá mechová černá	2CKA001724A4253 2CKA001724A2759 2CKA001724A4263 2CKA001724A2761 2CKA001724A4272 2CKA001724A4307 2CKA001724A4299	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1758-8xx		1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
	Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47)] mechová bílá mechová černá	2CKA001710A3627 2CKA001710A3158 2CKA001710A3676 2CKA001710A3176 2CKA001710A3767 2CKA001710A3887 2CKA001710A3910	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		
2CKA001032A0484 2CKA001032A0485 2CKA001032A0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním** Pro přístroj termostatu prostorového nebo termostatu pro podlahové vytápění.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57)] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A3630 ❷ 2CKA001710A3568 ❷ 2CKA001710A3669 2CKA001710A3569 ❷ 2CKA001710A3756 ❷ 2CKA001710A3886 ❷ 2CKA001710A3909	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57)] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A4013 ❷ 2CKA001710A4015 ❷ 2CKA001710A4016 2CKA001710A4017 ❷ 2CKA001710A4018 ❷ 2CKA001710A4019 ❷ 2CKA001710A4020	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795 HK-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57)] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A4045 ❷ 2CKA001710A4047 ❷ 2CKA001710A4048 ❷ 2CKA001710A4049 ❷ 2CKA001710A4050 ❷ 2CKA001710A4051 ❷ 2CKA001710A4052	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795 HKEA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami, časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57)] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006430A0303 ❷ 2CKA006430A0304 ❷ 2CKA006430A0305 2CKA006430A0306 ❷ 2CKA006430A0344 ❷ 2CKA006430A0388 ❷ 2CKA006430A0389	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		

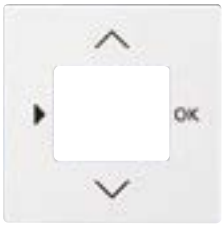
Poznámky:
[47)] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57)] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
	NOVINKA	antracitová	N ❷ 2CKA001753A0265	10/1
		slonová kost	N ❷ 2CKA001753A0266	10/1
		hliníková stříbrná	N ❷ 2CKA001753A0267	10/1
		studio bílá	N 2CKA001753A0301	10/1
		ušlechtilá ocel [57]	N ❷ 2CKA001753A0302	10/1
		mechová bílá	N ❷ 2CKA001753A0303	10/1
		mechová černá	N ❷ 2CKA001753A0304	10/1
future® linear	Typové číslo: 1771-8xx-103		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006512A0345	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
2CKA006515A0704	S upevňovací maticí a doutnavkou.	antracitová	2CKA006599A2950	10/1
2CKA006512A0057		slonová kost	2CKA006599A2951	10/1
2CKA006520A0227	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	hliníková stříbrná	2CKA006599A2952	10/1
2CKA006517A0018		studio bílá	2CKA006599A2953	10/1
2CKA006513A05..		ušlechtilá ocel [47]	2CKA006599A2959	10/1
2CKA006599A2035 [16]		mechová bílá	2CKA006599A2961	10/1
2CKA006599A29..		mechová černá	2CKA006599A2966	10/1
2CKA006599A30..				
future® linear	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006560A1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
2CKA006590A0171	S doutnavkou.	antracitová	❷ 2CKA006599A2881	1
2CKA006512A0323		slonová kost	❷ 2CKA006599A2831	1
2CKA006550A0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006599A2887	1
2CKA006401A0049		studio bílá	2CKA006599A2834	1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006599A2926	1
		mechová bílá	❷ 2CKA006599A2963	1
		mechová černá	❷ 2CKA006599A2968	1
future® linear	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006590A0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
2CKA006134A0308	**nebo termostatu komerčního**	antracitová	❷ 2CKA006599A2882	1
	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	slonová kost	❷ 2CKA006599A2832	1
	univerzálního stmívače anebo komerčního	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006599A2885	1
	termostatu ABB i-bus® KNX.	studio bílá	❷ 2CKA006599A2835	1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006599A2924	1
		mechová bílá	❷ 2CKA006599A2962	1
		mechová černá	❷ 2CKA006599A2967	1
future® linear	Typové číslo: 6541-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
2CKA006401A0049	**Snímač spínače automatického**			
2CKA006401A0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	❷ 2CKA006800A2268	1
2CKA006800A2160	Se selektivní čočkou,	slonová kost	❷ 2CKA006800A2099	1
2CKA006800A2219	s aretovatelným posuvným	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006800A2325	1
2CKA006800A2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.	studio bílá	2CKA006800A2101	1
2CKA006590A0171		ušlechtilá ocel [57]	❷ 2CKA006800A2343	1
2CKA006550A0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 575) [23]	mechová bílá	❷ 2CKA006800A2497	1
	Oblast zachycení: 12 m dopředu	mechová černá	❷ 2CKA006800A2506	1
	8 m do stran			
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)			
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
future® linear	Typové číslo: 6800-8xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006550A0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 575). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou** **silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006800A2269 ❷ 2CKA006800A2100 ❷ 2CKA006800A2327 2CKA006800A2102 ❷ 2CKA006800A2344 ❷ 2CKA006800A2498 ❷ 2CKA006800A2500	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 6800-8xx-104M		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006020A1380 ❷ 2CKA006020A1333 ❷ 2CKA006020A1384 ❷ 2CKA006020A1335 ❷ 2CKA006020A1390 ❷ 2CKA006020A1398 ❷ 2CKA006020A1400	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 6067-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006020A1379 ❷ 2CKA006020A1332 ❷ 2CKA006020A1383 ❷ 2CKA006020A1334 ❷ 2CKA006020A1389 ❷ 2CKA006020A1397 ❷ 2CKA006020A1399	1 1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001012A1309 2CKA001413A0590	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	2CKA001751A2934 2CKA001751A2748 2CKA001751A2944 2CKA001751A2756 2CKA001751A2964 2CKA001751A3022 2CKA001751A3036	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1785 JA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0534 2CKA001101A0542 2CKA001101A0559 2CKA001101A0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001710A3623 ❷ 2CKA001710A3154 ❷ 2CKA001710A3661 2CKA001710A3172 ❷ 2CKA001710A3748 ❷ 2CKA001710A3872 ❷ 2CKA001710A3894	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		
2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006430A0387 ❷ 2CKA006430A0356 ❷ 2CKA006430A0357 ❷ 2CKA006430A0358 ❷ 2CKA006430A0362 ❷ 2CKA006430A0363 ❷ 2CKA006430A0364	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		

Poznámky:
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 2CKA006430A0326 Ž 2CKA006430A0327 Ž 2CKA006430A0328 2CKA006430A0329 Ž 2CKA006430A0343 Ž 2CKA006430A0385 Ž 2CKA006430A0386	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami, časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 2CKA006430A0303 Ž 2CKA006430A0304 Ž 2CKA006430A0305 2CKA006430A0306 Ž 2CKA006430A0344 Ž 2CKA006430A0388 Ž 2CKA006430A0389	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	
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 2CKA008200A0050 Ž 2CKA008200A0051 Ž 2CKA008200A0052 2CKA008200A0053 Ž 2CKA008200A0059 Ž 2CKA008200A0122 Ž 2CKA008200A0125	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 8252-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0042	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	N Ž 2CKA008200A0078 N Ž 2CKA008200A0079 N Ž 2CKA008200A0080 N 2CKA008200A0081 N Ž 2CKA008200A0087 N Ž 2CKA008200A0123 N Ž 2CKA008200A0126	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 8253-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0010 2CKA008200A0108	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	V 2CKA008200A0031 V 2CKA008200A0032 V 2CKA008200A0039 V 2CKA008200A0033 V 2CKA008200A0040 V 2CKA008200A0121 V 2CKA008200A0124	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 8251-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001511A0115	**Kryt přístroje osvětlení s LED** Součástí dodávky je průhledná fólie s různými symboly.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	N Ž 2CKA001731A1921 N Ž 2CKA001731A1922 N Ž 2CKA001731A1950 N 2CKA001731A1923 N Ž 2CKA001731A1955 N Ž 2CKA001731A1978 N Ž 2CKA001731A1980	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 1716-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Vývodka kabelová** S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	Ž 2CKA001710A3614 Ž 2CKA001710A3145 Ž 2CKA001710A3665 2CKA001710A3163 Ž 2CKA001710A3752 Ž 2CKA001710A3878 Ž 2CKA001710A3900	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1749-8xx		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

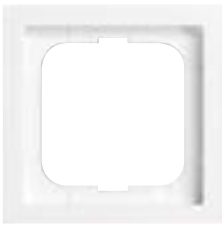
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	antracitová	2CKA001710A3612	10/1	
		slonová kost	2CKA001710A3143	10/1	
		hliníková stříbrná	2CKA001710A3664	10/1	
		studio bílá	2CKA001710A3161	10/1	
		ušlechtilá ocel [47]	2CKA001710A3751	10/1	
		mechová bílá	2CKA001710A3873	10/1	
		mechová černá	2CKA001710A3895	10/1	
future® linear	Typové číslo: 1742-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	antracitová	❷ 5530B-A6703081	8/1	
		slonová kost	❷ 5530B-A6703082	8/1	
		hliníková stříbrná	❷ 5530B-A6703083	8/1	
		studio bílá	5530B-A6703084	8/1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 5530B-A67030866	8/1	
		mechová bílá	❷ 5530B-A67030884	8/1	
		mechová černá	❷ 5530B-A67030885	8/1	
future® linear			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	antracitová	5519B-A0235781	10/1	
		slonová kost	5519B-A0235782	10/1	
		hliníková stříbrná	5519B-A0235783	10/1	
		studio bílá	5519B-A0235784	10/1	
		ušlechtilá ocel [47]	5519B-A02357866	10/1	
		mechová bílá	5519B-A02357884	10/1	
		mechová černá	5519B-A02357885	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
future® linear	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s USB nabíjením**	slonová kost	❷ 2CKA002017A0875	1	
		studio bílá	2CKA002017A0876	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud USB zásuvky: 700 mA Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.				
	Upevnění šrouby i drápky. Bezšroubové připojení vodičů. Typové číslo: 20 MUCBUSB-8x-500				
future® linear	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	antracitová	5599B-A0235781	1	
		slonová kost	❷ 5599B-A0235782	1	
	Optická signalizace poruchy.	hliníková stříbrná	5599B-A0235783	1	
		studio bílá	5599B-A0235784	1	
		ušlechtilá ocel [47]	5599B-A02357866	1	
		mechová bílá	5599B-A02357884	1	
	Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů.	mechová černá	5599B-A02357885	1	
future® linear	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Další produkty designové řady future® linear najdete v kapitolách:
– ABB-free@home®
– Úložný materiál
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

future® linear
Rámečky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	antracitová	2CKA001754A4240	10/1
			slonová kost	2CKA001754A4230	10/1
			hliníková stříbrná	2CKA001754A4301	10/1
			studio bílá	2CKA001754A4235	10/1
			ušlechtilá ocel [47)]	2CKA001754A4317	10/1
			mechová bílá	2CKA001754A4414	10/1
			mechová černá	2CKA001754A4419	10/1
	future® linear	Typové číslo: 1721-xxxK		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný**	antracitová	2CKA001754A4241	10/1
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	slonová kost	2CKA001754A4231	10/1
			hliníková stříbrná	2CKA001754A4302	10/1
			studio bílá	2CKA001754A4236	10/1
			ušlechtilá ocel [47)]	2CKA001754A4318	10/1
			mechová bílá	2CKA001754A4415	10/1
			mechová černá	2CKA001754A4420	10/1
	future® linear	Typové číslo: 1722-xxxK		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	antracitová	2CKA001754A4242	10/1
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	slonová kost	2CKA001754A4232	10/1
			hliníková stříbrná	2CKA001754A4308	10/1
			studio bílá	2CKA001754A4237	10/1
			ušlechtilá ocel [47)]	2CKA001754A4319	10/1
			mechová bílá	2CKA001754A4416	10/1
			mechová černá	2CKA001754A4421	10/1
	future® linear	Typové číslo: 1723-xxxK		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	antracitová	2CKA001754A4243	10/1
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	slonová kost	2CKA001754A4233	10/1
			hliníková stříbrná	2CKA001754A4309	10/1
			studio bílá	2CKA001754A4238	10/1
			ušlechtilá ocel [47)]	2CKA001754A4320	1
			mechová bílá	2CKA001754A4417	1
			mechová černá	2CKA001754A4422	1
	future® linear	Typové číslo: 1724-xxxK		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	antracitová	2CKA001754A4244	1
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	slonová kost	2CKA001754A4234	1
			hliníková stříbrná	2CKA001754A4310	1
			studio bílá	2CKA001754A4239	1
			ušlechtilá ocel [47)]	2CKA001754A4321	1
			mechová bílá	2CKA001754A4418	1
			mechová černá	2CKA001754A4423	1
	future® linear	Typové číslo: 1725-xxxK		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[47)] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

Poznámky



solo®

Kdo věří stálosti partnerství, očekává čisté city a emoce, vybere si solo®. Luxusní, jako šaty nevěsty. Čistý střih, jako frak ženicha. Dokonalá harmonie a styl dvou partnerů, kteří si řekli své „ano“.



—
studio bílá / studio bílá



—
slonová kost / chromová



—
studio bílá / chromová



—
antracitová / chromová



—
metalická šedá / chromová lesklá





solo,
solo carat


Busch-Jaeger

solo® carat

Vybroušená kvalita s ušlechtilým charakterem povýšená na umělecké dílo. Je to jako vzít si každý den nejlepší oblek nebo večerní šaty a jít do divadla. Filharmonii, operu nebo balet? solo® carat!



—
bílé sklo



—
bronz



—
ušlechtilá ocel



—
chromovaná mosaz



—
zlacená mosaz



—
černé sklo



solo carat

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A00651803	20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	② 3559B-A0065381 ② 3559B-A0065382 3559B-A0065384 ② 3559B-A00653803	20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	② 2CKA001751A2927 ② 2CKA001751A2742 2CKA001751A2750 ② 2CKA001751A3017	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1788-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A00652803	20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A1713	**Kryt spínače kartového**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	② 2CKA001710A3639 ② 2CKA001710A3640 ② 2CKA001710A3641 N ② 2CKA001710A4124	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1792-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	② 2CKA001710A3644 ② 2CKA001710A3645 ② 2CKA001710A3646 N ② 2CKA001710A4125	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 2542 DR/01-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové (a satelitní)**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA001724A4252 2CKA001724A2758 2CKA001724A2774 2CKA001724A4291	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1743-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka
② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA001710A3613 ❷ 2CKA001710A3144 2CKA001710A3162 ❷ 2CKA001710A3854	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1766-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5014A-B10.. 2CKA001764A.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strana 241, 242, 238).	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA001724A4253 2CKA001724A2759 2CKA001724A2761 2CKA001724A4292	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1758-8xx		1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
	Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA001710A3627 2CKA001710A3158 2CKA001710A3176 ❷ 2CKA001710A3856	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1800-8xx		1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
2CKA001032A0484 2CKA001032A0485 2CKA001032A0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním** Pro přístroj termostatu prostorového nebo termostatu pro podlahové vytápění.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA001710A3630 ❷ 2CKA001710A3568 2CKA001710A3569 ❷ 2CKA001710A3848	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1795-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA001710A4013 ❷ 2CKA001710A4015 2CKA001710A4017 ❷ 2CKA001710A4012	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1795 HK-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA001710A4045 ❷ 2CKA001710A4047 ❷ 2CKA001710A4049 ❷ 2CKA001710A4044	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1795 HKEA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami, časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006430A0303 ❷ 2CKA006430A0304 2CKA006430A0306 ❷ 2CKA006430A0351	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

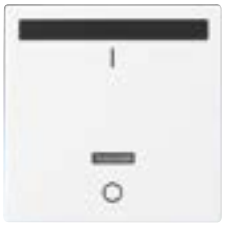
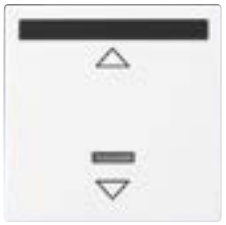
Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		NOVINKA	antracitová	N 2CKA001753A0265	10/1
			slonová kost	N 2CKA001753A0266	10/1
			studio bílá	N 2CKA001753A0301	10/1
			metalická šedá	N 2CKA001753A0264	10/1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: 1771-8xx-103		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006512A0345	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
	2CKA006515A0704	S upevňovací maticí a doutnavkou.	antracitová	2CKA006599A2950	10/1
	2CKA006512A0057		slonová kost	2CKA006599A2951	10/1
	2CKA006520A0227	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	studio bílá	2CKA006599A2953	10/1
	2CKA006517A0018		metalická šedá	2CKA006599A2980	10/1
	2CKA006513A05..				
	2CKA006599A2035 [16]				
	2CKA006599A29..				
	2CKA006599A30..				
	solo® (carat)	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006560A1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
	2CKA006590A0171	S doutnavkou.	antracitová	2CKA006599A2881	1
	2CKA006512A0323		slonová kost	2CKA006599A2831	1
	2CKA006550A0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	studio bílá	2CKA006599A2834	1
	2CKA006401A0049		metalická šedá	2CKA006599A2942	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006590A0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
	2CKA006134A0308	**nebo termostatu komerčního**	antracitová	2CKA006599A2882	1
		Pro překrytí přídavného výkonového modulu	slonová kost	2CKA006599A2832	1
		univerzálního stmívače anebo komerčního	studio bílá	2CKA006599A2835	1
		termostatu ABB i-bus® KNX.	metalická šedá	2CKA006599A2940	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: 6541-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006401A0049	**Snímač spínače automatického**			
	2CKA006401A0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	antracitová	2CKA006800A2268	1
	2CKA006800A2160	Se selektivní čočkou,	slonová kost	2CKA006800A2099	1
	2CKA006800A2219	s aretovatelným posuvným	studio bílá	2CKA006800A2101	1
	2CKA006800A2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.	metalická šedá	2CKA006800A2484	1
	2CKA006590A0171				
	2CKA006550A0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 575) [23]			
		Oblast zachycení: 12 m dopředu			
		8 m do stran			
		Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
		Nastavitelné hodnoty:			
		– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)			
		– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
		Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
		Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.			
	solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	solo® carat	Typové číslo: 6800-8xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

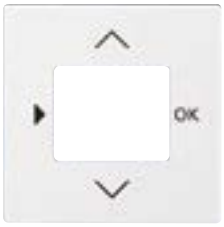
Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
N Novinka
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

solo®, solo® carat

Snímače pohybu • Dálkové ovládání • Žaluziové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006550A0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 575). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou** **silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006800A2269 ❷ 2CKA006800A2100 2CKA006800A2102 ❷ 2CKA006800A2485	1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-8xx-104M		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006020A1380 ❷ 2CKA006020A1333 ❷ 2CKA006020A1335 ❷ 2CKA006020A1396	1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6067-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006020A1379 ❷ 2CKA006020A1332 ❷ 2CKA006020A1334 ❷ 2CKA006020A1395	1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001012A1309 2CKA001413A0590	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA001751A2934 2CKA001751A2748 2CKA001751A2756 ❷ 2CKA001751A3020	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1785 JA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0534 2CKA001101A0542 2CKA001101A0559 2CKA001101A0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA001710A3623 ❷ 2CKA001710A3154 2CKA001710A3172 ❷ 2CKA001710A3840	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1740-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006430A0387 ❷ 2CKA006430A0356 ❷ 2CKA006430A0358 ❷ 2CKA006430A0360	10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6436-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	Ž 2CKA006430A0326 Ž 2CKA006430A0327 2CKA006430A0329 Ž 2CKA006430A0350	1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami, časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	Ž 2CKA006430A0303 Ž 2CKA006430A0304 2CKA006430A0306 Ž 2CKA006430A0351	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	Ž 2CKA008200A0050 Ž 2CKA008200A0051 2CKA008200A0053 Ž 2CKA008200A0112	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 8252-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0042	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	N Ž 2CKA008200A0078 N Ž 2CKA008200A0079 N 2CKA008200A0081 N Ž 2CKA008200A0115	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 8253-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0010 2CKA008200A0108	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	V 2CKA008200A0031 V 2CKA008200A0032 V 2CKA008200A0033 V 2CKA008200A0105	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 8251-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001511A0115	**Kryt přístroje osvětlení s LED** Součástí dodávky je průhledná fólie s různými symboly.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	N Ž 2CKA001731A1921 N Ž 2CKA001731A1922 N 2CKA001731A1923 N Ž 2CKA001731A1976	1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1716-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Vývodka kabelová** S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	Ž 2CKA001710A3614 Ž 2CKA001710A3145 2CKA001710A3163 Ž 2CKA001710A3844	10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1749-8xx		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	antracitová	2CKA001710A3612	10/1	
		slonová kost	2CKA001710A3143	10/1	
		studio bílá	2CKA001710A3161	10/1	
		metalická šedá	❷ 2CKA001710A3843	10/1	
solo®					
solo® carat	Typové číslo: 1742-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	antracitová	❷ 5530B-A6703081	8/1	
		slonová kost	❷ 5530B-A6703082	8/1	
		studio bílá	5530B-A6703084	8/1	
		metalická šedá	❷ 5530B-A67030803	8/1	
solo®					
solo® carat			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	antracitová	5519B-A0235781	10/1	
		slonová kost	5519B-A0235782	10/1	
		studio bílá	5519B-A0235784	10/1	
		metalická šedá	5519B-A02357803	10/1	
solo®	Bezšroubové připojení vodičů.				
solo® carat	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s USB nabíjením**	slonová kost	❷ 2CKA002017A0875	1	
		studio bílá	2CKA002017A0876	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud USB zásuvky: 700 mA Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.				
	Upevnění šrouby i drápky. Bezšroubové připojení vodičů.				
solo®	Typové číslo: 20 MUCBUSB-8x-500				
solo® carat	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	antracitová	5599B-A0235781	1	
		slonová kost	❷ 5599B-A0235782	1	
	Optická signalizace poruchy.	studio bílá	5599B-A0235784	1	
		metalická šedá	❷ 5599B-A02357803	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
solo®	Bezšroubové připojení vodičů.				
solo® carat	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Další produkty designové řady solo®, solo® carat najdete v kapitolách:
– ABB-free@home®
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

solo®
Rámečky

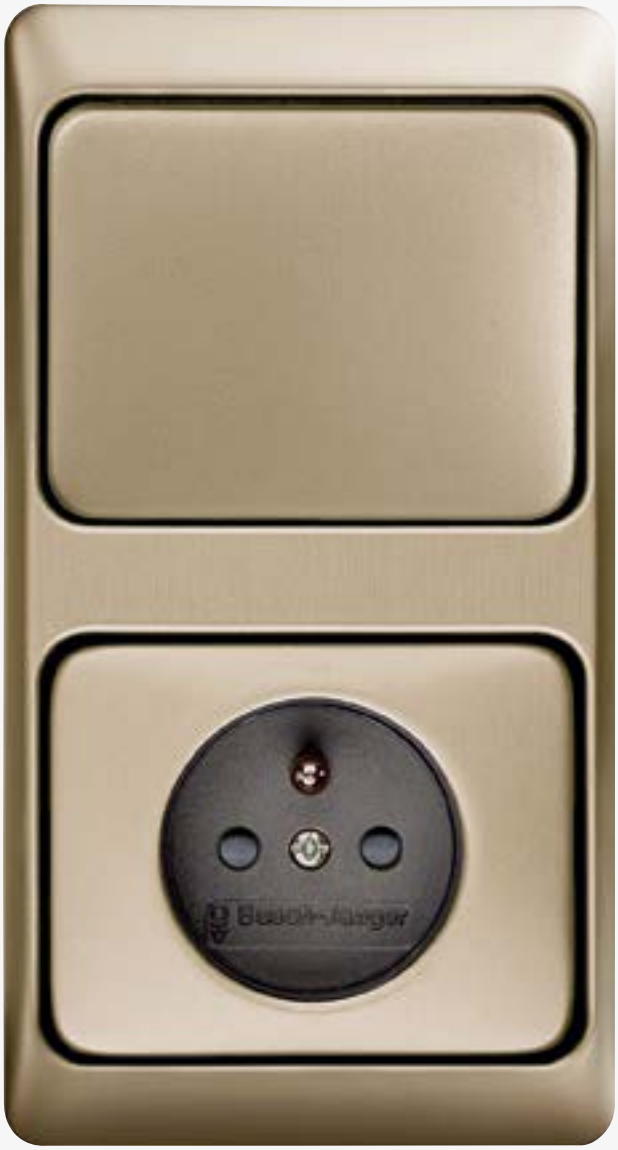
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	chromová chromová lesklá studio bílá	2CKA001754A4104 2CKA001754A4326 2CKA001754A4109	10/1 10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: 1721-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	2CKA001754A4105 2CKA001754A4327 2CKA001754A4110	10/1 10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: 1722-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	2CKA001754A4106 2CKA001754A4328 2CKA001754A4111	10/1 10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: 1723-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	2CKA001754A4107 2CKA001754A4329 2CKA001754A4112	1 1 1
	solo®	Typové číslo: 1724-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	2CKA001754A4108 2CKA001754A4330 2CKA001754A4113	1 1 1
	solo®	Typové číslo: 1725-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

solo® carat
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílé sklo	2CKA001754A4442	1	
		bronz	2CKA001754A4258	1	
		ušlechtilá ocel	2CKA001754A4254	1	
		zlacená mosaz	❷ 2CKA001754A4356	1	
		chromovaná mosaz	❷ 2CKA001754A4360	1	
		černé sklo	2CKA001754A4322	1	
solo® carat	Typové číslo: 1721-8xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	bílé sklo	2CKA001754A4443	1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	bronz	❷ 2CKA001754A4259	1	
		ušlechtilá ocel	2CKA001754A4255	1	
		zlacená mosaz	❷ 2CKA001754A4357	1	
		chromovaná mosaz	❷ 2CKA001754A4361	1	
		černé sklo	2CKA001754A4323	1	
solo® carat	Typové číslo: 1722-8xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	bílé sklo	2CKA001754A4444	1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	bronz	❷ 2CKA001754A4260	1	
		ušlechtilá ocel	2CKA001754A4256	1	
		zlacená mosaz	❷ 2CKA001754A4358	1	
		chromovaná mosaz	❷ 2CKA001754A4362	1	
		černé sklo	2CKA001754A4324	1	
solo® carat	Typové číslo: 1723-8xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	bílé sklo	2CKA001754A4445	1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	bronz	❷ 2CKA001754A4261	1	
		ušlechtilá ocel	❷ 2CKA001754A4257	1	
		zlacená mosaz	❷ 2CKA001754A4359	1	
		chromovaná mosaz	❷ 2CKA001754A4363	1	
		černé sklo	2CKA001754A4325	1	
solo® carat	Typové číslo: 1724-8xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.



alpha exclusive®

Volný den a víkend je Váš exkluzivní čas. Relaxace je pro vás alfou a omegou. Výjimečnou pohodovou linií, kterou si chcete užít po svém. Nejlépe každý den. S alpha exclusive®.



—
alabastrová



—
slonová kost



—
palladium



—
titanová



alpha
exclusive

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	3558B-A65122G 3558B-A65124G 3558B-A651260 3558B-A651266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 3558B-A65322G ❷ 3558B-A65324G ❷ 3558B-A653260 ❷ 3558B-A653266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem,** **s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 2CKA001751A2557 ❷ 2CKA001751A2326 ❷ 2CKA001751A2823 ❷ 2CKA001751A2834	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1788-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	3558B-A65222G 3558B-A65224G 3558B-A652260 3558B-A652266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A1713	**Kryt spínače kartového**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA001710A3295 ❷ 2CKA001710A3297 ❷ 2CKA001710A3305 ❷ 2CKA001710A3331	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1792-2xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001101A0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA001710A3115 ❷ 2CKA001710A3117 ❷ 2CKA001710A3464 ❷ 2CKA001710A3466	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 2542 DR/01-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 2CKA001710A2454 2CKA001753A7628 ❷ 2CKA001724A2791 ❷ 2CKA001724A2796	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1743-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	slonová kost	2CKA001724A2463	10/1	
		alabastrová	2CKA001724A1911	10/1	
		palladium [47)]	2CKA001724A2792	10/1	
		titanová [57)]	2CKA001724A2797	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1743-03-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	slonová kost	❷ 2CKA001710A2496	10/1	
		alabastrová	❷ 2CKA001753A7743	10/1	
		palladium [57)]	❷ 2CKA001710A3310	10/1	
		titanová [57)]	❷ 2CKA001710A3336	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1766-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
5014A-B10.. 2CKA001764A.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strana 241, 242, 238).	slonová kost	2CKA001724A2513	10/1	
		alabastrová	2CKA001724A2067	10/1	
		palladium [57)]	2CKA001724A2793	10/1	
		titanová [57)]	2CKA001724A2798	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1758-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.	slonová kost	❷ 2CKA001710A2645	10/1	
		alabastrová	2CKA001710A2710	10/1	
		palladium [57)]	❷ 2CKA001710A3318	10/1	
		titanová [57)]	❷ 2CKA001710A3344	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1800-2xx		1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
2CKA001032A0484 2CKA001032A0485 2CKA001032A0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním** Pro přístroj termostatu prostorového nebo termostatu pro podlahové vytápění.	slonová kost	❷ 2CKA001710A3559	10/1	
		alabastrová	2CKA001710A3561	10/1	
		palladium [57)]	❷ 2CKA001710A3566	10/1	
		titanová [57)]	❷ 2CKA001710A3567	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	slonová kost	❷ 2CKA001710A4000	10/1	
		alabastrová	❷ 2CKA001710A4002	10/1	
		palladium [57)]	❷ 2CKA001710A4003	10/1	
		titanová [57)]	❷ 2CKA001710A4004	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795 HK-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	slonová kost	❷ 2CKA001710A4032	10/1	
		alabastrová	❷ 2CKA001710A4034	10/1	
		palladium [57)]	❷ 2CKA001710A4035	10/1	
		titanová [57)]	❷ 2CKA001710A4036	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795 HKEA-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[47)] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57)] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	



2CKA001032A0508	**Kryt termostatu se spínacími hodinami,**			
2CKA001032A0509	**časovače Busch-Timer®, ovladače**	slonová kost	❷ 2CKA006430A0293	10/1
2CKA006410A0393	**časovacího komfortního Busch-Timer®**	alabastrová	2CKA006430A0295	10/1
2CKA006410A0399	**nebo snímače kvality vzduchu**	palladium [57]	❷ 2CKA006430A0289	10/1
2CKA001032A0518		titanová [57]	❷ 2CKA006430A0290	10/1
alpha exclusive ®	Typové číslo: 6435-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		slonová kost	❷ 2CKA001710A2405	10/1
		alabastrová	❷ 2CKA001753A7479	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 1771-2xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



2CKA006512A0345	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
2CKA006515A0704	S upevňovací maticí a doutnavkou.	slonová kost	❷ 2CKA006599A2803	10/1
2CKA006512A0057		alabastrová	2CKA006599A2324	10/1
2CKA006520A0227	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	palladium [47]	❷ 2CKA006599A2852	10/1
2CKA006517A0018		titanová [47]	❷ 2CKA006599A2855	10/1
2CKA006513A05..				
2CKA006599A2035 [16]				
2CKA006599A29..				
2CKA006599A30..				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6540-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



2CKA006560A1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
2CKA006590A0171	S doutnavkou	slonová kost	❷ 2CKA006599A2822	1
2CKA006512A0323		alabastrová	❷ 2CKA006599A2824	1
2CKA006550A0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	palladium [47]	❷ 2CKA006599A2869	1
2CKA006401A0049		titanová [47]	❷ 2CKA006599A2870	1
alpha exclusive®	Typové číslo: 6543-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



2CKA006590A0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
2CKA006134A0308	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	❷ 2CKA006599A2795	10/1
	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	alabastrová	❷ 2CKA006599A2332	10/1
	univerzálního stmívače anebo komerčního	palladium [19] [47]	❷ 2CKA006599A2853	10/1
	termostatu ABB i-bus® KNX.	titanová [19] [47]	❷ 2CKA006599A2856	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 6541-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



2CKA006401A0049	**Snímač spínače automatického**			
2CKA006401A0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	❷ 2CKA006800A2070	1
2CKA006800A2160	Se selektivní čočkou,	alabastrová	2CKA006800A2170	1
2CKA006800A2219	s aretovatelným posuvným	palladium [57]	❷ 2CKA006800A2118	1
2CKA006800A2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.	titanová [57]	❷ 2CKA006800A2120	1
2CKA006590A0171				
2CKA006550A0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 575) [23]			
	Oblast zachycení: 12 m dopředu			
	8 m do stran			
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)			
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: 6800-2xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory (nevhodné pro komerční termostat KNX).
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006550A0042	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 575). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA006800A2086 ❷ 2CKA006800A2171 ❷ 2CKA006800A2119 ❷ 2CKA006800A2121	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6800-2xx-104M		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA006020A1326 ❷ 2CKA006020A1374 ❷ 2CKA006020A1369 ❷ 2CKA006020A1370	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6067-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA006020A1318 ❷ 2CKA006020A1372 ❷ 2CKA006020A1365 ❷ 2CKA006020A1366	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001012A1309 2CKA001413A0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 2CKA001751A2581 2CKA001751A2128 ❷ 2CKA001751A2831 ❷ 2CKA001751A2842	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1785 JA-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0534 2CKA001101A0542 2CKA001101A0559 2CKA001101A0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 2CKA001710A2330 ❷ 2CKA001753A7263 ❷ 2CKA001710A3302 ❷ 2CKA001710A3328	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1740 DR-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	✪ 2CKA006430A0368 ✪ 2CKA006430A0369 ✪ 2CKA006430A0370 ✪ 2CKA006430A0371	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6436-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	✪ 2CKA006430A0321 ✪ 2CKA006430A0323 ✪ 2CKA006430A0317 ✪ 2CKA006430A0318	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6430-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami, časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	✪ 2CKA006430A0293 2CKA006430A0295 ✪ 2CKA006430A0289 ✪ 2CKA006430A0290	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive ®	Typové číslo: 6435-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	✪ 2CKA008200A0067 ✪ 2CKA008200A0069 ✪ 2CKA008200A0074 ✪ 2CKA008200A0075	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 8252-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0042	**Kryt pro reproduktor** Pro zapuštěný reproduktor s kulatou mřížkou.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	N ✪ 2CKA008200A0095 N ✪ 2CKA008200A0097 N ✪ 2CKA008200A0102 N ✪ 2CKA008200A0103	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 8253-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA008200A0010 2CKA008200A0108	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače a předzesilovače pro audiosignál.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	✪ 2CKA008200A0022 ✪ 2CKA008200A0024 ✪ 2CKA008200A0029 ✪ 2CKA008200A0030	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 8251-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001511A0115	**Kryt přístroje osvětlení s LED** Součástí dodávky je průhledná fólie s různými symboly.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	N ✪ 2CKA001731A1931 N ✪ 2CKA001731A1933 N ✪ 2CKA001731A1938 N ✪ 2CKA001731A1939	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1716-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA
NOVINKA

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
N Novinka
✪ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Vývodka kabelová				
	S odlehčovací sponou.	slonová kost	❷ 2CKA001710A2561	10/1	
	Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	alabastrová	❷ 2CKA001710A1209	10/1	
	přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	palladium [47]	❷ 2CKA001710A3316	10/1	
	Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	titanová [47]	❷ 2CKA001710A3342	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1749-2xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	slonová kost	❷ 2CKA001710A2389	10/1	
		alabastrová	2CKA001753A7412	10/1	
		palladium [47]	❷ 2CKA001710A3309	10/1	
		titanová [47]	❷ 2CKA001710A3335	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1742-2xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem	slonová kost	5519B-A0234722G	10/1	
		alabastrová	5519B-A0234724G	10/1	
		palladium [47]	5519B-A02347260	10/1	
		titanová [47]	5519B-A02347266	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
alpha exclusive®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	slonová kost	5519B-A0235722G	10/1	
		alabastrová	5519B-A0235724G	10/1	
		palladium [47]	5519B-A02357260	10/1	
		titanová [47]	5519B-A02357266	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
alpha exclusive®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	slonová kost	❷ 5599B-A0235722G	1	
	s ochranou před přepětím	alabastrová	5599B-A0235724G	1	
	Optická signalizace poruchy.	palladium [47]	❷ 5599B-A02357260	1	
		titanová [47]	❷ 5599B-A02357266	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
alpha exclusive®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Další produkty designové řady alpha exclusive® najdete v kapitole:
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

alpha exclusive®
Rámečky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	slonová kost	2CKA001754A3831	10/1
			alabastrová	2CKA001754A2965	10/1
			palladium [47]	2CKA001754A4115	10/1
			titanová [47]	2CKA001754A4124	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1721 KA-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný**	slonová kost	2CKA001754A3849	10/1
			alabastrová	2CKA001754A2999	10/1
			palladium [47]	2CKA001754A4116	10/1
			titanová [47]	2CKA001754A4125	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1722 KA-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný**	slonová kost	2CKA001754A3856	10/1
			alabastrová	2CKA001754A3021	10/1
			palladium [47]	2CKA001754A4118	10/1
			titanová [47]	2CKA001754A4127	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1723 KA-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný**	slonová kost	2CKA001754A4151	1
			alabastrová	2CKA001754A4155	1
			palladium [47]	2CKA001754A4120	1
			titanová [47]	2CKA001754A4129	1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1724 KA-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný vodorovný**	slonová kost	❷ 2CKA001754A4153	1
			alabastrová	2CKA001754A4157	1
			palladium [47]	❷ 2CKA001754A4122	1
			titanová [47]	❷ 2CKA001754A4131	1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1725 KA-2xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

alpha exclusive®
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý	slonová kost	2CKA001754A3864	10/1	
		alabastrová	2CKA001754A3054	10/1	
		palladium [47]	2CKA001754A4117	10/1	
		titanová [47]	2CKA001754A4126	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1732 KA-2xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý	slonová kost	❷ 2CKA001754A3872	10/1	
		alabastrová	2CKA001754A3088	10/1	
		palladium [47]	❷ 2CKA001754A4119	10/1	
		titanová [47]	❷ 2CKA001754A4128	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1733 KA-2xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný svislý	slonová kost	❷ 2CKA001754A4152	1	
		alabastrová	❷ 2CKA001754A4156	1	
		palladium [47]	❷ 2CKA001754A4121	1	
		titanová [47]	❷ 2CKA001754A4130	1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1734 KA-2xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný svislý	slonová kost	❷ 2CKA001754A4154	1	
		alabastrová	❷ 2CKA001754A4158	1	
		palladium [47]	❷ 2CKA001754A4123	1	
		titanová [47]	❷ 2CKA001754A4132	1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1735 KA-2xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.


Busch-Jaeger

impuls

Hra na violoncello je plná emocí. Struny a smyčec jsou každodenním impulsem k novému tónu při přípravě na vystoupení. Výjimečný nástroj, výjimečný design. impuls je hra luxusu a emocí.



—
alpská bílá



—
slonová kost



—
šampaňská metalíza



—
saténová stříbrná / chromová



—
alpská bílá / zlatá



—
mechová bílá*



—
mechová černá*



—
LED podsvícení spínačů v barvě bílé, červené nebo modré

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

impuls

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA001012A1614 2CKA001012A1630 2CKA001413A0871 2CKA001413A0897	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 38. Barevné LED – viz strany 38, 39.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	2CKA001753A0066 2CKA001753A4781 2CKA001753A5267 2CKA001753A0182 2CKA001753A0153 2CKA001753A0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1786-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001022A0623 [7] 2CKA001022A0615	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 2S, 6S (1S). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 38. Barevné LED – viz strany 38, 39.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0076 ❷ 2CKA001753A6547 ❷ 2CKA001753A6570 ❷ 2CKA001753A0189 ❷ 2CKA001753A0158 ❷ 2CKA001753A0077	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1789-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A1622 2CKA001012A1671 2CKA001413A0889	**Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 38. Barevné LED – viz strany 38, 39.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	2CKA001753A0064 2CKA001753A4856 2CKA001753A5333 2CKA001753A0181 2CKA001753A0152 2CKA001753A0065	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1785-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001012A1713	**Kryt spínače kartového**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0079 ❷ 2CKA001753A6703 ❷ 2CKA001753A6737 ❷ 2CKA001753A0190 ❷ 2CKA001753A0159 ❷ 2CKA001753A0080	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1792-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0039 ❷ 2CKA001753A4963 ❷ 2CKA001753A5440 ❷ 2CKA001753A0168 ❷ 2CKA001753A0140 ❷ 2CKA001753A0040	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1743-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A3303	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0036 2CKA001753A4773 ❷ 2CKA001753A5846 ❷ 2CKA001753A0167 ❷ 2CKA001753A0139 ❷ 2CKA001753A0038	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1743-03-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA000230A0432 2CKA000230A0420 2CKA000230A0426 2CKA006400A0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0055 ❷ 2CKA001753A4989 ❷ 2CKA001753A5465 ❷ 2CKA001753A0176 ❷ 2CKA001753A0148 ❷ 2CKA001753A0056	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1766-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

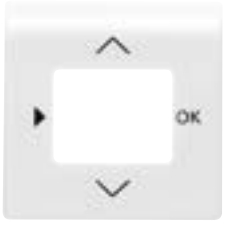
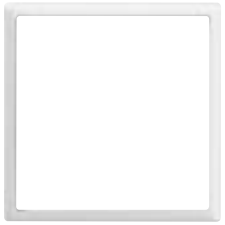
Poznámky:
[7] Orientační doutnavku ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5014A-B10.. 2CKA001764A.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky (viz strana 241, 242, 238).	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0053 2CKA001753A5010 ❷ 2CKA001753A5499 ❷ 2CKA001753A0175 ❷ 2CKA001753A0147 ❷ 2CKA001753A0054	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1758-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zásuvky komunikační S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0081 2CKA001753A8667 ❷ 2CKA001753A8691 ❷ 2CKA001753A0191 ❷ 2CKA001753A0160 ❷ 2CKA001753A0082	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1800-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA001032A0484 2CKA001032A0485 2CKA001032A0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním** Pro přístroj termostatu prostorového nebo termostatu pro podlahové vytápění.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001710A3746 ❷ 2CKA001710A3577 ❷ 2CKA001710A3579 ❷ 2CKA001710A3924 ❷ 2CKA001710A3919 ❷ 2CKA001710A3747	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		
2CKA001032A0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001710A4005 ❷ 2CKA001710A4006 ❷ 2CKA001710A4011 ❷ 2CKA001710A4007 ❷ 2CKA001710A4008 ❷ 2CKA001710A4010	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1795 HK-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA001032A0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001710A4037 ❷ 2CKA001710A4038 ❷ 2CKA001710A4043 ❷ 2CKA001710A4039 ❷ 2CKA001710A4040 ❷ 2CKA001710A4042	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1795 HKEA-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami časovače Busch-Timer®, ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006430A0341 ❷ 2CKA006430A0300 ❷ 2CKA006430A0302 ❷ 2CKA006430A0380 ❷ 2CKA006430A0382 ❷ 2CKA006430A0342	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		
2CKA001043A0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0059 ❷ 2CKA001753A4914 ❷ 2CKA001753A5390 ❷ 2CKA001753A0179 ❷ 2CKA001753A0150 ❷ 2CKA001753A0061	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1771-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006512A0345 2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A29.. 2CKA006599A30.. **impuls**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274 Typové číslo: 6540-7xx	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006599A2916 2CKA006599A2084 ❷ 2CKA006599A2159 ❷ 2CKA006599A2970 ❷ 2CKA006599A2974 ❷ 2CKA006599A2917 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	2CKA006560A1205 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 [16] 2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 **impuls**	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282 Typové číslo: 6543-7xx-101	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006599A2920 ❷ 2CKA006599A2597 ❷ 2CKA006599A2621 ❷ 2CKA006599A2972 ❷ 2CKA006599A2976 ❷ 2CKA006599A2921 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	2CKA006590A0172 2CKA006134A0308 **impuls**	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. Typové číslo: 6541-7xx	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 2CKA006599A2918 ❷ 2CKA006599A2076 ❷ 2CKA006599A2142 ❷ 2CKA006599A2971 ❷ 2CKA006599A2975 ❷ 2CKA006599A2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006550A0042 **impuls**	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 575) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-7xx-104	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 2CKA006800A2338 ❷ 2CKA006800A2172 ❷ 2CKA006800A2081 ❷ 2CKA006800A2504 ❷ 2CKA006800A2502 ❷ 2CKA006800A2340	1 1 1 1 1 1
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006550A0042 **impuls**	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 575). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-7xx-104M	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 2CKA006800A2339 ❷ 2CKA006800A2173 ❷ 2CKA006800A2097 ❷ 2CKA006800A2505 ❷ 2CKA006800A2503 ❷ 2CKA006800A2341	1 1 1 1 1 1

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21]	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza	❷ 2CKA006020A1387 ❷ 2CKA006020A1224 ❷ 2CKA006020A0986	1 1 1	
	Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006020A1407 ❷ 2CKA006020A1403 ❷ 2CKA006020A1388	1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6067-7xx-101		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006020A1385 ❷ 2CKA006020A1190 ❷ 2CKA006020A0606 ❷ 2CKA006020A1405 ❷ 2CKA006020A1401 ❷ 2CKA006020A1386	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001101A0534 2CKA001101A0542 2CKA001101A0559 2CKA001101A0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0032 ❷ 2CKA001753A4864 ❷ 2CKA001753A5341 ❷ 2CKA001753A0164 ❷ 2CKA001753A0136 ❷ 2CKA001753A0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 1740 DR-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006430A0372 ❷ 2CKA006430A0373 ❷ 2CKA006430A0374 ❷ 2CKA006430A0377 ❷ 2CKA006430A0378 ❷ 2CKA006430A0376	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: 6436-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006430A0337 ❷ 2CKA006430A0144 ❷ 2CKA006430A0177 ❷ 2CKA006430A0379 ❷ 2CKA006430A0381 ❷ 2CKA006430A0338	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6430-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA001032A0508 2CKA001032A0509 2CKA006410A0393 2CKA006410A0399 2CKA001032A0518	**Kryt termostatu se spínacími hodinami** **časovače Busch-Timer®, ovladače** **časovacího komfortního Busch-Timer®** **nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 2CKA006430A0341 ❷ 2CKA006430A0300 ❷ 2CKA006430A0302 ❷ 2CKA006430A0380 ❷ 2CKA006430A0382 ❷ 2CKA006430A0342	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		
2CKA001511A0115	**Kryt přístroje osvětlení s LED** Součástí dodávky je průhledná fólie s různými symboly.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	N ❷ 2CKA001731A1951 N ❷ 2CKA001731A1942 N ❷ 2CKA001731A1944 N ❷ 2CKA001731A1984 N ❷ 2CKA001731A1983 N ❷ 2CKA001731A1952	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 1716-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky:
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Vývodka kabelová**			
		S odlehčovací sponou.	slonová kost	❷ 2CKA001753A0046	10/1
		Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	alpská bílá	❷ 2CKA001753A5002	10/1
		přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	šampaňská metalíza	❷ 2CKA001753A5481	10/1
		Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	mechová bílá	❷ 2CKA001753A0172	10/1
			mechová černá	❷ 2CKA001753A0143	10/1
			saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0047	10/1
	impuls	Typové číslo: 1749-7xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací**			
		S kovovým upevňovacím třmenem.	slonová kost	❷ 2CKA001753A0034	10/1
			alpská bílá	❷ 2CKA001753A4930	10/1
			šampaňská metalíza	❷ 2CKA001753A5416	10/1
			mechová bílá	❷ 2CKA001753A0166	10/1
			mechová černá	❷ 2CKA001753A0138	10/1
			saténová stříbrná	❷ 2CKA001753A0035	10/1
	impuls	Typové číslo: 1742-7xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami	slonová kost	5519B-A0235772	10/1
			alpská bílá	5519B-A0235774	10/1
			šampaňská metalíza	5519B-A0235779	10/1
			mechová bílá	5519B-A02357774	10/1
			mechová černá	5519B-A02357775	10/1
			saténová stříbrná	5519B-A02357783	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	impuls	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem, s clonkami,	slonová kost	❷ 5599B-A0235772	1
		s ochranou před přepětím	alpská bílá	❷ 5599B-A0235774	1
		Optická signalizace poruchy.	šampaňská metalíza	❷ 5599B-A0235779	1
			mechová bílá	❷ 5599B-A02357774	1
			mechová černá	❷ 5599B-A02357775	1
		Vestavná hloubka: 33 mm	saténová stříbrná	❷ 5599B-A02357783	1
		Technické parametry – viz strana 557.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	impuls	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Další produkty designové řady impuls najdete v kapitole:
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

impuls
Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	slonová kost	2CKA001754A4312	10/1	
		alpská bílá	2CKA001754A2411	10/1	
		zlatá	2CKA001754A3492	10/1	
		šampaňská metalíza	2CKA001754A2510	10/1	
		chromová	2CKA001754A4133	10/1	
		mechová bílá	2CKA001754A4429	10/1	
		mechová černá	2CKA001754A4424	10/1	
impuls	Typové číslo: 1721-7xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	slonová kost	2CKA001754A4313	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	2CKA001754A2429	10/1	
		zlatá	2CKA001754A3542	10/1	
		šampaňská metalíza	2CKA001754A2528	10/1	
		chromová	2CKA001754A4134	10/1	
		mechová bílá	2CKA001754A4431	10/1	
		mechová černá	2CKA001754A4425	10/1	
impuls	Typové číslo: 1722-7xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	slonová kost	2CKA001754A4314	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	2CKA001754A2437	10/1	
		zlatá	2CKA001754A3591	10/1	
		šampaňská metalíza	2CKA001754A2536	10/1	
		chromová	2CKA001754A4135	10/1	
		mechová bílá	2CKA001754A4433	10/1	
		mechová černá	2CKA001754A4426	10/1	
impuls	Typové číslo: 1723-7xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	slonová kost	❷ 2CKA001754A4315	1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	2CKA001754A2445	1	
		zlatá	❷ 2CKA001754A3641	1	
		šampaňská metalíza	❷ 2CKA001754A2544	1	
		chromová	❷ 2CKA001754A4136	1	
		mechová bílá	❷ 2CKA001754A4434	1	
		mechová černá	❷ 2CKA001754A4427	1	
impuls	Typové číslo: 1724-7xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	slonová kost	❷ 2CKA001754A4316	1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	❷ 2CKA001754A2452	1	
		zlatá	❷ 2CKA001754A3690	1	
		šampaňská metalíza	❷ 2CKA001754A2551	1	
		chromová	❷ 2CKA001754A4137	1	
		mechová bílá	❷ 2CKA001754A4436	1	
		mechová černá	❷ 2CKA001754A4428	1	
impuls	Typové číslo: 1725-7xx		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.


DOMOVNÍ AUTOMATIZACE
Obývací pokoj
Ložnice
Dětský pokoj
Koupelna
Kuchyň
Chodba
Kuchyň
Ložnice
Poplach
Ložnice
Dětský pokoj
Kuchyň
Vše vypnuto
ABB

ABB-free@home®

Instalace a uvedení do provozu ještě nikdy nebyly snazší.
Nový standard pro systém inteligentní elektroinstalace.
Jednoduché a působivé!



—

ABB-free@home® –
prostorový termostat
Pro nastavení požadované teploty.
Možnost nastavení funkce ECO.
LCD zobrazení provozních režimů.
Využití funkce pro topení nebo chlazení.



—

ABB-free@home® –
dotykový panel s displejem 7"
Pro ovládání osvětlení, stmívání, pohybu žaluzií a dalších funkcí přímo na displeji přístroje.
Lze ovládat až 16 funkcí na jedné obrazovce. Integrovaný slot na SD kartu pro rozšíření paměti obrázků.

—

V designech
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat



—

ABB-free@home® –
snímač pohybu
Možnost spínání akčních členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu osob a jasu okolí.
Nastavení zpoždění sepnutí, intenzity okolního osvětlení.



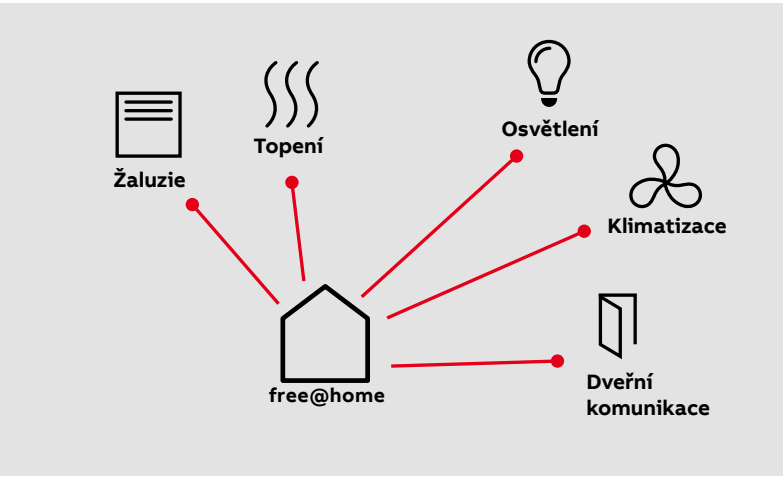
—

ABB-free@home® –
systémový modul
Základní modul celého systému.
Pro uvedení do provozu a následné vzdálené ovládání instalace.
LED signalizace jednotlivých stavů zařízení. Propojení s domácí WLAN sítí.

ABB-free@home®
Inteligentní elektroinstalace pro pohodlné ovládání

Vytvořili jsme inteligentní elektroinstalaci – systém domovní automatizace snazší než kdykoliv předtím. Domovní automatizace – svoboda a komfort. ABB-free@home® představuje nový standard snadné instalace, uvedení do provozu a obsluhy.

Úplné propojení – dům, spotřebiče, elektroinstalace
Osvobozující! Se systémem ABB-free@home® mohou elektromontéři zrealizovat libovolné propojení elektroinstalace a spotřebičů za velmi krátkou dobu. Svoboda v domovní automatizaci.



Dvakrát snadnější
S ABB-free@home® mohou být žaluzie, světla, topení, klimatizace a otevírání dveří domovními telefony řízeny vzdáleně prostřednictvím mobilní aplikace.

Inteligence snadno a rychle
Domovní automatizace pro žaluzie, světla, topení, klimatizaci a ovládání dveří se stává snadnější než kdy předtím. ABB-free@home® poskytuje koncovým zákazníkům větší pohodlí, bezpečnost a úspory energií bez jakéhokoliv velkého úsilí a zvyšuje šance na úspěch elektromontérů u zákazníků, protože tento systém lze pochopit a instalovat bez předchozího rozsáhlého školení. Systém s velkou budoucností, který šetří váš čas! Od instalace pomocí dvojžilového vedení až po konfiguraci a obsluhu pomocí tabletu, chytrého telefonu nebo počítače. S ABB-free@home® lze všechny instalace v domě sloučit neuvěřitelně snadno. Pomocí intuitivní uživatelské příručky pro mobilní aplikace lze veškerá nastavení provést velmi rychle.

Pohodlné
Jednotlivé scénické režimy jsou jednoduše nastavitelné a také později snadno změnitelné i koncovými zákazníky.

Uvedení do provozu
Intuitivní uvedení do provozu pomocí všech běžných internetových prohlížečů, stejně jako pomocí aplikací pro iOS a Android.



Snadná a přímá je cesta k úspěchu! Nyní i v budoucnosti.
Příjemnější a pohodlnější život. Toto je téma pro dnešek i zítřek. Proto se poptávka po domovní automatizaci bude i nadále zvyšovat. S jednoduchým systémem, kterým ABB-free@home® bezpochyby je, docílíte komfortnějšího a pohodlnějšího životního stylu.

ABB-free@home® je odpovědí na světový trend s vysokým potenciálem
Již dnes vstoupila domovní automatizace v podobě propojení a vzájemné komunikace spotřebičů do našeho každodenního života. Počítače a chytré telefony zde již ukázaly cestu. Chytrým telefonem či tabletem ovládáme mnoho spotřebičů, avšak různými aplikacemi. ABB-free@home® – propojení všech zařízení jediným řešením. Témata, jako je pohodlí, energetická úspornost a bezpečnost, jsou pro koncové zákazníky zásadně důležitá již nyní. ABB-free@home® otevírá mnoho možností pro docílení těchto kritérií. Díky snadnému uvedení do provozu, nastavení, ovládání, nabízí tento systém mnohé výhody elektromontérům i samotným zákazníkům.

Systém nabízí větší pohodlí, bezpečnost a stejně tak účelnost a je v daném cenovém segmentu jedinečný. Jedním z důvodů je to, že lze později snadno provádět úpravy podle svých přání. Díky snadné instalaci a uvedení do provozu šetří systém, se kterým se lze naučit pracovat zcela intuitivně, výrazně čas při realizaci. Uspořený čas lze věnovat svému osobnímu životu, koníčkům a rodině. Snadná a rychlá instalace se vyplatí všem. Uživatelům i elektromontérům!





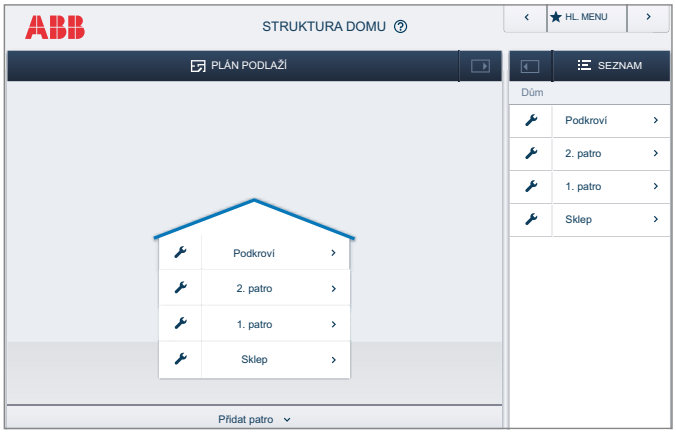
Poznámky:

Stačí Vám tablet nebo chytrý telefon
Nastavení všech funkcí pomocí jediné mobilní aplikace!
- Snadná obsluha
- Produkt s velkým potenciálem a se zajištěnou budoucností
- Konkurenční výhoda

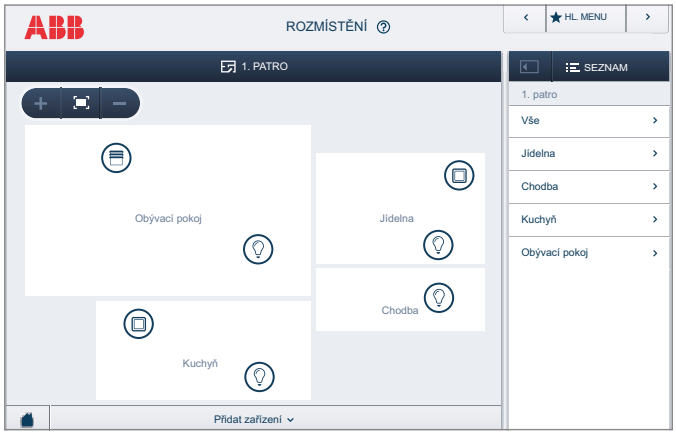


Celý systém lze individuálně konfigurovat volně dostupnou aplikací (iOS/ Android) pomocí chytrých telefonů nebo tabletů, stejně jako prostřednictvím internetového prohlížeče v počítači.

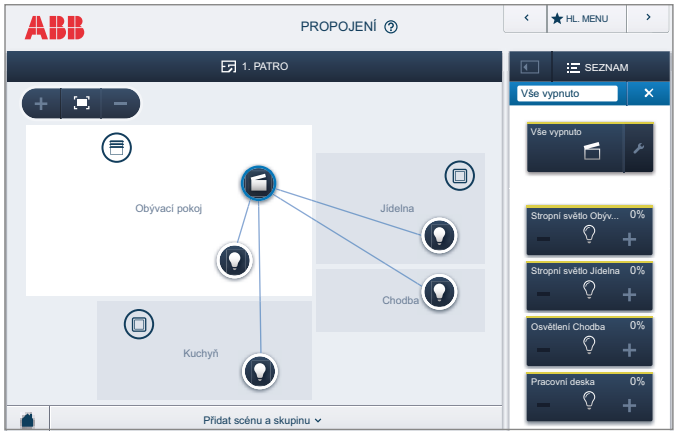
První krok – dům
Nejprve vytvoříte půdorys s podlažími a místnostmi.



Druhý krok – rozmístění
Snímače a moduly jsou rozmístěny v půdorysu a přiděleny v systému. Rozmístění je provedeno pro všechna patra objektu a pro všechny místnosti v jednotlivých podlažích.

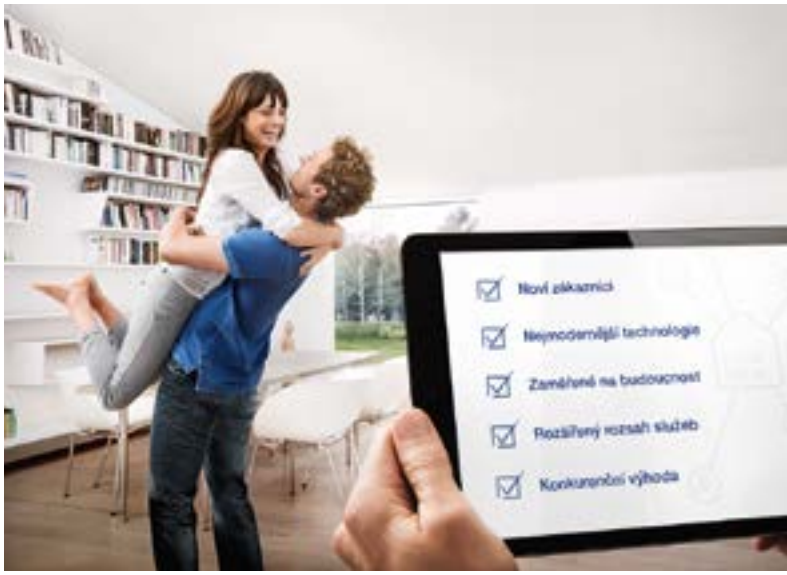


Třetí krok – propojení
A nakonec lze prvky kombinovat podle potřeby.



Řešení s ABB-free@home® – jednoduše chytré a inteligentní
Konečně! ABB-free@home® mění obytné prostory v inteligentní domov. Propojení celého domu, spotřebičů i elektroinstalace v rámci domovní automatizace je konečně k dispozici skutečně pro každého.

Chytrý telefon a tablet se v domě stávají dálkovým ovladačem.
Na všechno! Pro každodenní použití je systém domovní automatizace a inteligentní elektroinstalace ABB-free@home® extrémně flexibilní. Tato vlastnost systému umožňuje elektromontérům plnit individuální požadavky všech zákazníků. Osvětlení v kuchyni lze zapnout dotykem obrazovky tabletu nebo telefonu, i když je člověk ještě v posteli. Nebo se jedním spínačem deaktivují všechna světla a zařízení při odchodu z domu. Velmi výhodné, extrémně pohodlné, vysoce energeticky úsporné! Nastavení těchto variant je tak snadné, jak jen může být – podle nálady nebo situace. Telefonem, tabletem nebo stiskem tlačítka na stěně.

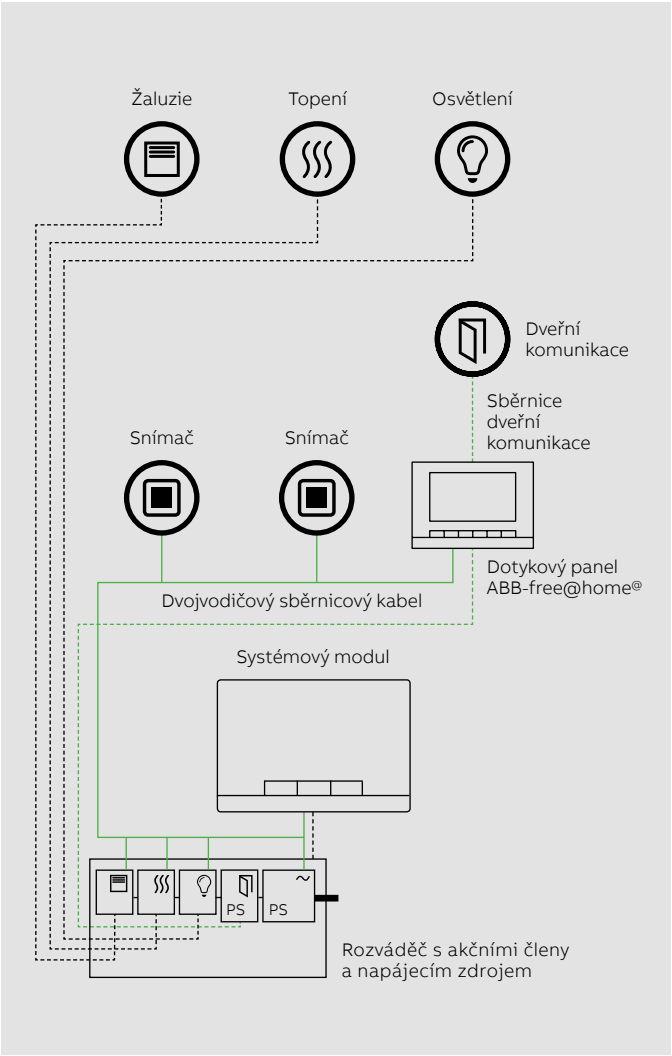


Poznámky:

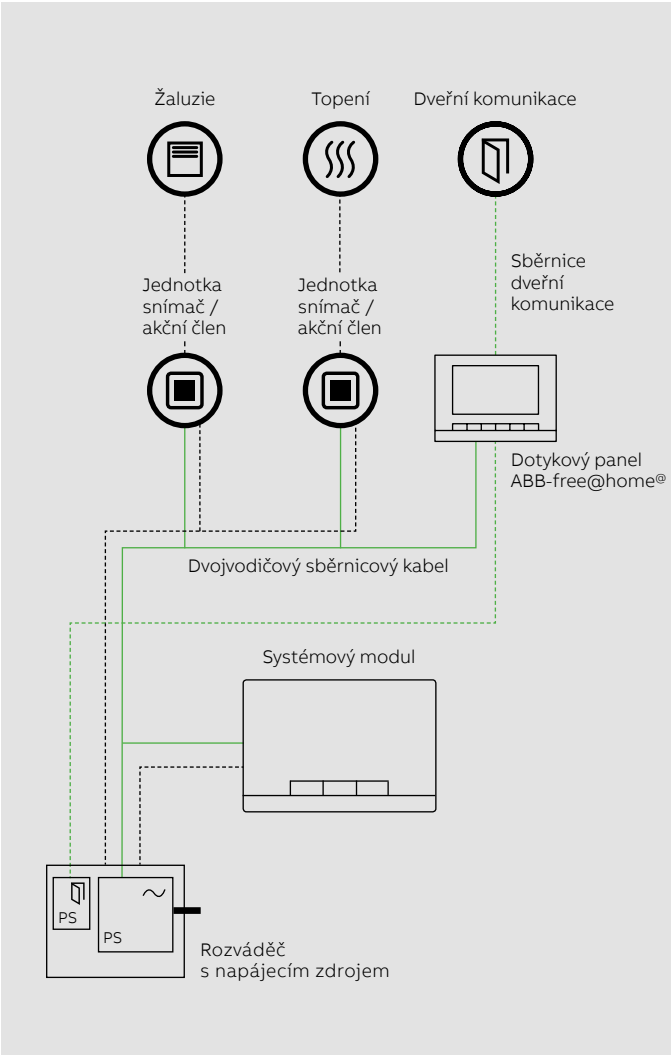
ABB-free@home®

Dvě možnosti řízení – centrální nebo decentralizované

Centrální řízení s akčními členy umístěnými na DIN liště v domovním rozváděči
Díky instalaci řadových akčních členů do rozváděče na DIN lištu dochází k omezení silových kabelů, které by vedly k jednotlivým snímačům. Silové vedení v tomto případě vede pouze k jednotlivým spotřebičům. Ostatní propojení je provedeno po sběrnici.



Kombinace snímače a akčního členu pro decentralizované řízení
Vše v jednom. Pro úsporu místa jsou snímače a akční členy umístěny v jedné instalační krabici. Funkce obou komponent je nakonfigurovaná předem. To činí programování základních funkcí zbytečným, ale možným podle potřeby. Toto řešení umožňuje ovládání světel a žaluzií i před provedením naplánování projektu systému.



Poznámky:

ABB-free@home®
Přehled produktů

Větší svoboda díky ABB-free@home®
Řešení, jemuž nic nechybí. S ABB-free@home® lze proměnit širokou škálu řešení ve skutečnost. Jak v soukromém sektoru u rezidenčních budov, tak i v sektoru menších komerčních budov.

Systém inteligentní elektroinstalace pro domovní automatizaci ABB-free@home® bere v úvahu všechny důležité aplikace – spínání a stmívání osvětlení, detekci pohybu, ovládání žaluzií, světelné scény, vytápění, klimatizaci, dveřní komunikaci – domovní telefony, vzdálený přístup prostřednictvím chytrých telefonů a tabletů, stejně jako časové funkce. Ovládací prvky jsou k dispozici v designových řadách Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo, future® linear, solo®, solo® carat a nově také pro Levit® a Levit®M.



—
Dotykový panel s displejem 7"



—
Systémový modul, nástěnný

Tlačítkové rozhraní
Pro ovládání jednotlivých zařízení slouží různá tlačítková rozhraní. Od vypínačů, přes ovladače žaluzií až po pokojové termostaty. Spínání osvětlení a dalších zařízení je možné také pomocí snímačů pohybu v dostupných designových řadách.



—
Ovládací prvek dvojnásobný, stmívání/spínání, designová řada future® linear, studio bílá



—
Ovládací prvek dvojnásobný, osvětlení/žaluzie, designová řada future® linear, studio bílá



—
Ovládací prvek jednonásobný, spínání, designová řada future® linear, studio bílá



—
Ovládací prvek jednonásobný, žaluzie, designová řada future® linear, studio bílá



—
Snímač pohybu, designová řada future® linear, studio bílá



—
Prostorový termostat, designová řada future® linear, studio bílá

Akční členy
Akční členy jsou určeny pro ovládání žaluzií, topení, chlazení nebo pro spínání a stmívání osvětlení. Mimo členů pro zapuštěnou montáž nabízí systém ABB-free@home® přístroje pro řadovou montáž do rozváděčových skříní.

Jednotlivé moduly se liší použitím a násobností. Různou kombinací akčních členů lze docílit nejrůznějších variant ovládání jednotlivých spotřebičů a zařízení v domácnosti.



—
Akční člen spínací 4násobný, řadový



—
Akční člen stmívací 4násobný, řadový



—
Akční člen žaluziový 4násobný, řadový



—
Akční člen topení 6násobný, řadový



—
Napájecí zdroj, řadový



—
Binární vstup 4násobný, řadový

Poznámky:

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové 1násobné, bezsběrnicové** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií. Použití pouze v kombinaci s kryty 1násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Nutné připojení napájení 230 V AC. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Jmenovité napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		N 2CKA006200A0072	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SU-F-1.0.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové 2násobné, bezsběrnicové** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií. Použití pouze v kombinaci s kryty 2násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Nutné připojení napájení 230 V AC. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Jmenovité napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		N 2CKA006200A0073	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SU-F-2.0.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Termostat pokojový, zapuštěný, bezsběrnicový** Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s funkcí regulátoru prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Možnost připojení podlahového senzoru 2CKA006220A0721. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezsběrnicově. Ovládací prvek: Plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů Displej: LCD zobrazení provozních režimů Jmenovité napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 48 mm Montážní hloubka: 32 mm		N 2CKA006200A0081	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: RTC-F-1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Termostat pokojový, akční člen, bezsběrnicový Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s funkcí regulátoru prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Možnost připojení podlahového senzoru 2CKA006220A0721. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem probíhá bezsběrnicově. Ovládací prvek: Plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů 3vodičové připojení. Displej: LCD zobrazení provozních režimů Jmenovité napětí: 230 V AC Jmenovitý výkon: 3 680 W Jmenovitý proud: 16 A Stupeň krytí: IP 20		N 2CKA006200A0082	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 48 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: RTC-F-2.1-1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové/člen akční spínací 1/1, bezsběrnicové Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s kryty 1násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Nutné připojení napájení 230 V AC. Výstup: 1× NO kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A/2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20		N 2CKA006200A0074	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-1.1.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové/člen akční spínací 2/1, bezsběrnicové Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s kryty 2násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Nutné připojení napájení 230 V AC. Výstup: 1× NO kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A/2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20		N 2CKA006200A0075	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-2.1.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	



Rozhraní tlačítkové/člen akční spínací 2/2, bezsběrnicové
Pro spínání zátěží 230 V AC.
S integrovaným spínacím akčním členem.
Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno).
Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní.
Použití pouze v kombinaci s kryty 2násobnými pro ABB-free@home®.
Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově.
Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů
Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto
Nutné připojení napájení 230 V AC.
Výstup: 2× NO kontakt, bezpotenciálový
Jmenovité hodnoty: 5 A/1 200 W, 920 W, 800 W (R, C, L)
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm
Montážní hloubka: 32 mm

N 2CKA006200A0076 | 1

Tango®
Levit® (M)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo: SSA-F-2.2.1-WL

1 2 3 4 5 6 7 8



Rozhraní tlačítkové/člen akční stmívací 1/1, bezsběrnicové
Pro stmívání zátěží 230 V AC.
S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, nízkonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi.
Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno).
Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní.
Použití pouze v kombinaci s kryty 1násobnými pro ABB-free@home®.
Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově.
Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů
Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto
Nutné připojení napájení 230 V AC.
Výstup: 1× stmívatelný kanál
Jmenovité hodnoty: 20 - 180 W/VA (230 V), 2 - 80 W/VA (LED a úsporné žárovky)
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm
Montážní hloubka: 32 mm

N 2CKA006200A0077 | 1

Tango®
Levit® (M)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo: SDA-F-1.1.1-WL

1 2 3 4 5 6 7 8



Rozhraní tlačítkové/člen akční stmívací 2/1, bezsběrnicové
Pro stmívání zátěží 230 V AC.
S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, nízkonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi.
Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno).
Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní.
Použití pouze v kombinaci s kryty 2násobnými pro ABB-free@home®.
Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově.
Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů
Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto
Nutné připojení napájení 230 V AC.
Výstup: 1× stmívatelný kanál
Jmenovité hodnoty: 20 - 180 W/VA (230 V), 2 - 80 W/VA (LED a úsporné žárovky)
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm
Montážní hloubka: 32 mm

N 2CKA006200A0078 | 1

Tango®
Levit® (M)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo: SDA-F-2.1.1-WL

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rozhraní tlačítkové/člen akční žaluziový 1/1, bezsběrnicové Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s kryty 1násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Nutné připojení napájení 230 V AC. Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A/920 VA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		N 2CKA006200A0079	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SBA-F-1.1.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové/člen akční žaluziový 2/1, bezsběrnicové Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s kryty 2násobnými pro ABB-free@home®. Komunikace se systémovým modulem ABB-free@home® probíhá bezdrátově. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace stavu: LED pro orientační signalizaci a signalizaci stavu sepnuto Nutné připojení napájení 230 V AC. Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A/920 VA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		N 2CKA006200A0080	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SBA-F-2.1.1-WL		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rozhraní tlačítkové 1násobné, zapuštěné Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		2CKA006220A0117	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SU-F-1.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8		

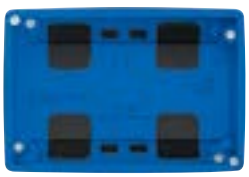
Poznámky:
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové 2násobné, zapuštěné** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		2CKA006220A0118	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SU-F-2.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapuštěný** Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	2CKA006220A0787 2CKA006220A0788 2CKA006220A0789 2CKA006220A0790 2CKA006220A0791 2CKA006220A0792 2CKA006220A0793 2CKA006220A0794	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapuštěný** Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A04000 03 N 6220H-A04000 16 N 6220H-A04000 18 N 6220H-A04000 63 N 6220H-A04000 69 N 6220H-A04000 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač pohybu, zapuštěný				
	Pro automatické spínání akčních spínacích	**Element®**			
	členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu	bílá / ledová bílá	2CKA006220A0795	1	
	a osvětlenosti.	bílá / bílá	2CKA006220A0796	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze	bílá / ledová šedá	2CKA006220A0797	1	
	naprogramovat přes webové rozhraní spolu se	slonová kost / led. bílá	2CKA006220A0799	1	
	systémovým modulem.	kávová / led. opálová	❷ 2CKA006220A0800	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí				
	přiložené svorkovnice.	**Time®, Time® Arbo**			
	Napětí sběrnice: 24 V DC	bílá / ledová bílá	2CKA006220A0795	1	
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m	bílá / bílá	2CKA006220A0796	1	
	Detekční úhel: 180°	titanová	2CKA006220A0798	1	
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx	starostříbrná	2CKA006220A0801	1	
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m	šampaňská	2CKA006220A0802	1	
	Stupeň krytí: IP 20	antracitová	2CKA006220A0803	1	
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C	ocelová	2CKA006220A0804	1	
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
Element® **Time® (Arbo)**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu, zapuštěný				
	Pro automatické spínání akčních spínacích	antracitová	2CKA006220A0212	1	
	členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu	slonová kost	2CKA006220A0530	1	
	a osvětlenosti.	hliníková stříbrná	2CKA006220A0213	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze	studio bílá	2CKA006220A0214	1	
	naprogramovat přes webové rozhraní spolu se	mechová bílá	2CKA006220A0615	1	
	systémovým modulem.	mechová černá	2CKA006220A0632	1	
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí				
	přiložené svorkovnice.				
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
future® linear	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu, zapuštěný				
	Pro automatické spínání akčních spínacích	antracitová	2CKA006220A0212	1	
	členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu	slonová kost	2CKA006220A0530	1	
	a osvětlenosti.	studio bílá	2CKA006220A0214	1	
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze				
	naprogramovat přes webové rozhraní spolu se				
	systémovým modulem.				
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí				
	přiložené svorkovnice.				
	Napětí sběrnice: 24 V DC				
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m				
	Detekční úhel: 180°				
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx				
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm				
	Montážní hloubka: 9 mm				
	Montážní poloha: svislá				
solo® **solo® carat**	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Termostat prostorový, zapuštěný** Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s regulátorem prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvek: tzv. plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů Displej: LCD zobrazení provozních režimů a hodnot Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 14 mm		2CKA006220A0122	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: RTC-F-1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Dotykový panel s displejem 7"** Vnitřní video stanice s dotykovým displejem 17,8 cm (7") pro ABB-free@home®. Pro centrální ovládání až 16 funkcí. Snadné ovládání dotykového displeje a možnost využití přídavných naprogramovaných tlačítek. Slot na SD kartu pro rozšíření paměti obrázků. Vhodné pro ovládání pokojové teploty. Povrchová montáž: montážní deska (součást balení) umožňuje instalaci přímo na omítku nebo na standardní elektroinstalační krabici. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. TFT dotykový displej. Úhlopříčka displeje: 17,8 cm (7") Rozlišení displeje: 800 × 480 Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 30 Rozměry (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm	bílá černá	2CKA008300A0356 2CKA008300A0357	1 1
		Typové číslo: DP7-S-6xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Dotykový panel s displejem 4,3"** Vnitřní dotykový panel s displejem 10,9 cm (4,3") pro ABB-free@home®. Pro centrální ovládání až 16 funkcí. Snadné ovládání dotykového displeje. Integrovaný regulátor teploty místnosti a teplotní čidlo prostorové teploty. Vhodné pro rozšíření regulace teploty místnosti (až 8). Instalace pod omítku spolu s instalační krabicí. Instalační krabice 2CKA006220A0389 není součástí balení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Vyžaduje dodatečné napájení 24 V DC, např. 2TMA210160H0002 Rozměr displeje: 10,9 cm (4,3") Rozlišení displeje: 480 × 854 Napětí sběrnice: 24 V DC Pracovní teplota: –5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 104 × 143 × 53 mm Typové číslo: DP4-1-6xx	bílá černá	2CKA006220A0119 2CKA006220A0120	1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0119 2CKA006220A0120	**Instalační krabice pod omítku** Pro zapuštěnou montáž a montáž do dutých stěn. Pro dotykový panel s displejem 4,3" DP4-1-6xx pro ABB-free@home®. Rozměry (v × š × h): 82 × 123 × 50 mm		2CKA006220A0389	1
		Typové číslo: DP4-F		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0119 2CKA006220A0120	**Snímač teploty** Snímač teploty pro podlahové vytápění. Délka kabelu: 4 m Typ: NTC 10 kΩ		2CKA006220A0721	1	
	Typové číslo: DP4-T-1		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-1.1.1		2CKA006220A0123 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-2.1.1		2CKA006220A0124 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/2, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 2× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 5 A / 1 380 W, 4 A / 920 V·A, 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-2.2.1		2CKA006220A0125 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	

Poznámky:

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 1/1, zapuštěné** Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup		2CKA006220A0126	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-1.1.1		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 2/1, zapuštěné** Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup		2CKA006220A0127	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-2.1.1		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 1/1, zapuštěné** Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20		2CKA006220A0128	1
	Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SBA-F-1.1.1		**1** 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 2/1, zapuštěné		2CKA006220A0129	1	
	Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20				
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SBA-F-2.1.1		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný	bílá	2CKA006220A0805	1	
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm	slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	2CKA006220A0806 Ⓩ 2CKA006220A0807 2CKA006220A0808 Ⓩ 2CKA006220A0809 Ⓩ 2CKA006220A0810 2CKA006220A0811 Ⓩ 2CKA006220A0812	1 1 1 1 1 1 1	
Tango®	Montážní poloha: svislá		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný	bílá	N 6220H-A04100 03	1	
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm	šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A04100 16 N 6220H-A04100 18 N 6220H-A04100 63 N 6220H-A04100 69 N 6220H-A04100 70	1 1 1 1 1	
Levit® **Levit®M**	Montážní poloha: svislá		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	**Element®**		
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	bílá / ledová bílá	2CKA006220A0813	1
			bílá / bílá	2CKA006220A0814	1
			bílá / ledová šedá	2CKA006220A0815	1
		Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	slonová kost / led. bílá	2CKA006220A0817	1
			kávová / led. opálová	❷ 2CKA006220A0818	1
		Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	**Time®, Time® Arbo**		
			bílá / ledová bílá	2CKA006220A0813	1
		Napětí sběrnice: 24 V DC	bílá / bílá	2CKA006220A0814	1
		Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový	titanová	2CKA006220A0816	1
		Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)	starostříbrná	2CKA006220A0819	1
		Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m	šampaňská	2CKA006220A0820	1
		Detekční úhel: 180°	antracitová	2CKA006220A0821	1
		Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx	ocelová	2CKA006220A0822	1
		Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m			
		Stupeň krytí: IP 20. Prac. teplota: –5 °C až +45 °C			
		Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm			
	Element®	Montážní hloubka: 32 mm			
	Time® (Arbo)	Montážní poloha: svislá		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	antracitová	2CKA006220A0215	1
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	slonová kost	2CKA006220A0531	1
			hliníková stříbrná	2CKA006220A0216	1
			studio bílá	2CKA006220A0217	1
		Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	mechová bílá	2CKA006220A0616	1
			mechová černá	2CKA006220A0633	1
		Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.			
		Napětí sběrnice: 24 V DC			
		Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový			
		Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)			
		Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m			
		Detekční úhel: 180°			
		Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
		Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m			
		Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
		Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm			
		Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá			
	future® linear	Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný**	antracitová	2CKA006220A0215	1
		Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	slonová kost	2CKA006220A0531	1
			studio bílá	2CKA006220A0217	1
		Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.			
		Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.			
		Napětí sběrnice: 24 V DC			
		Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový			
		Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)			
		Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m			
		Detekční úhel: 180°			
		Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
		Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m			
		Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
		Rozměry (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm			
	solo®	Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá			
	solo® carat	Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**			
	2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	6220A-A01000 B	1
			slonová kost	6220A-A01000 C	1
			šedá	❷ 6220A-A01000 S	1
			béžová	6220A-A01000 D	1
			hnědá	❷ 6220A-A01000 H	1
			černá	❷ 6220A-A01000 N	1
			kouřová šedá	6220A-A01000 S2	1
			vřesová červená	❷ 6220A-A01000 R2	1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

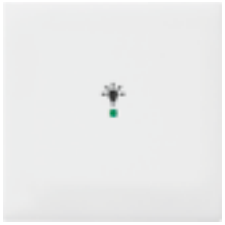
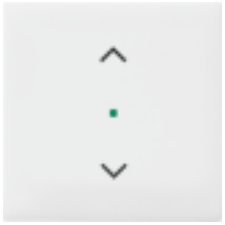
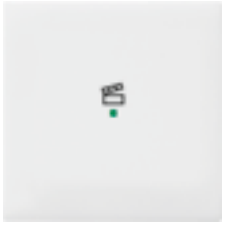
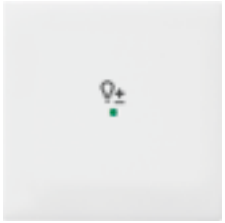
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“**				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	6220A-A01001 B	1	
		slonová kost	6220A-A01001 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A01001 S	1	
		béžová	6220A-A01001 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A01001 H	1	
		černá	❷ 6220A-A01001 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01001 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A01001 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	6220A-A01002 B	1	
		slonová kost	6220A-A01002 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A01002 S	1	
		béžová	6220A-A01002 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A01002 H	1	
		černá	❷ 6220A-A01002 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01002 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A01002 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**				
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	6220A-A01003 B	1	
		slonová kost	6220A-A01003 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A01003 S	1	
		béžová	6220A-A01003 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A01003 H	1	
		černá	❷ 6220A-A01003 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01003 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A01003 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“**				
2CKA006220A0126	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	6220A-A01004 B	1	
		slonová kost	6220A-A01004 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A01004 S	1	
		béžová	6220A-A01004 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A01004 H	1	
		černá	❷ 6220A-A01004 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A01004 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A01004 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	6220A-A02000 B	1	
2CKA006220A0125		slonová kost	6220A-A02000 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A02000 S	1	
		béžová	6220A-A02000 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A02000 H	1	
		černá	❷ 6220A-A02000 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A02000 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A02000 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	6220A-A02101 B	1	
2CKA006220A0125		slonová kost	6220A-A02101 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A02101 S	1	
		béžová	6220A-A02101 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A02101 H	1	
		černá	❷ 6220A-A02101 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A02101 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A02101 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	6220A-A02002 B	1	
		slonová kost	6220A-A02002 C	1	
		šedá	❷ 6220A-A02002 S	1	
		béžová	6220A-A02002 D	1	
		hnědá	❷ 6220A-A02002 H	1	
		černá	❷ 6220A-A02002 N	1	
		kouřová šedá	6220A-A02002 S2	1	
		vřesová červená	❷ 6220A-A02002 R2	1	
Tango®			1 2 3 **4 5** 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

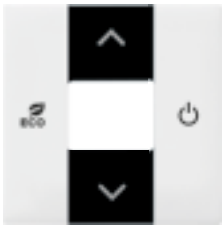
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02103 B 6220A-A02103 C 2 6220A-A02103 S 6220A-A02103 D 2 6220A-A02103 H 2 6220A-A02103 N 6220A-A02103 S2 2 6220A-A02103 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02104 B 6220A-A02104 C 2 6220A-A02104 S 6220A-A02104 D 2 6220A-A02104 H 2 6220A-A02104 N 6220A-A02104 S2 2 6220A-A02104 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02201 B 6220A-A02201 C 2 6220A-A02201 S 6220A-A02201 D 2 6220A-A02201 H 2 6220A-A02201 N 6220A-A02201 S2 2 6220A-A02201 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02203 B 6220A-A02203 C 2 6220A-A02203 S 6220A-A02203 D 2 6220A-A02203 H 2 6220A-A02203 N 6220A-A02203 S2 2 6220A-A02203 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A02204 B 6220A-A02204 C 2 6220A-A02204 S 6220A-A02204 D 2 6220A-A02204 H 2 6220A-A02204 N 6220A-A02204 S2 2 6220A-A02204 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	6220A-A03000 B 6220A-A03000 C 2 6220A-A03000 S 6220A-A03000 D 2 6220A-A03000 H 2 6220A-A03000 N 6220A-A03000 S2 2 6220A-A03000 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0123	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A01000 03 N 6220H-A01000 16 N 6220H-A01000 18 N 6220H-A01000 63 N 6220H-A01000 69 N 6220H-A01000 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka
2 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“**				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A01001 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	šedá	N 6220H-A01001 16	1	
	člen s násobností 1/1.	macchiato	N 6220H-A01001 18	1	
		onyx	N 6220H-A01001 63	1	
		ocelová	N 6220H-A01001 69	1	
		titanová	N 6220H-A01001 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0128	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A01002 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	šedá	N 6220H-A01002 16	1	
	člen s násobností 1/1.	macchiato	N 6220H-A01002 18	1	
		onyx	N 6220H-A01002 63	1	
		ocelová	N 6220H-A01002 69	1	
		titanová	N 6220H-A01002 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**				
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A01003 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	šedá	N 6220H-A01003 16	1	
	člen s násobností 1/1.	macchiato	N 6220H-A01003 18	1	
		onyx	N 6220H-A01003 63	1	
		ocelová	N 6220H-A01003 69	1	
		titanová	N 6220H-A01003 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“**				
2CKA006220A0126	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A01004 03	1	
	ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční	šedá	N 6220H-A01004 16	1	
	člen s násobností 1/1.	macchiato	N 6220H-A01004 18	1	
		onyx	N 6220H-A01004 63	1	
		ocelová	N 6220H-A01004 69	1	
		titanová	N 6220H-A01004 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A02000 03	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	N 6220H-A02000 16	1	
	rozhraní / akční člen.	macchiato	N 6220H-A02000 18	1	
		onyx	N 6220H-A02000 63	1	
		ocelová	N 6220H-A02000 69	1	
		titanová	N 6220H-A02000 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“**				
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A02101 03	1	
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	N 6220H-A02101 16	1	
	rozhraní / akční člen.	macchiato	N 6220H-A02101 18	1	
		onyx	N 6220H-A02101 63	1	
		ocelová	N 6220H-A02101 69	1	
		titanová	N 6220H-A02101 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**				
2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	bílá	N 6220H-A02002 03	1	
	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové	šedá	N 6220H-A02002 16	1	
	rozhraní / akční člen.	macchiato	N 6220H-A02002 18	1	
		onyx	N 6220H-A02002 63	1	
		ocelová	N 6220H-A02002 69	1	
		titanová	N 6220H-A02002 70	1	
Levit®					
Levit®M			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A02103 03 N 6220H-A02103 16 N 6220H-A02103 18 N 6220H-A02103 63 N 6220H-A02103 69 N 6220H-A02103 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A02104 03 N 6220H-A02104 16 N 6220H-A02104 18 N 6220H-A02104 63 N 6220H-A02104 69 N 6220H-A02104 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A02201 03 N 6220H-A02201 16 N 6220H-A02201 18 N 6220H-A02201 63 N 6220H-A02201 69 N 6220H-A02201 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A02203 03 N 6220H-A02203 16 N 6220H-A02203 18 N 6220H-A02203 63 N 6220H-A02203 69 N 6220H-A02203 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A02204 03 N 6220H-A02204 16 N 6220H-A02204 18 N 6220H-A02204 63 N 6220H-A02204 69 N 6220H-A02204 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	bílá šedá macchiato onyx ocelová titanová	N 6220H-A03000 03 N 6220H-A03000 16 N 6220H-A03000 18 N 6220H-A03000 63 N 6220H-A03000 69 N 6220H-A03000 70	1 1 1 1 1 1
	Levit® **Levit®M**			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná 55×55, s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá	N 5519H-A02557 03	10/1	
	V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89.	šedá	N 5519H-A02557 16	10/1	
		macchiato	N 5519H-A02557 18	10/1	
		onyx	N 5519H-A02557 63	10/1	
		ocelová	N 5519H-A02557 69	10/1	
		titanová	N 5519H-A02557 70	10/1	
	V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90.				
	K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Levit®	IP 40				
Levit®M	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, bez potisku**				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	6220E-A01000 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01000 03	1	
		bílá / ledová šedá	6220E-A01000 04	1	
		slonová kost / led. bílá	6220E-A01000 21	1	
		kávová / led. opálová	❷ 6220E-A01000 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	6220E-A01000 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01000 03	1	
		titanová	6220E-A01000 08	1	
		starostříbrná	6220E-A01000 32	1	
		šampaňská	6220E-A01000 33	1	
		antracitová	6220E-A01000 34	1	
		ocelová	6220E-A01000 36	1	
Element®					
Time® (Arbo)			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“**				
2CKA006220A0123	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	6220E-A01001 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01001 03	1	
		bílá / ledová šedá	6220E-A01001 04	1	
		slonová kost / led. bílá	6220E-A01001 21	1	
		kávová / led. opálová	❷ 6220E-A01001 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	6220E-A01001 01	1	
		bílá / bílá	6220E-A01001 03	1	
		titanová	6220E-A01001 08	1	
		starostříbrná	6220E-A01001 32	1	
		šampaňská	6220E-A01001 33	1	
		antracitová	6220E-A01001 34	1	
		ocelová	6220E-A01001 36	1	
Element®					
Time® (Arbo)			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A01002 01 6220E-A01002 03 6220E-A01002 04 6220E-A01002 21 6220E-A01002 25 6220E-A01002 01 6220E-A01002 03 6220E-A01002 08 6220E-A01002 32 6220E-A01002 33 6220E-A01002 34 6220E-A01002 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A01003 01 6220E-A01003 03 6220E-A01003 04 6220E-A01003 21 6220E-A01003 25 6220E-A01003 01 6220E-A01003 03 6220E-A01003 08 6220E-A01003 32 6220E-A01003 33 6220E-A01003 34 6220E-A01003 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A01004 01 6220E-A01004 03 6220E-A01004 04 6220E-A01004 21 6220E-A01004 25 6220E-A01004 01 6220E-A01004 03 6220E-A01004 08 6220E-A01004 32 6220E-A01004 33 6220E-A01004 34 6220E-A01004 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**			
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	**Element®**		
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá / ledová bílá	6220E-A02000 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02000 03	1
		bílá / ledová šedá	6220E-A02000 04	1
		slonová kost / led. bílá	6220E-A02000 21	1
		kávová / led. opálová	❷ 6220E-A02000 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	6220E-A02000 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02000 03	1
		titanová	6220E-A02000 08	1
		starostříbrná	6220E-A02000 32	1
		šampaňská	6220E-A02000 33	1
		antracitová	6220E-A02000 34	1
		ocelová	6220E-A02000 36	1
Element®				
Time® (Arbo)			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“**			
2CKA006220A0124	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní	**Element®**		
2CKA006220A0125	ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá / ledová bílá	6220E-A02101 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02101 03	1
		bílá / ledová šedá	6220E-A02101 04	1
		slonová kost / led. bílá	6220E-A02101 21	1
		kávová / led. opálová	❷ 6220E-A02101 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	6220E-A02101 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02101 03	1
		titanová	6220E-A02101 08	1
		starostříbrná	6220E-A02101 32	1
		šampaňská	6220E-A02101 33	1
		antracitová	6220E-A02101 34	1
		ocelová	6220E-A02101 36	1
Element®				
Time® (Arbo)			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
2CKA006220A0118	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**			
2CKA006220A0129	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	6220E-A02002 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02002 03	1
		bílá / ledová šedá	6220E-A02002 04	1
		slonová kost / led. bílá	6220E-A02002 21	1
		kávová / led. opálová	❷ 6220E-A02002 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	6220E-A02002 01	1
		bílá / bílá	6220E-A02002 03	1
		titanová	6220E-A02002 08	1
		starostříbrná	6220E-A02002 32	1
		šampaňská	6220E-A02002 33	1
		antracitová	6220E-A02002 34	1
		ocelová	6220E-A02002 36	1
Element®				
Time® (Arbo)			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A02103 01 6220E-A02103 03 6220E-A02103 04 6220E-A02103 21 6220E-A02103 25 6220E-A02103 01 6220E-A02103 03 6220E-A02103 08 6220E-A02103 32 6220E-A02103 33 6220E-A02103 34 6220E-A02103 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A02104 01 6220E-A02104 03 6220E-A02104 04 6220E-A02104 21 6220E-A02104 25 6220E-A02104 01 6220E-A02104 03 6220E-A02104 08 6220E-A02104 32 6220E-A02104 33 6220E-A02104 34 6220E-A02104 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A02201 01 6220E-A02201 03 6220E-A02201 04 6220E-A02201 21 6220E-A02201 25 6220E-A02201 01 6220E-A02201 03 6220E-A02201 08 6220E-A02201 32 6220E-A02201 33 6220E-A02201 34 6220E-A02201 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová	 6220E-A02203 01 6220E-A02203 03 6220E-A02203 04 6220E-A02203 21 ❷ 6220E-A02203 25	 1 1 1 1 1
		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A02203 01 6220E-A02203 03 6220E-A02203 08 6220E-A02203 32 6220E-A02203 33 6220E-A02203 34 6220E-A02203 36	 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová	 6220E-A02204 01 6220E-A02204 03 6220E-A02204 04 6220E-A02204 21 ❷ 6220E-A02204 25	 1 1 1 1 1
		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A02204 01 6220E-A02204 03 6220E-A02204 08 6220E-A02204 32 6220E-A02204 33 6220E-A02204 34 6220E-A02204 36	 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová	 6220E-A03000 01 6220E-A03000 03 6220E-A03000 04 6220E-A03000 21 ❷ 6220E-A03000 25	 1 1 1 1 1
		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 6220E-A03000 01 6220E-A03000 03 6220E-A03000 08 6220E-A03000 32 6220E-A03000 33 6220E-A03000 34 6220E-A03000 36	 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0123	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0137 2CKA006220A0516 2CKA006220A0138 2CKA006220A0139 2CKA006220A0601 2CKA006220A0618	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0123	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0140 2CKA006220A0517 2CKA006220A0141 2CKA006220A0142 2CKA006220A0602 2CKA006220A0619	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0143 2CKA006220A0518 2CKA006220A0144 2CKA006220A0145 2CKA006220A0603 2CKA006220A0620	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0146 2CKA006220A0519 2CKA006220A0147 2CKA006220A0148 2CKA006220A0604 2CKA006220A0621	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0149 2CKA006220A0520 2CKA006220A0150 2CKA006220A0151 2CKA006220A0605 2CKA006220A0622	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0152 2CKA006220A0521 2CKA006220A0153 2CKA006220A0154 2CKA006220A0606 2CKA006220A0623	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0155 2CKA006220A0522 2CKA006220A0156 2CKA006220A0157 2CKA006220A0607 2CKA006220A0624	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRL-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0129	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0158 2CKA006220A0523 2CKA006220A0159 2CKA006220A0160 2CKA006220A0608 2CKA006220A0625	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRB-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0161 2CKA006220A0524 2CKA006220A0162 2CKA006220A0163 2CKA006220A0609 2CKA006220A0626	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0164 2CKA006220A0525 2CKA006220A0165 2CKA006220A0166 2CKA006220A0610 2CKA006220A0627	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRD-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0167 2CKA006220A0527 2CKA006220A0168 2CKA006220A0169 2CKA006220A0612 2CKA006220A0629	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRL-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0173 2CKA006220A0528 2CKA006220A0174 2CKA006220A0175 2CKA006220A0613 2CKA006220A0630	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0258 2CKA006220A0526 2CKA006220A0259 2CKA006220A0260 2CKA006220A0611 2CKA006220A0628	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA006220A0179 2CKA006220A0529 2CKA006220A0180 2CKA006220A0181 2CKA006220A0614 2CKA006220A0631	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0123	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0137 2CKA006220A0516 2CKA006220A0139	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0123	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0140 2CKA006220A0517 2CKA006220A0142	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0128	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0143 2CKA006220A0518 2CKA006220A0145	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0146 2CKA006220A0519 2CKA006220A0148	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0117 2CKA006220A0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0149 2CKA006220A0520 2CKA006220A0151	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0152 2CKA006220A0521 2CKA006220A0154	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0155 2CKA006220A0522 2CKA006220A0157	1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRL-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0129	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0158 2CKA006220A0523 2CKA006220A0160	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRB-2-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0161 2CKA006220A0524 2CKA006220A0163	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0164 2CKA006220A0525 2CKA006220A0166	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRD-2-L-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0167 2CKA006220A0527 2CKA006220A0169	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRL-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0124 2CKA006220A0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0173 2CKA006220A0528 2CKA006220A0175	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0118 2CKA006220A0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0258 2CKA006220A0526 2CKA006220A0260	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006220A0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová slonová kost studio bílá	2CKA006220A0179 2CKA006220A0529 2CKA006220A0181	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	



Modul systémový, nástěnný WL
Pro uvedení do provozu a dálkové ovládání systému ABB-free@home®.
S integrovanou bezdrátovou anténou.
Umožňuje provádění časových a astro funkcí.
Uvedení do provozu a dálkové ovládání je možné provést přes webové rozhraní a nebo pomocí aplikace ABB-free@home.
Pro uvedení do provozu není nutný žádný další SW.
Snadné uvedení do provozu pomocí WLAN připojení.
Možnost připojení k domácí síti přes WLAN nebo pomocí kabelu CAT.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Indikace stavu: LED pro signalizaci stavu SAP
Napětí sběrnice: 24 V DC
Jmenovité napětí: 230 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 110 × 170 × 31 mm
Typové číslo: SAP-S-2

bílá

N 2CKA006200A0105

1

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



Externí anténa
Pro připojení k systémovému modulu SAP-S-2.
Pro posílení bezdrátového signálu.
Použití v případech, kdy interní anténa systémového modulu nemá dostatečný nebo má stíněný signál.
S magnetickou základnou.
Délka kabelu: 1,5 m

Typové číslo: SAP-1-WL

N 2CKA006200A0100

1

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



Meteorologická stanice
Venkovní meteostanice pro ABB-free@home®.
Pro propojení s tlačítkovým rozhraním, snímači pohybu, prostorovými termostaty, dotykovým panelem a akčními členy ABB-free@home®.
Pro záznam a přenos hodnot jasu, teploty, rychlosti větru a informace o dešti.
Údaje o počasí lze vizualizovat ve webovém rozhraní a aplikaci pro mobilní telefony a tablety.
Rychlost větru: 2 - 30 m/s
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC
Jmenovitý kmitočet: 50 - 60 Hz
Napětí sběrnice: 24 V DC
Stupeň krytí: IP 44
Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C
Intenzita slunečního záření: 1 - 100 000 lx
Rozměry (v × š × h): 108 × 121 × 227 mm

Typové číslo: WS-1

2CKA006220A0390

1

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



Zdroj napájecí, řadový
Zdroj napájecího napětí s integrovanou tlumivkou.
Rychlá diagnostika poruchového stavu pomocí LED.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Indikace pomocí LED: signalizace provozního zatížení / přetížení
Jmenovité napětí: 127 - 230 V AC (+10 % / –15 %)
Výstupní napětí: 30 V ± 2 V
Jmenovitý proud: 640 mA
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

Typové číslo: PS-M-64.1.1

2CDG510001R0011

1

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

Poznámky:
N Novinka
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Člen akční spínací 4násobný, řadový Pro spínání 4 nezávislých zátěží. Každý výstup je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet výstupů: 4x relé Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8 Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M		2CDG510006R0011	1	
	Typové číslo: SA-M-0.4.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční stmívací 4násobný, řadový Vícekanálový univerzální stmívací akční člen pro ovládání LED, klasických žárovek, stmívatelných úsporných žárovek, 230V halogenových zdrojů, malonapěťových halogenových žárovek s konvenčním nebo elektronickým transformátorem. Pro stmívatelné retrofitové LEDi. Výstupy mohou být spínané paralelně v různých kombinacích. Výstupy automaticky rozpoznávají připojenou zátěž. Ovládání výstupů lze také provést ručně. Signalizace jednotlivých kanálů pomocí LED. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Výstupy: 4 stmívatelné kanály Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovité hodnoty: 10 - 315 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M		2CKA006220A0395	1	
	Typové číslo: DA-M-0.4.2		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční žaluziový 4násobný, řadový Pro ovládání 4 nezávislých obvodů žaluzií nebo rolet Výstupy jsou nepřímo blokovány. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 4 Druh zátěže: AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M		2CDG510011R0011	1	
	Typové číslo: BA-M-0.4.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Člen akční topení 6násobný, řadový** Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech. Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 6 Výstupní napětí: 24 - 230 V AC Druh zátěže: odporová Jmenovitý proud: 160 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M		2CDG510008R0011	1
		Typové číslo: HA-M-0.6.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Člen akční topení 12násobný, řadový** Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech. Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 12 Výstupní napětí: 24 - 230 V AC Druh zátěže: odporová Jmenovitý proud: 160 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M		2CDG510009R0011	1
		Typové číslo: HA-M-0.12.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Modul binárních vstupů 4násobný, řadový** Modul detekuje AC/DC signály 10 - 230 V pomocí 4 kanálů. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Počet vstupů: 4 Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M Typové číslo: BI-M-4.0.1		2CDG510004R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Člen akční spínací / snímač 8/8 násobný, řadový** Zařízení obsahuje 8 binárních vstupů a 8 spínacích kontaktů pro spínání 8 nezávislých zátěží 230 V AC. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Vstupy binární: 8 Výstup: 8× relé Napětí sběrnice: 24 V DC Druh zátěže: vhodné pro AC-1 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,8 Výstupní napětí: 230 V AC Druh zátěže: vhodné pro AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M		2CDG510007R0011	1
		Typové číslo: SA-M-8.8.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Modul binárních vstupů 2násobný, zapuštěný Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 2 kanály. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu. Délka propojovacích vodičů: max. 10 m Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet vstupů: 2 Dotazovací napětí: 20 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)		2CDG510002R0011	1	
	Typové číslo: BI-F-2.0.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Modul binárních vstupů 4násobný, zapuštěný Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 4 kanály. Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení. Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu. Délka propojovacích vodičů: max. 10 m Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet vstupů: 4 Dotazovací napětí: 20 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)		2CDG510003R0011	1	
	Typové číslo: BI-F-4.0.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Svorkovnice sběrnicová 4× Ø 0,6 - 0,8 mm Pro připojení přístrojů ABB-free@home®, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů.	červená / černá	GHQ6301901R0001	1	
	Typové číslo: BUSKLEMME				
	Kabel sběrnicový Určen pro systém ABB-free@home® a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2×2×0,8. Barva žil vodičů kabelu: červená-černá, bílá-žlutá Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: mezi žílami 800 V, žíly - plášť 4 kV Lze klást v souběhu se silovými vedeními. Dodává se ve 100m nebo 30m balení.				
		Balení 100 m	KSK224	1	
		Balení 30 m	KSK224/30	1	

Poznámky:


16.9. 11:10 22,3°C
Odchod
Příchod
Kuchyň stmívání 0 %

Ego-n®

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



—

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



—

Tlačítkový snímač s RF přijímačem
Snímačem je možné ovládat akční členy v systému Ego-n®. Prvky systému můžete ovládat dálkově prostřednictvím radiofrekvenčních vysílačů.

—

V designech
- Levit®
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo



—

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

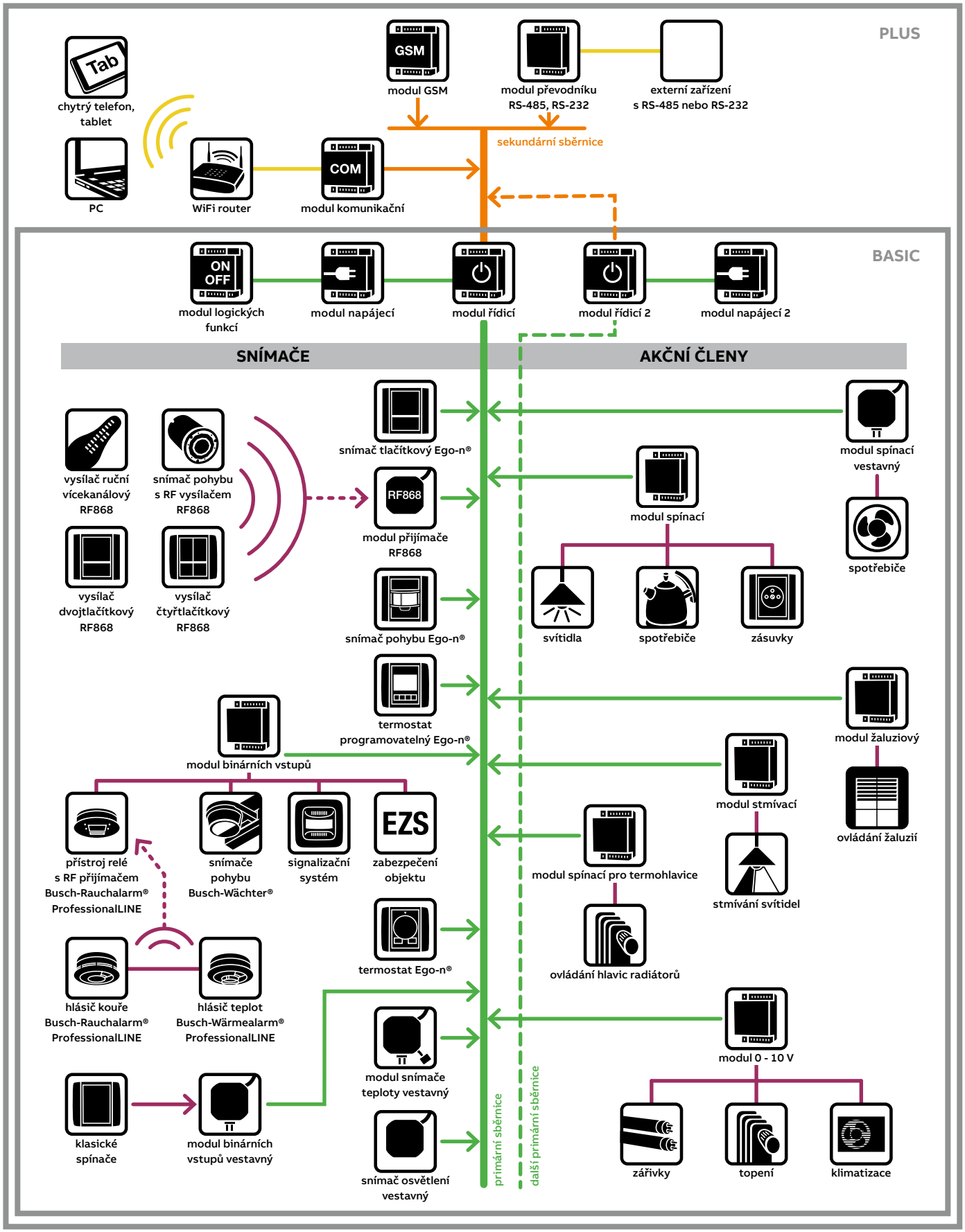


—

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

Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekončící mnohotvárnost a inovace



Poznámky:

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

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

Jak Ego-n® funguje?
Základním prvkem systému Ego-n® je řídicí modul, který zabezpečuje veškerou komunikaci mezi komponenty systému prostřednictvím sběrnicových vedení.
Primární sběrnicové vedení propojuje komponenty systému – snímače a akční členy, které jsou ovládány pomocí digitálních telegramů (paketů) vysílaných snímači podle předem naprogramovaného příkazu nebo naměřené hodnoty.
Sekundární vedení (obvykle mezi rozváděči) zprostředkovává komunikaci mezi řídicími moduly, moduly logických funkcí a moduly pro vzdálenou komunikaci se systémem Ego-n®.

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

Topologie sítě: liniová (délka odbočky max. 30 m)
Maximální délka sběrnicového vedení (pro jeden řídicí modul): 700 m
Maximální počet primárních sběrnic: 8
Maximální počet prvků primární sběrnice (na jeden řídicí modul): 64
Doporučený kabel pro sběrnice: KSE224 (viz strana 233)

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

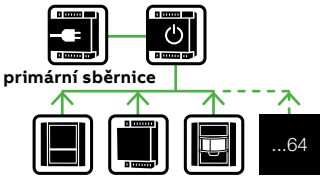
Jaké výhody Ego-n® poskytuje?
Komfort
Jediným stiskem tlačítka lze vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů svítidel, případně i žaluzií, a vytvořit tak tzv. scénu. Jednotlivé scény lze přepínat pomocí systémových tlačítek a dálkového ovládání.

Úspory energie
Řízením více funkcí ve společném systému Ego-n® lze zabezpečit jejich vykonávání jen v době, kdy je jejich provoz potřebný, čímž je možné dosáhnout vysokých úspor energie.
Systém Ego-n® také umožňuje regulovat vytápění pomocí systémově řízených termohlavic, a tím vytvořit příjemnou tepelnou pohodu v každé obytné místnosti. Samozřejmostí je i možnost ovládání tepelného zdroje (plynový či elektrický kotel, čerpadlo, vzduchotechnika).

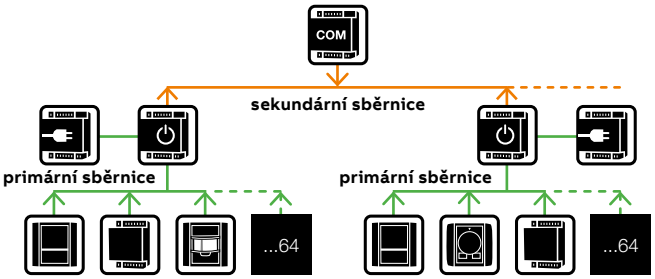
Centrální funkce systému Ego-n®
Při odchodu z domácnosti lze jediným stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

Dálkový přístup
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí aplikací pro tablety a chytré telefony nebo PC. Ovládání těmito prostředky umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasínat osvětlení, zapnout topení aj.). Tablet může být využit i jako centrální informační displej. Standardním mobilním telefonem lze systém ovládat pomocí SMS.

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



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



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

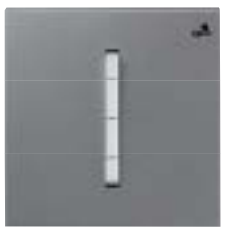
Klasická instalace
Prvky systému Ego-n® lze kombinovat prostřednictvím binárních vstupů s nesystémovými přístroji (standardní spínače, čidla apod.) a s bohatou nabídkou přístrojů v designových řadách Neo® Tech, Neo®, Time®, Time® Arbo a Element® určených pro klasickou moderní elektroinstalaci. Tak je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

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

Poznámky:

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Modul řídicí, řadový** Základní prvek systému Ego-n®. Pro řízení, detekci chyb a kontrolu zpráv primární sběrnice. Umožňuje připojení prvků typu snímač nebo akční člen k primární sběrnici. Zprostředkovává komunikaci mezi primární a sekundární sběrnicí. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 40 mA [31], I_s = 2,5 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C16100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul napájecí, řadový** Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1 A [31] Indikace přetížení a celkové kondice zdroje. Indikace chybových hlášení na sběrnici. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C16902 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul komunikační, řadový** Řídicí modul sekundární sběrnice systému Ego-n®. Zajišťuje napájení a řízení komunikace mezi prvky, které jsou připojeny na sekundární sběrnici. Umožňuje přístup systému k síti Ethernet (10/100), pro připojení externích zařízení (PC, WiFi, Control4 apod.). Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA [32] Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C16200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16100	**Modul logických funkcí, řadový** Umožňuje vytvářet logické funkce v systému Ego-n®. Obsahuje 48 logických hradel (až 8 vstupů na jedno hradlo), 16 analogových hradel (multiplex nebo komparátor), 16 časových bloků, 3 panelové přepínače (0/1/AUTO). Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 12 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C06400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul GSM, řadový** Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv. Počet odchozích zpráv: 16 (max. 128 znaků) Počet příchozích zpráv: 40 (max. 32 znaků) Počet telefonních čísel: 16 Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 32 Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Zatížení sběrnice: I_s = 2,5 mA [32] Zálohování: baterie Li-ion (je součástí dodávky) Baterie musí být umístěna vlevo od modulu GSM. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota modulu GSM: –10 °C až +55 °C Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až +45 °C Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie)		Ⓥ 3270-C16500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul převodníku RS-485, RS-232** Umožňuje připojení externího zařízení do systému Ego-n® prostřednictvím sériového rozhraní RS-232 nebo RS-485. V základním nastavení jsou implementovány knihovny pro komunikaci se zabezpečovacími systémy DSC a Paradox. Napájení: ze sekundární sběrnice nebo 15 - 30 V DC Zatížení sběrnice: I_s = 30 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C16700 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[31] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů I_s prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271H-A28900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu.	bílá / bílá	Ⓥ 3271H-A28900 03	1	
	Napájení: z primární sběrnice	šedá / bílá	Ⓥ 3271H-A28900 16	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	slonová kost / bílá	Ⓥ 3271H-A28900 17	1	
	Stupeň krytí: IP 40	macchiato / bílá	Ⓥ 3271H-A28900 18	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A28900 62	1	
		onyx / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A28900 63	1	
		žlutá / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A28900 64	1	
		červená / kouř. černá	Ⓥ 3271H-A28900 65	1	
		oranžová / kouř. černá	Ⓥ 3271H-A28900 66	1	
		zelená / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A28900 67	1	
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271H-A48900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu.	bílá / bílá	Ⓥ 3271H-A48900 03	1	
	Napájení: z primární sběrnice	šedá / bílá	Ⓥ 3271H-A48900 16	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	slonová kost / bílá	Ⓥ 3271H-A48900 17	1	
	Stupeň krytí: IP 40	macchiato / bílá	Ⓥ 3271H-A48900 18	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A48900 62	1	
		onyx / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A48900 63	1	
		žlutá / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A48900 64	1	
		červená / kouř. černá	Ⓥ 3271H-A48900 65	1	
		oranžová / kouř. černá	Ⓥ 3271H-A48900 66	1	
		zelená / kouřová černá	Ⓥ 3271H-A48900 67	1	
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271M-A28900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	Ⓥ 3271M-A28900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	Ⓥ 3271M-A28900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	Ⓥ 3271M-A28900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3271M-A28900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 40	grafitová / ledová bílá	Ⓥ 3271M-A28900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271M-A48900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	Ⓥ 3271M-A48900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	Ⓥ 3271M-A48900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	Ⓥ 3271M-A48900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3271M-A48900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 40	grafitová / ledová bílá	Ⓥ 3271M-A48900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	ocelová / teracotta	Ⓥ 3271M-A28900 71	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	titanová / onyx	Ⓥ 3271M-A28900 72	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	ocelová / titanová	Ⓥ 3271M-A28900 73	1	
	Napájení: z primární sběrnice	onyx / titanová	Ⓥ 3271M-A28900 74	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]				
	Stupeň krytí: IP 40				
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo® Tech			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

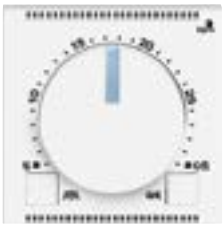
Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný**			
		Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	ocelová / teracotta	Ⓥ 3271M-A48900 71	1
		umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	titanová / onyx	Ⓥ 3271M-A48900 72	1
		LED slouží jako orientační osvětlení.	ocelová / titanová	Ⓥ 3271M-A48900 73	1
		Napájení: z primární sběrnice	onyx / titanová	Ⓥ 3271M-A48900 74	1
		Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]			
		Stupeň krytí: IP 40			
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Neo® Tech			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný**			
		Trojice červených LED v průzoru umožňuje	**Element®**		
		signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A28900 01	1
		slouží jako orientační osvětlení.	bílá / bílá	Ⓥ 3271E-A28900 03	1
		Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3271E-A28900 04	1
		Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3271E-A28900 07	1
		Stupeň krytí: IP 40	slonová kost / led. bílá	Ⓥ 3271E-A28900 21	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A28900 22	1
			karmínová / led. šedá	Ⓥ 3271E-A28900 24	1
			kávová / led. opálová	Ⓥ 3271E-A28900 25	1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A28900 01	1
			bílá / bílá	Ⓥ 3271E-A28900 03	1
			titanová	Ⓥ 3271E-A28900 08	1
			lungo / mléčná bílá	Ⓥ 3271E-A28900 26	1
			starostříbrná	Ⓥ 3271E-A28900 32	1
			šampaňská	Ⓥ 3271E-A28900 33	1
	Element®		antracitová	Ⓥ 3271E-A28900 34	1
	Time®		ocelová	Ⓥ 3271E-A28900 36	1
	Time® Arbo			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný**			
		Trojice červených LED v průzoru umožňuje	**Element®**		
		signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A48900 01	1
		slouží jako orientační osvětlení.	bílá / bílá	Ⓥ 3271E-A48900 03	1
		Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3271E-A48900 04	1
		Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3271E-A48900 07	1
		Stupeň krytí: IP 40	slonová kost / led. bílá	Ⓥ 3271E-A48900 21	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A48900 22	1
			karmínová / led. šedá	Ⓥ 3271E-A48900 24	1
			kávová / led. opálová	Ⓥ 3271E-A48900 25	1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	Ⓥ 3271E-A48900 01	1
			bílá / bílá	Ⓥ 3271E-A48900 03	1
			titanová	Ⓥ 3271E-A48900 08	1
			lungo / mléčná bílá	Ⓥ 3271E-A48900 26	1
			starostříbrná	Ⓥ 3271E-A48900 32	1
			šampaňská	Ⓥ 3271E-A48900 33	1
	Element®		antracitová	Ⓥ 3271E-A48900 34	1
	Time®		ocelová	Ⓥ 3271E-A48900 36	1
	Time® Arbo			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299-..908	**Modul přijímače RF868, vestavný**			
	3299.-A.1908	Je určen pro dálkové ovládání prvků instalace vysílači systému RF868		Ⓥ 3279-C28808	1
	3299-47918	(viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání, strany 279 - 290)			
	3299-229.8	Obsahuje dva vstupy pro vyhodnocení stavu kontaktů.			
	3299-204.8	Napájení: z primární sběrnice			
	3299-.0958	Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31]			
	3299-010.8	Provozní kmitočet: 868 MHz			
		Max. počet kódů v paměti: 32			
		Stupeň krytí: IP 20			
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
		Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)			
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[31] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač pohybu Ego-n®				
	Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 574)	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3272H-A18100 01	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bílá / bílá	Ⓥ 3272H-A18100 03	1	
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	šedá / bílá	Ⓥ 3272H-A18100 16	1	
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	slonová kost / bílá	Ⓥ 3272H-A18100 17	1	
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	macchiato / bílá	Ⓥ 3272H-A18100 18	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / kouřová černá	Ⓥ 3272H-A18100 62	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31)]	onyx / kouřová černá	Ⓥ 3272H-A18100 63	1	
	Stupeň krytí: IP 30	žlutá / kouřová černá	Ⓥ 3272H-A18100 64	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	červená / kouř. černá	Ⓥ 3272H-A18100 65	1	
		oranžová / kouř. černá	Ⓥ 3272H-A18100 66	1	
		zelená / kouřová černá	Ⓥ 3272H-A18100 67	1	
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu Ego-n®				
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574)	bílá	Ⓥ 3272M-A18100 03	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	grafitová	Ⓥ 3272M-A18100 61	1	
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	titanová	Ⓥ 3272M-A18100 08	1	
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	ocelová	Ⓥ 3272M-A18100 36	1	
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	onyx	Ⓥ 3272M-A18100 37	1	
	Napájení: z primární sběrnice				
	Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31)]				
Neo®	Stupeň krytí: IP 30				
Neo® Tech	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Snímač pohybu Ego-n®				
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574)	**Element®**			
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3272E-A18100 01	1	
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	bílá / bílá	Ⓥ 3272E-A18100 03	1	
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3272E-A18100 04	1	
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3272E-A18100 07	1	
	Napájení: z primární sběrnice	slonová kost / led. bílá	Ⓥ 3272E-A18100 21	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31)]	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3272E-A18100 22	1	
	Stupeň krytí: IP 30	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3272E-A18100 24	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kávová / led. opálová	Ⓥ 3272E-A18100 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	Ⓥ 3272E-A18100 01	1	
		bílá / bílá	Ⓥ 3272E-A18100 03	1	
		titanová	Ⓥ 3272E-A18100 08	1	
		lungo / mléčná bílá	Ⓥ 3272E-A18100 26	1	
		starostříbrná	Ⓥ 3272E-A18100 32	1	
		šampaňská	Ⓥ 3272E-A18100 33	1	
Element®		antracitová	Ⓥ 3272E-A18100 34	1	
Time®		ocelová	Ⓥ 3272E-A18100 36	1	
Time® Arbo			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat Ego-n®				
	S otočným nastavením teploty.	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3274H-A58200 01	1	
		bílá / bílá	Ⓥ 3274H-A58200 03	1	
	Je určen k regulaci teploty v objektech	šedá / bílá	Ⓥ 3274H-A58200 16	1	
	vybavených systémem Ego-n®.	slonová kost / bílá	Ⓥ 3274H-A58200 17	1	
	Termostat pomocí předávaných zpráv	macchiato / bílá	Ⓥ 3274H-A58200 18	1	
	do sběrnice řídí pomocí výstupních členů	bílá / kouřová černá	Ⓥ 3274H-A58200 62	1	
	kotel nebo termostatické hlavice.	onyx / kouřová černá	Ⓥ 3274H-A58200 63	1	
	Napájení: z primární sběrnice	žlutá / kouřová černá	Ⓥ 3274H-A58200 64	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	červená / kouř. černá	Ⓥ 3274H-A58200 65	1	
	Stupeň krytí: IP 30	oranžová / kouř. černá	Ⓥ 3274H-A58200 66	1	
	Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C	zelená / kouřová černá	Ⓥ 3274H-A58200 67	1	
	Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.				
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	**Termostat Ego-n®** S otočným nastavením teploty. Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30 Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	Ⓥ 3274M-A58200 01 Ⓥ 3274M-A58200 41 Ⓥ 3274M-A58200 42 Ⓥ 3274M-A58200 43 Ⓥ 3274M-A58200 44 Ⓥ 3274M-A58200 61	1 1 1 1 1 1
Neo®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Termostat Ego-n®** S otočným nastavením teploty. Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30 Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 Ⓥ 3274E-A58200 01 Ⓥ 3274E-A58200 03 Ⓥ 3274E-A58200 04 Ⓥ 3274E-A58200 07 Ⓥ 3274E-A58200 21 Ⓥ 3274E-A58200 22 Ⓥ 3274E-A58200 24 Ⓥ 3274E-A58200 25 Ⓥ 3274E-A58200 01 Ⓥ 3274E-A58200 03 Ⓥ 3274E-A58200 08 Ⓥ 3274E-A58200 26 Ⓥ 3274E-A58200 32 Ⓥ 3274E-A58200 33 Ⓥ 3274E-A58200 34 Ⓥ 3274E-A58200 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Termostat programovatelný Ego-n®** S týdenním časovým programem. Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky). Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30 Připojí-li se k přístroji snímač teploty 3273U-A90100 (není součástí dodávky), lze jej provozovat jako podlahový termostat. V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy do termostatu přenést po primární sběrnici z vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010). Termostat lze provozovat v módu topení nebo chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá onyx / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouř. černá zelená / kouřová černá	Ⓥ 3273H-A58100 01 Ⓥ 3273H-A58100 03 Ⓥ 3273H-A58100 16 Ⓥ 3273H-A58100 17 Ⓥ 3273H-A58100 18 Ⓥ 3273H-A58100 62 Ⓥ 3273H-A58100 63 Ⓥ 3273H-A58100 64 Ⓥ 3273H-A58100 65 Ⓥ 3273H-A58100 66 Ⓥ 3273H-A58100 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Termostat programovatelný Ego-n®				
	S týdenním časovým programem.	bílá	Ⓥ 3273M-A58100 03	1	
		grafitová	Ⓥ 3273M-A58100 61	1	
	Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení)	titanová	Ⓥ 3273M-A58100 08	1	
	v objektech vybavených systémem Ego-n®.	ocelová	Ⓥ 3273M-A58100 36	1	
	Termostat pomocí předávaných zpráv	onyx	Ⓥ 3273M-A58100 37	1	
	do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).				
	Napájení: z primární sběrnice				
	Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)]				
	Stupeň krytí: IP 30				
	Připojí-li se k přístroji snímač teploty				
	3273U-A90100 (není součástí dodávky),				
	lze jej provozovat jako podlahový termostat.				
	V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy				
	do termostatu přenést po primární sběrnici				
	z vestavného modulu snímače teploty				
	(3279-C18010).				
	Termostat lze provozovat v módu topení nebo				
	chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním				
	módu lze ovládat rozdílné akční členy (např.				
	pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).				
Neo®					
Neo® Tech			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat programovatelný Ego-n®				
	S týdenním časovým programem.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	Ⓥ 3273E-A58100 01	1	
	Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení)	bílá / bílá	Ⓥ 3273E-A58100 03	1	
	v objektech vybavených systémem Ego-n®.	bílá / ledová šedá	Ⓥ 3273E-A58100 04	1	
	Termostat pomocí předávaných zpráv	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3273E-A58100 07	1	
	do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).	slonová kost / led. bílá	Ⓥ 3273E-A58100 21	1	
	Napájení: z primární sběrnice	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3273E-A58100 22	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)]	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3273E-A58100 24	1	
	Stupeň krytí: IP 30	kávová / led. opálová	Ⓥ 3273E-A58100 25	1	
	Připojí-li se k přístroji snímač teploty	**Time®, Time® Arbo**			
	3273U-A90100 (není součástí dodávky),	bílá / ledová bílá	Ⓥ 3273E-A58100 01	1	
	lze jej provozovat jako podlahový termostat.	bílá / bílá	Ⓥ 3273E-A58100 03	1	
	V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy	titanová	Ⓥ 3273E-A58100 08	1	
	do termostatu přenést po primární sběrnici	lungo / mléčná bílá	Ⓥ 3273E-A58100 26	1	
	z vestavného modulu snímače teploty	starostříbrná	Ⓥ 3273E-A58100 32	1	
	(3279-C18010).	šampaňská	Ⓥ 3273E-A58100 33	1	
		antracitová	Ⓥ 3273E-A58100 34	1	
	Termostat lze provozovat v módu topení nebo	ocelová	Ⓥ 3273E-A58100 36	1	
	chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním				
	módu lze ovládat rozdílné akční členy (např.				
	pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).				
Element®					
Time®					
Time® Arbo			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3273H-A58100 ..	**Snímač teploty**				
3273M-A58100 ..	Pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie.		Ⓥ 3273U-A90100	1	
3273E-A58100 ..					
	Snímací prvek: SMT 160-30				
	Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit)				
	Vodiče: 3× 0,34 mm²				
	Koncovka: kovová, Ø 6 × 50 mm				
	Stupeň krytí: IP 54				
			1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3273H-A58100 .. 3274H-A58200 .. 3273M-A58100 .. 3274M-A58200 .. 3273E-A58100 .. 3274E-A58200 ..	**Modul snímače teploty Ego-n®, vestavný** Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic). V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (nastavitelné v úrovni Plus). Rozsah měřených teplot: –45 °C až +120 °C (krok 0,1 K) Rozsah nastavitelných teplot: –27 °C až +100 °C (krok 0,5 K) Hysterese: 0,25 až 2 K Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16 Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 13 mA [31)] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.		Ⓥ 3279-C18010	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD** Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30	bílá / ledová bílá bílá / bílá šedá / bílá slonová kost / bílá macchiato / bílá bílá / kouřová černá onyx / kouřová černá žlutá / kouřová černá červená / kouřová černá oranžová / kouř. černá zelená / kouřová černá	Ⓥ 3273H-A98900 01 Ⓥ 3273H-A98900 03 Ⓥ 3273H-A98900 16 Ⓥ 3273H-A98900 17 Ⓥ 3273H-A98900 18 Ⓥ 3273H-A98900 62 Ⓥ 3273H-A98900 63 Ⓥ 3273H-A98900 64 Ⓥ 3273H-A98900 65 Ⓥ 3273H-A98900 66 Ⓥ 3273H-A98900 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD** Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30	bílá grafitová titanová ocelová onyx	Ⓥ 3273M-A98900 03 Ⓥ 3273M-A98900 61 Ⓥ 3273M-A98900 08 Ⓥ 3273M-A98900 36 Ⓥ 3273M-A98900 37	1 1 1 1 1
	Neo® **Neo® Tech**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD** Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)] Stupeň krytí: IP 30	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 Ⓥ 3273E-A98900 01 Ⓥ 3273E-A98900 03 Ⓥ 3273E-A98900 04 Ⓥ 3273E-A98900 07 Ⓥ 3273E-A98900 21 Ⓥ 3273E-A98900 22 Ⓥ 3273E-A98900 24 Ⓥ 3273E-A98900 25 Ⓥ 3273E-A98900 01 Ⓥ 3273E-A98900 03 Ⓥ 3273E-A98900 08 Ⓥ 3273E-A98900 26 Ⓥ 3273E-A98900 32 Ⓥ 3273E-A98900 33 Ⓥ 3273E-A98900 34 Ⓥ 3273E-A98900 36	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Inteligentní elektroinstalace Ego-n®
Snímače

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný Je určen k měření úrovně osvětlení v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Změřená hodnota může prostřednictvím akčních členů řídit např. zapínání a vypínání osvětlení, spouštění žaluzií a podobně. V případě potřeby může být snímač osvětlení použit ve spolupráci se stmívacím modulem nebo modulem výstupů i jako regulátor konstantní úrovně osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 13 mA [31)] Nastavitelný rozsah řízení úrovně osvětlení: 0,5 až 12 288 lx Přednastavené mezní hodnoty pro řízení žaluzií: 20 a 200 lx Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu osvětlení: 2,5 m		Ⓥ 3279-C18020 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Snímač rychlosti větru Ego-n®, vestavný Je určen k měření rychlosti větru u objektů vybavených sběrnicí Ego-n®. Překročí-li změřená hodnota nastavený limit, může modul odeslat do sběrnice povel k vytažení venkovních žaluzií nebo srolování markýz. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 38 mA [31)] Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu větrné růžice: 4 m Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C18040 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul signalizace úniku vody Ego-n®, vestavný Je určen k detekci úniku vody v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Hlášení o úniku vody může prostřednictvím akčních členů ovládat zapínání a vypínání ventilu na hlavním přívodu vody, zajistit signalizaci poruchy na tlačítkových snímačích, v případě potřeby může být odeslána varovná SMS z modulu GSM (3270-C16500). Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: I_p = 13 mA Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu sondy: 3 m Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C18035 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Modul digitálních vstupů 8× 12-24 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V AC/DC Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V AC/DC Vstupní impedance: 2,2 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		Ⓥ 3270-C88200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul digitálních vstupů – 8× 230 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC Vstupní impedance: 44 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		Ⓥ 3270-C88100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul digitálních vstupů – 8× proudová smyčka, řadový Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů. Proud smyčky: 5 mA Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		Ⓥ 3270-C88300 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Modul digitálních vstupů – 2× proudová smyčka, vestavný** Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů. Proud smyčky: 5 mA Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 38 mA [31] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C28300 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul digitálních vstupů 2x 230 V, vestavný** Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 12 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C28100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
		**Modul čítače pulsů pro měření energií, vestavný** Je určen k čítání počtu pulsů z elektroměrů, plynoměrů a vodoměrů vybavených výstupem S0 (s otevřeným kolektorem) v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Překročí-li počet pulsů nastavený limit, může modul odeslat do sběrnice zprávu. Načítaný počet pulsů lze převést na kW·h (m^3) a zobrazit na snímači tlačítkovém Ego-n® s LCD 3273x-A98900 xx. Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: I_p = 38 mA [31] Maximální rychlost čítání pulsů: 1 kHz Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C28303 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul spínací, řadový** Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M (4 M pro 4× 10 A)	4× 10 A 4× 16 A 8× 10 A	Ⓥ 3270-C47100 Ⓥ 3270-C47200 Ⓥ 3270-C87100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**Modul stmívací, dvojkanálový, řadový** Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupní prvek: tranzistor 2× 40 - 300 W nebo 1× 80 - 600 W pro ☼ [33] 2× 40 - 300 V·A nebo 1× 80 - 600 V·A pro [33] [34] 2× 50 - 250 V·A nebo 1× 100 - 500 V·A pro [33] [34] Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C27900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul stmívací DALI, řadový** Je určen pro ovládání až čtyř nezávislých skupin svítidel, připojených ke stmívatelným předřadníkům sběrnice DALI. Funkce: stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA Napájení sběrnice DALI: max. 20,5 V, 130 mA pro všechny kanály Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C47700 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
		**Modul výstupů 2× 0(1) - 10 V, řadový** S výstupem pro odepnutí napájení zařízení. Přístroj je určen pro řízení až dvou stmívatelných předřadníků a dalších zařízení, která jsou ovládána napětím 0(1) - 10 V. Pro odepnutí napájení ovládaných zařízení jsou určeny reléové výstupy. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C27810 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:

[31] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

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

[34] Platí pro stmívatelné (náběžnou hranou) elektronické transformátory s cos φ > 0,98.

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

1 M = cca 18 mm

Inteligentní elektroinstalace Ego-n®
Akční členy

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Modul žaluziový, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 2× 3 A (cos φ ≥ 0,8), 230 V AC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		Ⓥ 3270-C67400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul žaluziový DC, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů se stejnosměrnými motory. Funkce: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA Max. spínaný výkon: 6× 1 A (24 V DC, 1 mF) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		Ⓥ 3270-C67420 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul žaluziový, vestavný Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 13 mA [31)] Max. spínaný výkon: 2× 3 A (cos φ ≥ 0,8), 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C17400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul výstupů 4× 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro ovládání zařízení, která jsou řízena napětím 0(1) - 10 V. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		Ⓥ 3270-C47800 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací pro termohlavice, řadový Je určen pro ovládání šesti termohlavic ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulsně-šířková modulace. Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 1 A / 24 V - 230 V AC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		Ⓥ 3270-C67600 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací 1× 10 A, vestavný Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: z primární sběrnice Max. počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)		Ⓥ 3279-C17100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[31)] Celkový součet proudů IP prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3270-C67600	**Hlavice ovládací termoelektrická** K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem spínacím pro termohlavice. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu. Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min. Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V) Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V) Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení) Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: 60 × 44 × 61 mm	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 Ⓩ 2-D42-00-101	1 1
				1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	
		**Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení)** Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.			
		VA80-01 VA80HK-02	M30 × 1,5, nízká varianta M30 × 1,5, vysoká varianta	Ⓥ 8-K23-59-132 Ⓥ 8-B64-80-002	1 1
		Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.			
				1 2 3 4 5 **6** 7 8	
		**Svorkovnice sběrnicová a připojovací** 4× ∅ 0,6 - 0,8 mm Sběrnicová svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici. Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224.		Ⓥ SSE4	10/1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Nálepky s piktogramy Ego-n®** Sada samolepicích plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®. Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete v Katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.		Ⓥ PNE1	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Přípravek programovací** Přípravek je určen pro jednoduché ruční naprogramování základních funkcí tlačítkových snímačů v systému Ego-n®. Po naprogramování se tlačítkový snímač vyjme z programovacího přípravku a nainstaluje se do předem určené pozice v instalaci systému Ego-n®. Po naprogramování všech tlačítek lze přípravek sejmout a použít na další instalaci. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		Ⓥ 3279-C00100	1
		**Modul servisní diagnostický** Modul je určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		Ⓥ 3279-C00200	1

Poznámky:
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Příslušenství

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Kabel sběrnicový	Balení:		
	Určen pro systém Ego-n®.	100 m	ⓥ KSE224	1
	Stíněný kabel, typ YCYM 2×2×0,8	30 m	ⓥ KSE224/30	1
	Barva žil vodičů kabelu: modrá-šedá, oranžová-zelená			
	Barva žil vodičů kabelu shodná s barvou svorek přístrojů.			
	Jmenovité napětí: 250 V			
	Zkušební napětí: žíla - žíla 800 V, izolační plášť - žíly 4 kV			
	Uložení: pod omítku, do instalační trubky PVC (doporučeno)			



Ego-n® Asistent 2
Programovací software je určen pro konfiguraci parametrů prvků systému přes PC.
Připojení do PC pomocí běžně dostupného síťového kabelu.
Software se instaluje pod operační systém Windows.

K dispozici ke stažení v Partnerské části na www117.abb.com.

Aplikace pro Android a iOS
Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®.
Pomocí tabletů a chytrých telefonů s operačními systémy Android a iOS lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení, žaluzie, topení, spotřebiče apod.

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

Doporučené operační systémy:
– Android 2.2 a vyšší
– iOS 4.0 a vyšší



Poznámky:
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.



Sdělovací technika

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



—

Zásuvka TV+R+SAT
Zásuvky pro zakončení rozvodů rozhlasového, televizního a satelitního signálu.



—

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



—

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



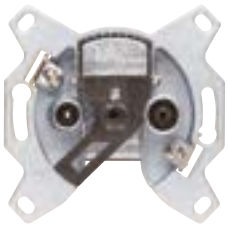
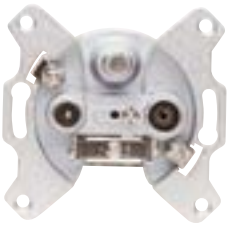
—

Komunikační zásuvka
V dnešním digitálním světě je komunikace na prvním místě. Pro různé druhy propojení jsou v nabídce tři druhy zásuvek – USB, VGA a HDMI.

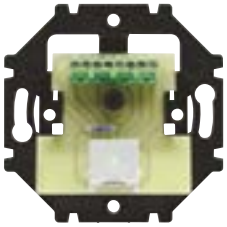
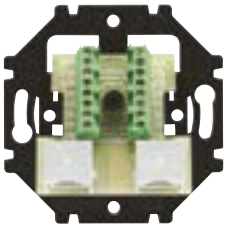
—

V designech

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo EU 3503)		5011-A3503	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607)		5011-A3607	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3610)		V 5011-A3610	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)		5011-A3614	1
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo EU 3303)		5011-A3303	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.			
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
TZ-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné** bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00103	10	
Classic **Swing® (L)** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
TZ-1A2Aa	**Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné** bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00105	10	
Classic **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
ISDN-1k	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné**		5013U-A00151	5/1	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
ISDN-2p	**Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**		5013U-A00152	5/1	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strany 240.

Sdělovací technika
Reproduktorové zásuvky

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5014G-A02018 .. 5014A-A02018 .. 5014H-A01018 .. **Swing® (L)** **Tango®** **Levit® (M)**	**Svorka reproduktorová** – černý rozlišovací kroužek – červený rozlišovací kroužek Vodič se připevňuje šroubem. Průřez připojovacích vodičů: max. 12 mm²	 bílá bílá	 1479190-3 1479191-3 1 2 3 4 5 6 7 8	 10/1 10/1
	5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001723A.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014A-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001723A.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014A-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014M-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014M-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time® (Arbo)**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014E-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time® (Arbo)**	**Maska nosná se svorkami** [22)] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014E-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1

Poznámky:
[22)] Svorky nejsou do masky namontovány.

Sdělovací technika
Reproduktorové a komunikační zásuvky

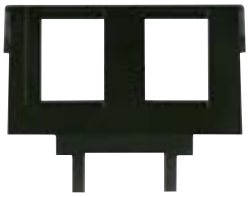
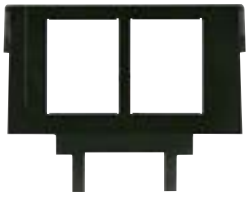
Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/04-101	alpská bílá	2CKA000230A0403 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/05-101	černá	2CKA000230A0404 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikační USB** S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/13-500		2CKA000230A0420 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka propojovací VGA** S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/23-500		2CKA000230A0426 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikační HDMI** S odlehčovací sponou. Pro přenos digitálního video a audio signálu s vysokým rozlišením kabelem HDMI. Např. pro připojení satelitního přijímače, přehrávače DVD nebo Blu-ray médií k televizoru či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnost Full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/33-500		2CKA000230A0432 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:

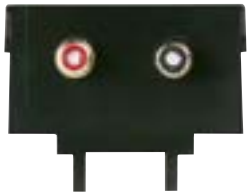
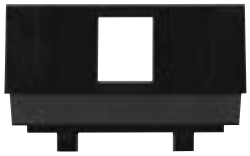
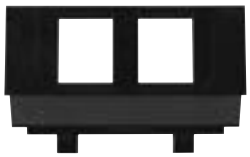
Sdělovací technika
Datové zásuvky

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Tango® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 (pro telefonní rozvody) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 2CKA001753A8055, 1711277-1, 136811-1).		1228.01 RJ 12-6 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná) – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 2CKA001753A8055, 1711277-1, 136811-1, 5014G-A02018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018).		RJ45C5U RJ45C6U 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 2CKA001753A8055, 136811-1, 5014G-A02018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018).	NOVINKA	N RJ45C5S 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6A/s (stíněná) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 2CKA001753A8055, 1711277-1, 136811-1, 5014G-A02018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018).	NOVINKA	N RJ45C6AS 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Tango® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R302518 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Tango® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R304374 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
	Tango® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari) – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R302780 R304373 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1

Poznámky:
N Novinka

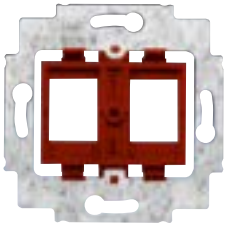
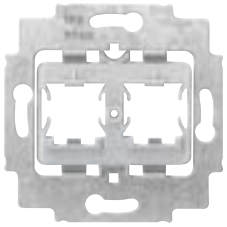
Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A....	**Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené výše. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A....	**Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené výše. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A....	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A....	**Masky nosné pro komunikační zásuvky** 9pólová subminiaturní zásuvka D (RS232), 15pólová zásuvka VGA 15pólová subminiaturní zásuvka D, DVI 25pólová subminiaturní zásuvka D Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP) Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP) 2× zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2× vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2× vestavná kabelová zásuvka BNC 2× zásuvka UHF Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby) Vestavná diodová zásuvka 2× vestavná diodová zásuvka Zásuvka UHF Vestavná zásuvka Twinax 2× vestavná zásuvka Twinax Spojka pro optický kabel (2× Simplex ST) Spojka pro optický kabel (2× Duplex SC) 2× šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2× osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200)		 2CKA001764A0018 2CKA001764A0026 2CKA001764A0034 2CKA001764A0042 2CKA001764A0059 2CKA001764A0067 2CKA001764A0075 2CKA001764A0083 2CKA001764A0091 2CKA001764A0109 2CKA001764A0117 2CKA001764A0125 2CKA001764A0133 2CKA001764A0141 2CKA001764A0158 2CKA001764A0166 2CKA001764A0216 2CKA001764A0307 2CKA001764A0273 2CKA001764A0281	 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 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv komunikační zásuvky uvedené u masek. Rozměrové výkresy – viz strany 562, 563.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A....	**Maska nosná** pro dvě komunikační zásuvky fy Molex.		5014A-B1026 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	5014A-A100 . 2CKA001724A.... 2CKA001753A.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. Pro připojení audio / video zařízení apod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014M-B01017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014M-B01018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná uzavřená**		❷ 5014M-B01020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. Pro připojení audio / video zařízení apod.		❷ 5014M-A02206 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time® (Arbo)**	**Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014E-B01017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time® (Arbo)**	**Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014E-B01018 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10

Poznámky:
[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Sdělovací technika
Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	50/10	
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se zásuvkami** [22)] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem.		❷ 5014E-A02206	20	
Element® **Time® (Arbo)**	Pro připojení audio / video zařízení apod.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014M-A11018 01 2CKA001710A3... 2CKA001710A2... 2CKA001753A.... **Neo®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro třmen pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. Barva soklu: červená Typové číslo: 1812	červená	2CKA001753A8055 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Barva soklu: šedá Typové číslo: 1820	šedá	2CKA001753A8057 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	

Poznámky:
[22)] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.


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

Termostaty a časové spínače

Vytápění místností a podlah na teplotu, kterou si sami nastavíte. Výběr ze široké nabídky designů, který je v souladu s ostatními prvky elektroinstalace.



Termostat s otočným ovládáním
Jednoduchá funkce a intuitivní nastavení. Když budete pociťovat chlad či velké teplo, pootočením kolečka si teplotu přizpůsobíte.



Termostat univerzální programovatelný
Všechna nastavení se vykonávají srozumitelně procházením textových nabídek. Lehce si vytvoříte teplotní průběhy pro jednotlivé dny celého týdne.

V designech
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls

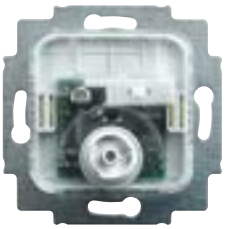


Časovač s otočným ovládáním
Nejjednodušší ovládání. Otočíte knoflíkem a nastavíte určitý čas. Připojené zařízení (např. topný žebřík) se zapne a po uplynutí zvolené doby se zase vypne.



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

Termostaty a časové spínače
Termostaty

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
	3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..	**Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny** Svorky pro připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 (pro podlahové vytápění), nebo pro připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301).	3292U-A00003	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Pro termostat s otočným nastavením teploty šedá 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm Stupeň krytí: IP 54	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Vstup (230 V AC) pro externí řízení přepínání režimů Topení /Chlazení (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	❷ 2CKA001032A0515 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení, s přepínačem funkce** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Posuvný přepínač pro řízení přepínání režimů Topení /Chlazení. (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	❷ 2CKA001032A0516 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu prostorového, s otočným ovládáním** S tepelnou zpětnou vazbou. Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikováno pomocí LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty 10 A (4 A) 4), 230 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A) 4), 24 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1096 U)	2CKA001032A0484 ❷ 2CKA001032A0485 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	**future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění, s otočným ovládáním** Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení). Indikace stavu výstupu pomocí LED. Součástí dodávky je podlahový teplotní snímač NTC (10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m). Nastavitelné teploty: +10 °C až +50 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Teplotní útlum: cca o 4 K z nastavené hodnoty Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0498 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ovládací jednotky a kryty termostatů a spínacích hodin naleznete v kapitolách jednotlivých designových řad.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 566 - 569.

Termostaty a časové spínače
Termostaty

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění** Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3vodičové připojení 1 2 3 4 5 6 7 8	2CKA001032A0508	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění** Zobrazení nastavené teploty (+10 až +50 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ (délka kabelu 4 m). Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto. Max. 4 změny teploty pro každý den týdne (nebo Po-Pá/ /So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3vodičové připojení 1 2 3 4 5 6 7 8	2CKA001032A0509	1	

Poznámky:
[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
Ovládací jednotky a kryty termostatů a spínacích hodin naleznete v kapitolách jednotlivých designových řad.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 566 - 569.

Termostaty a časové spínače
Časové spínače

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj ovládače časového mechanického**		
		Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí.	2CKA001043A0124	1
		Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min.		
	Tango®	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %		
	Neo®, Element®	Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy.		
	Time® (Arbo)	Mechanický dvojpólový kontakt.		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1071 U		
	impuls	16 A (cos φ ≥ 0,25), 250 V AC	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	3292A-A20301 ..	**Přístroj spínací pro spínací hodiny**		
	3292H-A20301 ..	Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání.	N 3292U-A00013	1
	3292M-A20301 ..	Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky.		
	3292E-A20301 ..	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C		
		Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením		
	Tango®			
	Levit® (M)	2 300 W pro ohmickou zátěž (AC-1), 750 W pro ☼,		
	Neo® (Tech)	350 V·A pro ⊐▭⊏, 750 V·A pro Ⓜ (AC-15)		
	Element®			
	Time® (Arbo)	230 V AC, 3vodičové připojení	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	3292.-A10101 ..	**Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny**		
	3292.-A10301 ..	Svorky pro připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100	3292U-A00003	1
	3292.-A20301 ..	(pro podlahové vytápění), nebo pro připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301).		
	Swing® (L)	Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky.		
	Tango®, Levit® (M)	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C		
	Neo® (Tech)	Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným		
	Element®	galvanickým oddělením		
	Time® (Arbo)	16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj časovače Busch-Timer®**		
		Stiskem tlačítka OK se časování aktivuje nebo zastaví. Zobrazení zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí.	2CKA006410A0393	1
	Tango®, Levit® (M)	Možnost zablokování změny nastaveného času.		
	Element®	Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1);		
	Time® (Arbo)	15, 30, 45 min. (režim 2)		
	future® linear	Spínací prvek: relé		
	solo® (carat)	Typové číslo: 6465 U-101-500		
	alpha exclusive®	4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž		
	impuls	10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé univerzálního** [15]		
		Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®.	2CKA006401A0049	1
		Pro manuální, resp. infračervené spínání.		
		Pro: ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ ⊐▭⊏ [44]		
	future® linear	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]		
	solo® (carat)	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C		
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6401 U-102-500		
	impuls	3vodičové připojení.		
	Allwetter 44®	10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 4 5 6 **7** 8	
	2CKA006410A0378	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®**		
	2CKA006410A0380	Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé,	2CKA006410A0399	1
	2CKA006401A0049	krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač		
	2CKA006590A0171	pro předřadníky 1 - 10 V.		
	2CKA006512A0323	Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj.		
	2CKA006550A0042	V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas.		
		Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 2CKA006410A0380 a snímačem 2CKA006410A0389 nebo 2CKA006410A0203).		
		Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu.		
		Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny		
		Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby)		
		Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce		
	Tango®, Levit® (M)	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů.		
	Neo® (Tech)	Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto		
	Element®	Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek.		
	Time® (Arbo)	Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit).		
	future® linear	Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s).		
	solo® (carat)	Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.).		
	alpha exclusive®			
	impuls	Typové číslo: 6455-101-500	1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky:
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 566 - 569.

NOVINKA

Termostaty a časové spínače
Časové spínače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
	Ovládač časový zapínací elektronický s nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 4vodičové připojení 2,2 kW pro klasické žárovky 450 V·A pro induktivní zátěž 230 V AC	SA10E-230 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Ovládač časový zapínací **se vzduchovým zpožďovačem** s nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 3vodičové připojení 10 A, 250 V AC	SA 10/220/1 1 2 **3** 4 5 6 7 8	24/1	

Poznámky:
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 566 - 569.



Stmívače a regulátory

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



—

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



—

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

—

V designech

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

Stmívače a regulátory
Stmívače

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální a maximální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Manuálně nastavitelný režim fázové regulace na náběžné nebo sestupné hraně. Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Vestavná hloubka: 20 mm Typové číslo: 6523 UR-103-500		N 2CKA006512A0345	1
	Swing® (L)	2 - 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika L)			
	Tango®, Levit® (M)	2 - 400 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika C)			
	Neo®, Element®	10 - 400 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC			
	Time® (Arbo)	10 - 400 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky (s transformátorem L, C) [11), 12)]			
	future® linear	10 - 400 W/V·A vakuové a halogenové mn žárovky (s transformátorem L, C) [11), 12)]			
	solo® (carat)	10 - 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky (se zdrojem LC) [12)]			
	alpha exclusive®	10 - 100 W/V·A vakuové a halogenové mn žárovky (se zdrojem LC) [12)]			
	impuls	2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [9)] S maticí pro upevnění krytu. Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).		2CKA006514A0111	1
	Swing® (L)				
	Tango®, Levit® (M)	Typové číslo: 2200 U-503			
	Neo®, Element®	min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC			
	Time® (Arbo)	min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu.		2CKA006515A0704	1
	Swing® (L)	Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC			
	Tango®, Levit® (M)	(tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání			
	Neo®, Element®	(tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).			
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů			
	future® linear	lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).			
	solo® (carat)	Typové číslo: 2250 U			
	alpha exclusive®	min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC			
	impuls	min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu.		2CKA006512A0057	1
	Swing® (L)	Pro ☼ [11)]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC			
	Tango®, Levit® (M)	(tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání			
	Neo®, Element®	(tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).			
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů			
	future® linear	lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).			
	solo® (carat)	Typové číslo: 2247 U			
	alpha exclusive®	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC			
	impuls	min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]		2CKA006520A0227	1
	Swing® (L)	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.			
	Tango®, Levit® (M)	Nastavitelná minimální úroveň jasu.			
	Neo®, Element®	Pro: ☼ [11)]			
	Time® (Arbo)	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6);			
	future® linear	přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.			
	solo® (carat)	Informace o tepelném zatížení – viz strana 259 (pozn. 7).			
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6520 U-500			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)]		2CKA006517A0018	1
	Swing® (L)				
	Tango®, Levit® (M)	Nastavitelná minimální úroveň jasu.			
	Neo®, Element®	Pro: ☼ [11)]			
	Time® (Arbo)	Přepínací část přístroje lze kombinovat			
	future® linear	se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6).			
	solo® (carat)	Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý.			
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6517 U-101-500			
	impuls	Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
N Novinka **Popis funkce přístrojů – viz strana 259.**

Stmívače a regulátory
Stmívače

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]		2CKA006513A0568	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Nehlučný provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro: ☼ ◪ [12)] Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Přístroj potenciometru elektronického pro předřadníky 1 - 10 V, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu		2CKA006599A2035	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků. Pro větší zátěže se použije nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání		2CKA006599A2988	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Přístroj regulátoru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání		2CKA006599A2987	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A2988). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět regulátorů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A2988. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
Popis funkce přístrojů – viz strana 259.

Stmívače a regulátory
Stmívače

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W		❷ 2CKA006599A3026	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Typové číslo: 2116/11 U 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj regulátoru pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A3026). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování.		❷ 2CKA006599A3025	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět regulátorů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A3026. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2116 U 2vodičové připojení		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti		2CKA006512A0323	1
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

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

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

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

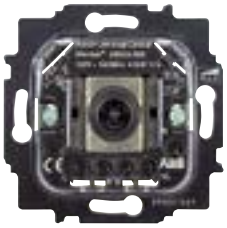
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

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

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

Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

Stmívače a regulátory
Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)] Paměť hodnoty jasu. Pro: ☼ [11)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006560A1205 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		2CKA006590A0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
2CKA006590A0171 **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm Pro: ☼ [11) 12)] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 2CKA006590A0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** [15)] Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		2CKA006550A0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový [9)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální a maximální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Integrované tlačítko pro místní ovládání. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Integrovaným tlačítkem i externím ovládačem na svorce 1 lze kromě stmívání a spínání vyvolat následující funkce: 1. Usínání (snižování jasu až do vypnutí – 60 min z maxima) 2. Buzení (zvyšování jasu až na hodnotu v paměti – 30 min na maximum) 3. Schodišťové osvětlení s varováním (automatické zapnutí na volitelný jas po dobu 2 nebo 5 min, následuje pokles jasu na 80 % a snižování jasu po dobu 30 s až do vypnutí) Ovládačem/spínačem na svorce 2 lze vyvolat následující funkce: 1. Centrální vypnutí (zapínací ovládač – vypnutí všech propojených přístrojů) 2. Úklidové osvětlení (spínač – zapnutí na 80 % maximálního jasu) Externí ovládání na vstupech 1, 2 proti svorce com: napětím 8 - 230 V AC/DC (vše galvanicky odděleno od napájení) Šířka: 1 M Typové číslo: 6586-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] Při použití několika přístrojů se doporučuje ponechat mezi nimi mezeru o šíři cca 1 modulu. 230 V AC, 50/60 Hz (nutné připojení vodiče N)		2CKA006590A0191 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
1 M = cca 18 mm
Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Stmívač centrální univerzální, řadový** [9] S pamětí hodnoty jasu, s nastavitelným minimálním jasem, s inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím. Pro: ☼ ⫴ ⫴ [11] [12] Při použití šesti výkonových modulů 2CKA006590A0179 lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Vzájemně lze propojit libovolně mnoho takto zatížených stmívačů, které mohou být připojeny na různé fáze. Pro místní řízení lze použít násuvné ovládací moduly, které se objednávají samostatně (pro otočné, krátkocestné nebo programovatelné ovládání). Pro vnější ovládání lze použít zapínací ovládače (spínače řazení 1/0) [14] nebo až pět přístrojů otočného podružného ovládání 2CKA006513A0590. **Upozornění** **Pro zajištění spolehlivé funkce je nutné dostatečné odvádění ztrátového tepla při provozu.** U menších aplikací (do 3 kW/kV·A) většinou postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm). **V případě větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.** **V každém případě musí instalaci předcházet výpočet tepelných ztrát použitých přístrojů (cca 1,5 % příkonu svítidel) a poté výběr vhodné rozváděčové skříně na základě údajů výrobce.** **Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.** **Doporučuje se použít ochranu před přepětím.** Šířka: 2 M Typové číslo: 6583-500 min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		2CKA006590A0178 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2CKA006590A0178	**Modul ovládací krátkocestný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 2CKA006590A0178. Pro krátkocestné ovládání a spínání (s rozlišením délky stisku). Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/10-500		❷ 2CKA006590A0181 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2CKA006590A0178	**Modul ovládací otočný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 2CKA006590A0178. Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/11-500		❷ 2CKA006590A0183 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2CKA006590A0178	**Modul ovládací programovatelný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 2CKA006590A0178. Pro časově závislé spínání nebo i ruční ovládání. Roční spínací hodiny s max. 48 programovými událostmi. Spínací časy je možné zadávat pro všechny dny v týdnu individuálně nebo je sdružit do skupin Po - Pá, So - Ne. Volitelné provozní režimy: 1. Noční osvětlení (nejvyšší nastavitelný jas je omezen na 20 až 50 %); 2. Základní jas (pro časované zapnutí se používá úroveň nastavitelná v rozmezí 20 až 80 % maxima); 3. Vitrína / Výloha (svítidlo se nejprve zapne naplno, po určité době jeho jas klesne na polovinu a na konci naprogramovaného intervalu zhasne, přičemž časový poměr obou úrovní jasu je volitelný od 20/80 do 80/20); 4. Cyklus (první čtvrtinu nastavené doby jas roste plynule až na maximum, na této úrovni setrvá a poslední čtvrtinu intervalu jas klesá až do vypnutí). V automatickém režimu zůstává funkční vnější ovládání (přes svorky 1 a 2) i místní ovládání (tlačítky na modulu), není-li to programově zakázáno. Záloha chodu: cca 5 hod. (naprogramované hodnoty zůstanou zachovány). Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/12-500		❷ 2CKA006590A0185 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. 1 M = cca 18 mm

Stmívače a regulátory
Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006590A0178 **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj ovládání podružného** [13] Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC		❷ 2CKA006513A0590 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
2CKA006590A0178	**Modul výkonový pro centrální stmívač, řadový** [9] Pro zvýšení zatížitelnosti centrálního univerzálního stmívače až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž). Pro: ☼ [11] [12] Součástí dodávky je propojovací kabel s konektory RJ 12 o délce 25 cm. Šířka: 2 M Typové číslo: 6584-500 min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		2CKA006590A0179 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Stmívač pro zářivky, řadový Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Je nutné použít min. jeden zapínací ovládač (spínač řazení 1/0). [14] Šířka: 2 M Typové číslo: 6550 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		2CKA006550A0016 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Pojistka pro stmívače (náhradní) T1,6A/1500 (pro 2CKA006514A0111) T3,15A/1500 (pro 2CKA006515A0704, 2CKA006512A0057, 2CKA006517A0018, 2CKA006560A1205) T6,3A/1500 (pro 2CKA006520A0227)		❷ GT520216 ❷ GT520231 ❷ GT520263 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1	

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
1 M = cca 18 mm
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Stmívače a regulátory
Regulátor otáček

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty** Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů. S pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). Je-li použita doutnavka 2CKA006599A0518 v signalizační funkci (bližší informace je uvedena u krytů), je nutné připojit vodič N. Pro: Ⓜ		3294U-A00130	1
	Tango®, Levit® (M) **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	Náhradní pojistka T3,15A/1500 (např. GT520231) Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:

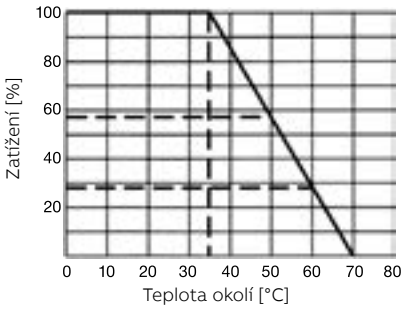
Stmívače a regulátory
Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže							Pro design					Druh fázové regulace [27]
		min.	max.	Klasické žárovky	Halogenové žárovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmívatelné LED žárovky [8]	Předřadníky 1 - 10 V	Zařízení DALI	Swing®, Swing®L	Tango®, Neo®, Levit®, Levit®M	Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear solo®, solo® carat alpha exclusive® impuls	
Otočný	2CKA006512A0345 [6] [7] [11] [14]	2 W/V·A	100 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]	• [8]			•	•		•	•	N/S
	2CKA006514A0111 [7] [9] [10] [13] [24] [26]	60 W	400 W	•	• [23]						•	•		•	•	N
	2CKA006515A0704 [6] [7] [11] [14] [24] [26]	60 W	600 W	•	• [23]						•	•		•	•	N
	2CKA006512A0057 [6] [7] [11] [14] [24] [26]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	2CKA006513A0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]		• [3]				•	•		•	•	S
	2CKA006520A0227 [6] [7] [11] [14] [24]	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	2CKA006517A0018 [6] [7] [12] [15] [24]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	2CKA006599A2035 [9] [13]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]		•	•		•	•	–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													
	2CKA006599A2988, -3026 [14] [20]		37× (64×) DALI							• [17]	•	•		•	•	–
	2CKA006599A2987, -3025 [14]		64× DALI							• [17]	•	•		•	•	–
Krátkocestný	2CKA006512A0323 [1] [4] [7] [10] [16]	2 W/V·A	100 W/V·A	•	• [23]	• [2]		• [8]				•	•	•	• [21]	N
	2CKA006560A1205 [1] [7] [10] [16] [24]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]						•	•	•	•	N
	2CKA006590A0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A [18]	•	• [23]	• [2]	• [3]					•	•	•	• [21]	N/S
	2CKA006590A0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]							•	•	N/S
	2CKA006550A0042 [1] [4] [9] [16]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]			•	•	•	• [21]	–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													
Řadový (na DIN lištu)	2CKA006590A0191	2 W/V·A	100 W/V·A [5]	•	• [23]	• [2]	• [3]	• [8]								N/S
	2CKA006590A0178 [1] [7] [19]	60 W/V·A	500 W/V·A [5]	•	• [23]	• [2]	• [3]									N/S
	2CKA006590A0179 [19]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]									N/S
	2CKA006550A0016 [22]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]							–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													

[1] Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[2] Při použití konvenčního (vinutého) transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[3] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[4] Při použití krytu s IR přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 2CKA006020A1133.
[5] Pomocí výkonových modulů 2CKA006590A0179 (max. 6 ks) lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A.
[6] Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).
[7] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).
[8] Pro „retrofitové“ regulovatelné LED žárovky (LEDi), které nahrazují klasické nebo halogenové žárovky. LED žárovky musí být stmívatelné a celkový připojený příkon musí být v rozmezí jmenovitých hodnot stmívače. Použití stmívačů pro LED pásky nebo LED panely nelze oficiálně doporučit – nemusí přinášet uspokojivé výsledky.
[9] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[10] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.
[11] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).
[12] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).
[13] Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovladače do levé krajní polohy.
[14] Stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout (neplatí pro DALI).
[15] Stiskem ovladače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.
[16] Krátkým stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysl změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovladače funkce nezáleží na místě stisku ovladače. U krytu s IR přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovladače. Krátký nebo delší impuls 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovladače krytu.
[17] V pasivním režimu pro stmívání až 64 zařízení DALI.
[18] Pomocí výkonového modulu 2CKA006590A0172 lze zatížitelnost zvýšit na 735 W/V·A.
[19] Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.
[20] V aktivním režimu slouží též jako napájecí zdroj až pro 37 předřadníků DALI.
[21] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.
[22] Pro řízení přístroje je nutné použít alespoň jeden zapínací tlačítkový ovládač (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[23] Při použití halogenových žárovek na 230 V AC se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.
[24] Náhradní pojistky – viz strana 257.
[25] Zářivka nebo LED musí být vybavena stmívatelným elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.
[26] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Minimální/maximální zatížení je nutné přepočítat jako šestinu/pětinu minimálních/maximálních hodnot udávaných pro žárovky.
[27] Druh fázové regulace (phase cut): N = regulace na náběžné hraně (leading edge); S = na sestupné hraně (trailing edge); N/S = manuální nebo automatická volba.

Bližší popis přístrojů lze získat např. v návodech k používání v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky:
Schémata zapojení – viz strana 570 a další.
Bližší informace ohledně stmívání LED žárovek a kompaktních zářivek – viz chlopeň na přední straně obálky.



Snímače pohybu

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



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



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

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



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



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

Snímače pohybu
Automatické spínače

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: relé Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◿⊗, 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢ [44] Pro snazší propojení je svorka N zdvojená. 3vodičové připojení, 230 V AC		3299U-A00006 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: 2× relé Zapnutí relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1, resp. po zaznamenání pohybu (nezávisí na vnějším osvětlení) Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44] V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 4vodičové připojení, 230 V AC		3299U-A00007 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: triak Asi 5 s před vypnutím se pro výstrahu sníží jas (pouze při nastavení zpoždění vypnutí > 30 s). Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 300 W pro ☼ V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 2vodičové připojení [36], 230 V AC		3299U-A00001 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	2CKA006800A2161 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊣▭⊢ [44] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006401A0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj relé standardního** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊣▭⊢ [44] Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení. 3 A (cos φ ≥ 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		2CKA006800A2160 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj relé univerzálního sériového** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro: ☼ ⫼⊗ ◿⊗ ⊣▭⊢ Ⓜ [44] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení		2CKA006401A0051 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro ☼ ⫼⊗ ◿⊗ [11] [12] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení. min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		❷ 2CKA006800A2219 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3% / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20%.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5%.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky relé, zářivky, LED apod.).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Snímače pohybu
Automatické spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2219 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj ovládání podružného** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení, 230 V AC		❷ 2CKA006800A2161 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006512A0323 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		2CKA006590A0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
2CKA006590A0171 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. Pro: ☼ [11) 12)] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 2CKA006590A0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** [15)] Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		2CKA006550A0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu
Automatické spínače IP 44

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu IP 44**			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-C22184 B	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 574)	slonová kost	3299A-C22184 C	1
			šedá	3299A-C22184 S	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	3299A-C22184 D	1
		– prahové osvětlení (cca 5 - 1 000 lx)	hnědá	3299A-C22184 H	1
		– citlivost snímání	kouřová šedá	3299A-C22184 S2	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	vřesová červená	3299A-C22184 R2	1
		Stupeň krytí: IP 44			
		Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
		Součástí dodávky je těsnicí manžeta pro ochranu svorek a rámeček s těsněním. Nelze instalovat do vícenásobného rámečku.			
		2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢ 3vodičové připojení			
	Tango®	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2CKA006401A0049	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®** s kombinovanou čočkou.	alpská bílá	2CKA006800A1674	1
			slonová kost	❷ 2CKA006800A1898	1
			antracit	❷ 2CKA006800A1740	1
		Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 575).			
		Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
		Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
		Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé. Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.			
	Allwetter 44®	Typové číslo: 6800-3x-102C		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámeček jednonásobný**			
			alpská bílá	2CKA001730A0191	10/1
			slonová kost	❷ 2CKA001730A0258	10/1
			antracit	❷ 2CKA001730A0225	10/1
		Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití snímače automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®)			
	Allwetter 44®	Typové číslo: 2101-3x		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		Pojistka pro snímače pohybu (náhradní)			
		F1,6A/1500	(pro 3299C-C12100 ..)	❷ GF520216	10/1
		F2,5A/1500	(pro 3299U-A00001)	❷ GF520225	10/1
		F3,15A/1500	(pro 3299U-A00007)	❷ GF520231	10/1
		F4A/1500	(pro 3299C-C22100 ..)	❷ GF520240 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1

Poznámky:
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač pohybu, vestavný Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro montáž do stropních podhledů (do držáků halogenových žárovek MR16). Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 577) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Spínací prvek: relé 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44], 350 V·A pro nekompenzované zářivky Stupeň krytí: IP 40 (po zabudování do podhledu) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: ∅ 46 (50) x 84 mm Barva snímače: černá		3299-22100	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, vestavný Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro montáž do stropních podhledů. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 577). S montážní výškou se oblast zachycení úměrně zvětšuje až na cca ∅ 16 m při výšce 8 m. Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) – citlivost snímání Spínací prvek: relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro Stupeň krytí: IP 23 (po zabudování do podhledu) Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 80 (68) x 95 mm Vestavná hloubka: 68 mm Barva snímače: bílá		3299-22102	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, stropní Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro povrchovou montáž. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 578). S montážní výškou se oblast zachycení úměrně zvětšuje až na cca ∅ 16 m při výšce 8 m. Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) – citlivost snímání Spínací prvek: relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 110 x 46,5 mm Barva snímače: bílá		3299-22103	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

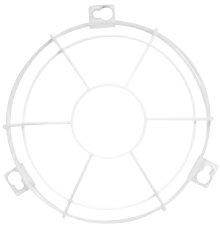
Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Snímače pohybu
Snímače pohybu BasicLINE

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini** Pro automatické spínání svítidel. Vyčnívá pouze 10 mm nad povrch díky oddělení snímací a spínací části (60cm propojka s koncovkou RJ12). Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 578) Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Plynule nastavitelná citlivost snímání. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu. Montážní výška: 2 - 5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (1 / 5 / 10 / 15 min., příp. 1 s) – citlivost snímání Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Stupeň krytí snímače: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Vestavná hloubka snímací části: 77 mm (je-li pro montáž spínací jednotky využit otvor pro snímač, je třeba počítat s hloubkou min. 175 mm) Rozměry spínací části: 27 × 171 × 27 mm Barva snímače: bílá Typové číslo: 6811 EB-500 230 V AC, 3vodičové připojení		2CKA006800A2517 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard** Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 579). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu nebo s využitím standardních přístrojových krabic. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Vystupuje pouze 31 mm nad povrch. Montážní výška: 2 - 4 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 2 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s) Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Stupeň krytí: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 × 70 mm Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony) Barva snímače: bílá Typové číslo: 6814 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení		2CKA006800A2518 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor** Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 24 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 579). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Rozlišení délky pohybu – při pouhém průchodu prostorem je zpoždění vypnutí kratší. Možnost kombinace s vestavnými nebo přístrojovými krabicemi. Montáž do stropu pomocí pružných pásků přiloženého prachotěsného krytu. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Montážní výška: 2 - 3 m Nastavitelné parametry: Prahové osvětlení (10 - 2 000 lx), Zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., příp. 1 s) Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Možnost dálkového ovládání IR vysílačem 2CKA006800A2511. Stupeň krytí: IP 40 (příp. IP 54 s využitím krabice 2CKA006899A2305) Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 × 98 (68) mm. Vestavná hloubka: 46 (16) mm Barva snímače: bílá Typové číslo: 6818 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení		2CKA006800A2519 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2CKA006800A2519	**Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor** Pro povrchovou montáž snímače pohybu nebo pro zvýšení stupně krytí kompletu na IP 54. Pevná propojovací svorka. Předznačené otvory pro vruty s roztečí 41, 60, 70 nebo 85 mm. Součástí dodávky jsou 2 vruty s těsněním pro upevnění krabice na podklad a 4 vruty pro upevnění snímače pohybu ke krabici. Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 106 × 23 mm Typové číslo: 6888		2CKA006899A2305 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Poznámky:

Snímače pohybu
Snímače pohybu BasicLINE

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006800A2178 2CKA006800A2324 2CKA006800A2350 2CKA006800A2352 2CKA006800A2518 2CKA006800A2519 2CKA006800A2721 2CKA006800A2719 2CKA006800A2723	**Koš ochranný pro stropní přístroje** Pro snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE. Pro snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor. Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. Použitelné rovněž ve spojení s krabicemi pro povrchovou montáž (2CKA006899A0282, 2CKA006899A0298, 2CKA006899A2305). Rozměry: Ø 180 × 98 mm Typové číslo: 6898		❷ 2CKA006899A2304 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
2CKA006800A2519	**Vysílač IR ruční, servisní** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor. Funkce: Zapnutí a vypnutí na 8 hod., Nastavení prahového osvětlení, Převzetí aktuálního osvětlení jako nové prahové hodnoty, Nastavení zpoždění vypnutí nebo impulsního režimu, Uložení nastavených hodnot a jejich kopírování do dalšího snímače, Aktivace testovacího režimu, Reset, Zamknutí a odemknutí tlačítek Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky) Dosah: cca 3 m (úhel cca 35°). Rozměry: 106 × 50 × 8 mm Typové číslo: 6843		❷ 2CKA006800A2511 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu
Snímače přítomnosti

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006800A2161 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	**Snímač přítomnosti** **Busch-Wächter® Präsenz tech** pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a dalšího zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace). **Snímač je nutné doplnit silovou částí:** Spínače slouží k ovládání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy, využitelný pouze režim č. 1) lze ovládat svítidla a např. klimatizaci. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládání v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (2CKA006020A1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače. Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 575) [23] Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: cca 30 s nebo delší, na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru. Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 mm, výška 51 mm Typové číslo: 6813-101-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop.	studio bílá (mat) hliníková stříbrná	2CKA006800A2178 2CKA006800A2324 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1
	2CKA006401A0049 2CKA006800A2160 2CKA006800A2219 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006401A0051 2CKA006800A2161	**Snímač přítomnosti** **Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE** pro spínání a regulaci jednoho okruhu svítidel, příp. pro nezávislé spínání dvou okruhů svítidel, na základě přítomnosti osob a úrovně osvětlení. V poloautomatickém režimu se svítidla zapínají manuálně, stiskem připojeného zapínacího ovládače (spínače řazení 1/0); vypnutí je automatické, po uplynutí nastaveného času. **Snímač je nutné doplnit silovou částí:** Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se dvěma výstupy, využitelný pouze režim č. 1) lze nezávisle ovládat dva světelné okruhy. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládání v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (2CKA006020A1133) nebo tlačítkovým ovládačem lze připojená svítidla spínat či nastavovat světelný práh snímače. Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 575) [23] Oblast zachycení: ve vodorovném průměru kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim; hodnota pro druhý světelný okruh je nastavitelná v rozmezí 50 - 100 % prvního) – zpoždění vypnutí (1 - 20 min., příp. impuls 1s) Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 × 51 mm Typové číslo: 6813/11-xxx-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop.	studio bílá (mat) hliníková stříbrná	2CKA006800A2350 2CKA006800A2352

Snímače pohybu
Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Domovní strážce				
	Busch-Wächter® 70 MasterLINE	bílá	2CKA006800A2546	1	
	Úhel pokrytí: 70° (viz strana 580) [23]	titanová	❷ 2CKA006800A2547	1	
	Oblast zachycení: 12 m dopředu [24]	antracit	❷ 2CKA006800A2548	1	
	4 m na každou stranu [24]				
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)				
	Dosah lze zkrátit až na 6 m.				
	Nastavitelné předdefinované hodnoty:				
	– prahové osvětlení (3 / 15 lx, denní režim, Test/Standard)				
	– zpoždění vypnutí (1 / 3 / 5 min.)				
	Indikace detekce pohybu pomocí LED.				
	Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.				
	Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.				
	Dálkové ovládání nelze použít.				
	Stupeň krytí: IP 55				
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 100 × 125 × 33 mm				
	Pro: ☼				
	Typové číslo: 6854 AGM-xxx-500				
	3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)				
	6 AX (cos φ ≥ 0,6), 1 380 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Domovní strážce				
	Busch-Wächter® 110 MasterLINE	bílá	2CKA006800A2611	1	
	Úhel pokrytí: 110° (viz strana 580) [23]	titanová	❷ 2CKA006800A2612	1	
	Oblast zachycení: 12 m dopředu [24]	antracit	❷ 2CKA006800A2613	1	
	4 m na každou stranu [24]				
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)				
	Dosah lze zkrátit až na 6 m.				
	Nastavitelné parametry:				
	– prahové osvětlení (3 lx až denní režim, Test/Standard)				
	– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)				
	Indikace detekce pohybu a provozního režimu.				
	Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.				
	Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.				
	Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 2CKA006800A2585 nebo 2CKA006800A2583.				
	Stupeň krytí: IP 55				
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 100 × 125 × 33 mm				
	Pro: ☼				
	Typové číslo: 6855 AGM-xxx-500				
	3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)				
	10 AX (cos φ ≥ 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE				
	Úhel pokrytí: 240° (viz strana 580) [23]	bílá	2CKA006800A2507	1	
	Oblast zachycení: 12 m dopředu, 10 m do stran				
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)				
	Možnost horizontálního natočení snímače: až ±90°				
	Nastavitelné parametry:				
	– prahové osvětlení (10 - 200 lx), denní režim/Test)				
	– zpoždění vypnutí (5 sec - 12 min)				
	– citlivost snímání				
	Indikace detekce pohybu pomocí LED.				
	Vypínacím tlačítkovým ovládačem lze výstup zapnout na 4 hod., příp. vypnout.				
	Stupeň krytí: IP 55				
	Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C				
	Rozměry: 95 × 76 × 118 mm				
	Typové číslo: 6844 AGM-204-500				
	3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 4 mm²)				
	1 000 W pro vakuové žárovky, 2 000 W pro 230V halogenové žárovky, 1 000 V·A pro zářivky (spínací prvek relé)				
	230 V AC, 50 Hz				
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu
Domovní strážci

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE bílá 2CKA006800A2524 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 580) [23] titanová ❷ 2CKA006800A2525 1
Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24] antracit 2CKA006800A2526 1
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 2CKA006800A2585 nebo 2CKA006800A2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Rozměry: 115 × 125 × 141 mm

Pro: ☼ ▥⊗ ◫⊗ ▭⊢
Typové číslo: 6847/11 AGM-xxx-500
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ ≥ 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE, bílá 2CKA006800A2532 1
včetně IR vysílače pro dálkové ovládání titanová ❷ 2CKA006800A2533 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 580) [23] antracit ❷ 2CKA006800A2534 1
Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Základní IR vysílač 2CKA006800A2585 je součástí dodávky. Dálkové ovládání také pomocí servisního IR vysílače 2CKA006800A2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 115 × 125 × 141 mm
Pro: ☼ ▥⊗ ◫⊗ ▭⊢
Typové číslo: 6847 AGM-xxx-500
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ ≥ 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE select bílá ❷ 2CKA006800A2537 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 580) [23]
Oblast zachycení: výseč roviny o poloměru 16 m [24]
(rovinné snímání s vertikálním rozptylem cca 5°)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,5 m
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 2CKA006800A2585 nebo 2CKA006800A2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Rozměry: 115 × 125 × 141 mm

Pro: ☼ ▥⊗ ◫⊗ ▭⊢
Typové číslo: 6847 AGS-204-500
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ ≥ 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8

Poznámky:
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu
Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Domovní strážce **Busch-Wächter® 280 MasterLINE,** **včetně IR vysílače pro dálkové ovládání** Úhel pokrytí: 280° (viz strana 580) [23] Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24] (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce. Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Základní IR vysílač 2CKA006800A2585 je součástí dodávky. Dálkové ovládání také pomocí servisního IR vysílače 2CKA006800A2583. Stupeň krytí: IP 55 Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 115 × 125 × 141 mm Pro: ☼ ▥ ◪ ▭ Typové číslo: 6867 AGM-xxx-500 3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²) 16 AX (cos φ ≥ 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	bílá titanová antracit	❷ 2CKA006800A2554 ❷ 2CKA006800A2555 ❷ 2CKA006800A2556 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1	
	Domovní strážce **Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium,** **včetně IR vysílače pro dálkové ovládání** S dalším bezpotenciálovým výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny. Úhel pokrytí: 220° (viz strana 581) [23] Oblast zachycení standardní/bezpečnostní zóny: výseč o poloměru 16 m / 1 m [24] (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce. Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup 1 zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Základní IR vysílač 2CKA006800A2585 je součástí dodávky. Dálkové ovládání také pomocí servisního IR vysílače 2CKA006800A2583. Stupeň krytí: IP 55 Pracovní teplota: 25 °C až +55 °C Rozměry: 115 × 125 × 141 mm Pro: ☼ ▥ ◪ ▭ Typové číslo: 6848 AGM-xxx-500 3vodičové, resp. 5vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²) Standardní 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) při 230 V AC, 50/60 Hz 10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC	bílá titanová antracit	❷ 2CKA006800A2578 ❷ 2CKA006800A2579 ❷ 2CKA006800A2580 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1	
domovní strážci s IR přijímačem	**Vysílač infračervený ruční, základní** Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj). Funkce: Převzetí aktuální úrovně osvětlení jako nové prahové hodnoty / Přepnutí na hodnotu nastavenou na přístroji, Aktivace simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) / Deaktivace, Zapnutí výstupu na 4 h / Deaktivace výstupu na 4 h Příjem ovládacího IR signálu je indikován pomocí LED na přístroji. U některých přístrojů je součástí dodávky. Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky) Typická životnost Li článku: 2 roky Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m) Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: 87 × 40 × 7 mm Typové číslo: 6841-101-500		❷ 2CKA006800A2585 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Snímače pohybu
Domovní strážci

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	domovní strážci s IR přijímačem	**Vysílač infračervený ruční, servisní** Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj). Kurzorová tlačítka pro jednodušší nastavování. Funkce: 1. Nastavení zpoždění vypnutí, 2. Nastavení prahové úrovně osvětlení, 3. Nastavení citlivosti snímání, 4. Zapnutí s dynamickým nuceným vypnutím, 5. Nezávislé synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu, 6. Synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu, 7. Soumrakový režim standardního výstupu, 8. Reset, 9. Testovací režim, 10. Převzetí aktuální úrovně osvětlení jako nové prahové hodnoty / Přepnutí na hodnotu nastavenou na přístroji, 11. Simulace přítomnosti, 12. Zapnutí výstupu na 4 h, 13. Deaktivace výstupu na 4 h Příjem ovládacího IR signálu je indikován pomocí LED na přístroji. Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky) Typická životnost Li článku: 2 roky Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m) Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: 145 × 56 × 7 mm Typové číslo: 6842-101-500		❷ 2CKA006800A2583 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	domovní strážci	**Adaptér stropní nebo rohový** Pro upevnění domovních strážců Busch-Wächter® MasterLINE na strop nebo na stěnu pod úhlem 45°. Pro upevnění domovního strážce Busch-Wächter® 280 MasterLINE na vnější roh budovy (např. pro optimální využití jeho velkého úhlu zachycení). Přivedení vodičů zespodu nebo po povrchu. Typové číslo: 6868-xxx-500	bílá titanová antracit	❷ 2CKA006800A2562 ❷ 2CKA006800A2563 ❷ 2CKA006800A2564 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**Člen odrušovací RC** Pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při odpínání induktivních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejblíže). Rozměry: Ø 25 × 50 mm. Délka vodičů: cca 100 mm Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: 6899 230 V AC		2CKA006899A0231 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1
	2CKA006700A0040	**Domovní strážce s RF vysílačem** **Busch-Wächter® 220 WaveLINE** Úhel pokrytí: 220° (viz strana 583) [23] Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24] (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (3 min. v Individuálním režimu, 1 - 15 min. ve Skupinovém režimu – nastavení na přijímači 2CKA006700A0040) Nucené vypnutí po 180 min. Inteligentní funkce. Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m. Provozní režimy: Test, Kontrola baterie, Skupinový provoz, Individuální provoz, Programování Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) Napájení: 4,5 V DC (3× 1,5 V AAA) – doporučují se lithiové články FR6 (jsou součástí dodávky); typická životnost 5 let Stupeň krytí: IP 55 Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Rozměry: 100 × 125 × 141 mm Typové číslo: 6747 AGM-xxx-500	bílá titanová antracit	❷ 2CKA006700A0035 ❷ 2CKA006700A0036 ❷ 2CKA006700A0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1

Poznámky:
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Snímače pohybu
Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006700A0035 2CKA006700A0036 2CKA006700A0037	**Modul přijímače RF, spínací, vestavný** Pro Busch-Wächter® 220 WaveLINE s RF vysílačem pro bezdrátové spínání svítidel nebo jiných elektrických spotřebičů. Zpoždění vypnutí: 5 s, 1 / 5 / 15 min. Provozní režimy: Programování, Repeater, Standard, Vymazání kódu jednoho vysílače nebo všech naprogramovaných vysílačů. Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0): [14] stiskem se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí. Indikace stavu výstupu: pomocí LED Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. Možnost aktivace funkce Repeater pro zvýšení dosahu. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Rozměry (v × š × h): 47 × 48 × 22 mm Pro: Typové číslo: 6701-101-500 3vodičové připojení 10 AX (cos φ ≥ 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC		❷ 2CKA006700A0040 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Snímače pohybu
Přehled automatických spínačů

Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže						Pro design											
	min.	max.					Ⓜ	Spínací prvek	Classic	Swing®, Swing®L	Tango®	Levit®, Levit®M	Neo®, Neo® Tech	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	alpha exclusive®	impuls	Allwetter 44®	Snímače přítomnosti
3299C-C12100 [14]	40 W	300 W	●	●				triak	● [1]											
3299C-C22100 [14]	–	750 W	●					relé	● [1]											
	–	500 V·A		●																
3299U-A00001 [14]	40 W	450 W	●					triak		● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
	40 W	250 W		●																
3299U-A00006	–	2 300 W	●	●				relé												
	–	1 750 V·A			● [15]					● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
	–	500 V·A				●														
3299U-A00007 [14]	–	3 A (cos φ > 0,8)	●	●	● [15]		●	2 relé		● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
3299A-C22184 [13] [16]	–	2 300 W	●	●				relé												
	–	1 750 V·A			● [15]						● [3]									
	–	500 V·A				●														
2CKA006401A0049 [9] [13]	–	10 AX [12]	●	●	● [15]	●		relé							● [5]	● [5]	● [5]	● [5]	● [6]	● [7]
2CKA006800A2160	–	3 A (cos φ ≥ 0,5)	●	●	● [15]	●		relé							● [5]	● [5]	● [5]	● [5]		● [7]
2CKA006401A0051 [9]	–	10 AX [12]	●	●	● [15]	●	●	2 relé							● [5]	● [5]	● [5]	● [5]	● [6]	● [7]
2CKA006800A2219 [9] [10]	60 W/V·A	420 W/V·A	●	●	● [15]			MOS-FET							● [5]	● [5]	● [5]	● [5]		● [7]
2CKA006800A2161 [8]	–	–													● [5]	● [5]	● [5]	● [5]		● [7]
2CKA006590A0171 [9] [10] [11]	50 W/V·A	420 W/V·A	●	●	● [15]										● [5]	● [5]	● [5]	● [5]		● [7]
2CKA006550A0042 [9] [11]	–	3 A (cos φ ≥ 0,5)				●									● [5]	● [5]	● [5]	● [5]		● [7]

[1] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 90° (viz strana 573).
[2] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 574).
[3] Oblast zachycení je jedna vodorovná rovina (viz strana 574).
[4] Oblast zachycení je tvořena jednou vodorovnou rovinou a jednou rovinou skloněnou dolů o 22° (viz strana 574).
[5] Na výběr jsou 2 varianty oblasti zachycení:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 575)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 575)
V obou případech lze oblast zachycení upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.
[6] Snímání se uskutečňuje ve 3 rovinách: jedna je skloněná cca o 5° od vodorovné roviny, druhá o 15° a třetí o 40° (kombinovaná čočka – viz strana 575).
Oblast zachycení lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).
[7] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 575). Oblast zachycení lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možné ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 2CKA006010A1133).
[8] Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.
[9] Přístroj má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[10] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 259. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).
[11] Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímacími částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).
[12] Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
[13] Rozsah provozních teplot –25 °C až +55 °C
[14] V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264.
[15] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[16] Stupeň krytí IP 44

Bližší popis přístrojů lze získat např. v návodech k používání v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.

Poznámky:
Schémata zapojení – viz strana 573 a další.

Snímače pohybu
Přehled domovních strážců

Označení	Busch-Wächter® 70 MasterLINE	Busch-Wächter® 110 MasterLINE	Busch-Wächter® BasicLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE [select]	Busch-Wächter® 280 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium	Busch-Wächter® 220 WaveLINE (s RF vysílačem)
Typové číslo	6854 AGM-...	6855 AGM-...	6844 AGM-… [7]	6847 AGM-… [7] 6847/11 AGM-… 6847 AGS-...	6867 AGM-...	6848 AGM-...	6747 AGM-...
Úhel zachycení	70°	110°	240°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovin	4	4		4 [1]	4	4	4
Dosah směrem vpřed	12 m	12 m	12 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Dosah na každou stranu	4 m	4 m	10 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Doporučená montážní výška	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m [1,5 m]	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodní snímání	●	●	●	● [–]	●	●	●
Zpětné snímání				● [–]	●	●	●
Nastavitelná citlivost		● [12]	●	● [12]	● [12]	● [12]	
Automat. stabilizace dosahu	●	●		●	●	●	●
Potlačení falešného spouštění	●	●		●	●	●	●
Ochrana před oslněním	●	●		●	●	●	●
Automatická testovací funkce	●	●		●	●	●	●
Prahové osvětlení	3 / 15 lx, ∞	3 lx - ∞	10 - 200 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞	0,5 - 300 lx, ∞
Zpoždění vypnutí	1 / 3 / 5 min.	10 s - 30 min.	5 s - 12 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	5 s, 1 / 5 / 15 min. [9]
Krátký impuls (délka 1 s)		●	●	●	●	●	
Spínací proud relé [1]	6 AX	10 AX	4 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX [10]
Bezpotenciálový kontakt [2]						10 AX	
Stupeň krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovních teplot	–25 až +55 °C	–25 až +55 °C	–20 až +40 °C	–25 až +55 °C	–25 až +55 °C	–25 až +55 °C	–25 až +55 °C
Náklon ramena svisle				–30° až +10°	–30° až +10°	–30° až +10°	–30° až +10°
Natočení snímače vodorovně			–90° až +90°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Clonka pro úpravu snímání	●	●	●	●	●	●	●
Možnost ovládání tlačítkem	● [4]	● [4]	● [5]	● [4]	● [4]	● [4]	● [11]
Nástěnná montáž	●	●	●	●	●	●	●
Montáž na strop [3]	●	●		●	●	●	●
Rohová montáž [3]	●	●		●	● [6]	●	●
Možnost dálkového ovládání		●		● [8] [●]	● [7]	● [7]	

[1] Značka „AX“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
[2] Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně. Výstupy nesmějí spínat napětí dvou různých fází.
[3] Je nutné použít univerzální stropní/rohový adaptér 2CKA006800A2562 (-2563, -2564). Slouží také např. k montáži na stožár nebo okapovou rouru.
[4] Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.
[5] Vypínacím tlačítkovým ovládačem lze výstup zapnout na 4 hod., příp. vypnout.
[6] S využitím rohového adaptéru 2CKA006800A2562 (-2563, -2564) se přístroj nastaví do osy úhlu.
[7] Základní infračervený vysílač 2CKA006800A2585 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní IR vysílač 2CKA006800A2583.
[8] Dodávají se dvě provedení – se základním IR vysílačem 2CKA006800A2585 a bez vysílače.
[9] Zpoždění vypnutí se nastavuje na RF přijímači 2CKA006700A0040.
[10] Pro provoz bezdrátového domovního strážce je nutný RF přijímač 2CKA006700A0040, který je napájen z 230 V AC a obsahuje relé pro spínání zátěže.
[11] Stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 2CKA006700A0040) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.
[12] Citlivost je nastavitelná ve 3 stupních, pouze pomocí servisního IR vysílače 2CKA006800A2583.

Bližší popis přístrojů lze získat např. v návodech k používání v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.

Poznámky:
Schémata zapojení – viz strana 581 a další.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)



Bezdrátové dálkové ovládání

Vynikající řešení ovládání v místech, kam nevedou kabely.
Spínač můžete umístit kamkoliv, kde ho zákazník vyžaduje.
Pohodlí domova s dálkovými ovladači.



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



RF vysílač se čtyřmi tlačítky
Nahoře zapnout, vysunout rolety. Dole vypnout, spustit rolety. Vlevo jeden spotřebič, vpravo druhý. Elegantní a úsporné řešení.

V designech
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls



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



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

RF 868 MHz

Systém bezdrátového radiofrekvenčního ovládání

Přístroje systému pro bezdrátové dálkové ovládání využívají frekvenční pásmo 868 MHz, které rozšiřuje možnosti dálkového ovládání v klasické moderní elektroinstalaci. Prvky systému radiofrekvenčního (RF) ovládání jsou dostupné v nejrozšířenějších designových řadách ABB. Systémy RF ovládání najdou svoje využití jak v rezidenční výstavbě, tak i v rozsáhlých stavbách administrativních komplexů.

Spolehlivost
Délka zprávy vyslané vysílačem systému RF 868 MHz je pouhých 5 ms. To má za následek vysokou odolnost šířené informace proti externímu rušení.

Dosah
V systému radiofrekvenčního bezdrátového ovládání se pro přenos informace od vysílače k přijímači využívá kódovaný RF signál. Na cestě k přijímači se může šířit různými prostředími – nejenom vzduchem, ale také sklem nebo různými stavební materiály, které způsobují útlum signálu. Není tedy jednoduché určit přesně konkrétní dosah v jednotlivých stavebních konstrukcích. Při použití vysílačů a přijímačů bezdrátového systému RF 868 MHz je možné ve volném prostoru spolehlivě ovládat spotřebiče až na vzdálenost 150 m. Každý přístroj napájený ze sítě může zároveň sloužit jako opakovač RF signálu – signál je přijat a opět vyslán dále. V případě využití přídavných antén lze zaručit maximální dosah až 2 km.

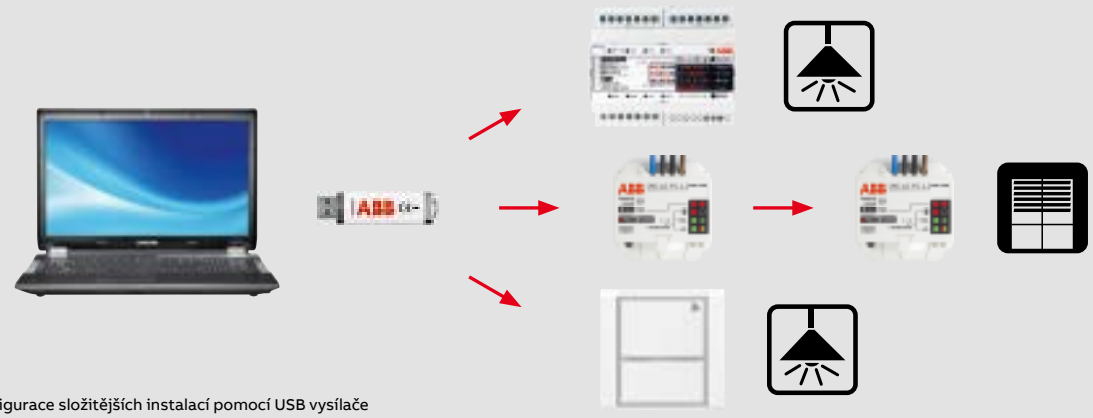


Využití možnosti opakovat signál

Kombinovatelnost
Přístroje systému RF ovládání 868 MHz z produkce ABB jsou mezi sebou navzájem kombinovatelné. Jakýmkoliv vysílačem lze ovládat jakýkoliv přijímač.

Odolnost
Systém RF ovládání 868 MHz obsahuje ruční vysílače splňující požadavky na krytí IP 65, které jsou předurčeny pro použití v náročnějších podmínkách, jako jsou například venkovní prostory, bazény, mokré provozy.

Funkcionalita
Systém RF bezdrátového ovládání pro běžné užití lze konfigurovat jednoduše pomocí tlačítek na přístrojích. U složitějších instalací, resp. v případě požadavku na vyšší funkcionalitu přístrojů, je možné použít univerzální USB vysílač spolu s konfiguračním softwarem. Pomocí tohoto systémového příslušenství a počítače lze nastavit jednotlivé vazby mezi přijímači a vysílači, nadefinovat počet opakovačů v signálové cestě a využít dalších vlastností, které pomocí tlačítkového programování nejsou přístupné.



Možnost konfigurace složitějších instalací pomocí USB vysílače

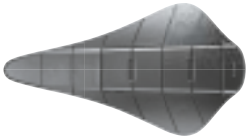
Nezávislost
Ruční designové vysílače RF signálu nepotřebují ke své činnosti síťové napájení, neboť jsou napájeny moderními lithiovými články, a jsou tedy nezávislé na stávajících rozvodech elektrické energie. Typická životnost článků použitých ve vysílačích je 10 let.

Variabilita
Systém lze naprogramovat i tak, že na jedno tlačítko reaguje několik přijímačů a opačně – jeden přijímač může reagovat na několik vysílačů. Toho lze například využít, chcete-li ovládat svítidlo z více míst. Při náhradě klasického spínače přístrojem s krátkocestným ovladačem a RF přijímačem bude možné i nadále ovládat svítidlo z původního místa. Díky vysílačům navíc získáte možnost přidat až 32 dalších ovládacích míst.

Jednoduchá montáž
Vysílače lze umístit na dřevo, na obklad v koupelně, v blízkosti vany. Montáž se provádí jednoduše nalepením na podklad pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo pomocí vrutů, bez zásahu do stávající elektroinstalace. Jednotlivé komponenty v designovém provedení lze umístit do vícenásobných rámečků. Vysílače je možné snadno přemísťovat a usnadnit tak ovládání dětem nebo tělesně postiženým osobám.

Poznámky:

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF vícekanálový, ruční**				
3299-115.8	Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 přijímačů	slonová kost	3299-96908 C	1	
3299-15508	ve 4 skupinách.	šampaňská	3299-96908 33	1	
3299-233.8	Centrální vypnutí všech přijímačů.	teracotta	3299-96908 35	1	
3299-83338	Napájení: Li článek CR2450 (součást dodávky)	tmavě šedá	3299-96908 S	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13518	Rozměry: 131 × 50 × 37 mm		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojkanálový, ruční, miniaturní**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky)		N 3299-24908	1	
3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-1.308	Rozměry: 51 × 30 × 10 mm				
3299-13508					
3299-13518			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojkanálový, ruční, miniaturní**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky)		V 3299-26908	1	
3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-1.308	Rozměry: 51 × 30 × 13 mm				
3299-13508					
3299-13518			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF, ruční**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	jednokanálový	3299-13908	1	
3299-15508	(je součástí dodávky)	dvojkanálový	3299-23908	1	
3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz	čtyřkanálový	3299-43908	1	
3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Součástí dodávky je plastový držák pro nástěnnou montáž.				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm včetně držáku)				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF, ruční, IP 65**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632	jednokanálový	3299-18908	1	
3299-15508	(je součástí dodávky)	dvojkanálový	3299-28908	1	
3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz	čtyřkanálový	3299-48908	1	
3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Stupeň krytí: IP 65				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřkanálový, ruční**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450	onyx / ocelová	V 3299-47918 75	1	
3299-15508	(je součástí dodávky)	ocelová / onyx	V 3299-47918 76	1	
3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4				
3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 107,5 × 59 × 14 mm				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřkanálový, s křížovým ovladačem, ruční**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632		3299-45908	1	
3299-15508	(je součástí dodávky)				
3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4				
3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 26 × 64 × 10 mm				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka
V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF s krátkocestným ovladačem,**			
	3299-115.8	**nástěnný**	bílá	3299A-A11908 B	1
	3299-15508		slonová kost	3299A-A11908 C	1
	3299-233.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450	šedá	3299A-A11908 S	1
	3299-83338	(je součástí dodávky)	béžová	3299A-A11908 D	1
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4	hnědá	3299A-A11908 H	1
	3299-.1408	Provozní kmitočet: 868 MHz	černá	ⓩ 3299A-A11908 N	1
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	kouřová šedá	3299A-A11908 S2	1
	3299-13508	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	vřesová červená	ⓩ 3299A-A11908 R2	1
	3299-13518	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
		Vysílání a pokles napájecího napětí			
		jsou indikovány pomocí LED.			
		Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo			
		jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód			
		(lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).			
		Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných			
		oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).			
	Tango®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299-..908	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**			
	3299.-A.1908 ..	**s RF přijímačem**	bílá	3299A-A23108 B	1
	3299-47918 ..		slonová kost	ⓩ 3299A-A23108 C	1
	3299-229.8	Stiskem horní / dolní části hmatníku	šedá	ⓩ 3299A-A23108 S	1
	3299-204.8	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	béžová	ⓩ 3299A-A23108 D	1
	3299-20958	Stejná odezva je i při ovládání vysílačem	hnědá	ⓩ 3299A-A23108 H	1
		v dvojtlačítkovém režimu.	černá	ⓩ 3299A-A23108 N	1
		V jednotlačítkovém režimu se výstup	kouřová šedá	ⓩ 3299A-A23108 S2	1
		střídavě zapíná a vypíná.	vřesová červená	ⓩ 3299A-A23108 R2	1
		Lze použít jako opakovač signálu.			
		Provozní kmitočet: 868 MHz			
		Max. počet kódů v paměti: 32			
		Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
		2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],			
		500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299-..908	**Spínač žaluziový s krátkocestným**			
	3299.-A.1908 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	bílá	3299A-A33108 B	1
	3299-47918 ..		slonová kost	ⓩ 3299A-A33108 C	1
	3299-229.8	Delším stiskem horní / dolní části hmatníku	šedá	ⓩ 3299A-A33108 S	1
	3299-204.8	dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy.	béžová	ⓩ 3299A-A33108 D	1
	3299-20958	Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha	hnědá	ⓩ 3299A-A33108 H	1
		žaluzie nebo náklon lamel.	černá	ⓩ 3299A-A33108 N	1
		Stejná odezva je i při ovládání vysílačem.	kouřová šedá	ⓩ 3299A-A33108 S2	1
		Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min.	vřesová červená	ⓩ 3299A-A33108 R2	1
		Min. prodleva při změně směru: cca 0,5 s			
		Lze použít jako opakovač signálu.			
		Provozní kmitočet: 868 MHz			
		Max. počet kódů v paměti: 32			
		Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
		2× 3 A (cos φ > 0,8)			
	Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Další informace – viz strana 584.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**				
3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299H-A21908 01	1	
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / bílá	3299H-A21908 03	1	
3299-233.8	(je součástí dodávky)	šedá / bílá	❷ 3299H-A21908 16	1	
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2	slonová kost / bílá	❷ 3299H-A21908 17	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	macchiato / bílá	❷ 3299H-A21908 18	1	
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	bílá / kouřová černá	3299H-A21908 62	1	
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 64	1	
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	červená / kouř. černá	❷ 3299H-A21908 65	1	
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí	oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A21908 66	1	
	jsou indikovány pomocí LED.	zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 67	1	
		onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 63	1	
	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka	perleťová / led. bílá	N ❷ 3299H-A21908 68	1	
	se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle	ocelová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A21908 69	1	
	ovládat dva přijímače).	titanová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A21908 70	1	
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných				
Levit®	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).				
Levit®M	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**				
3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299H-A11908 01	1	
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / bílá	3299H-A11908 03	1	
3299-233.8	(je součástí dodávky)	šedá / bílá	❷ 3299H-A11908 16	1	
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4	slonová kost / bílá	❷ 3299H-A11908 17	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	macchiato / bílá	❷ 3299H-A11908 18	1	
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	bílá / kouřová černá	3299H-A11908 62	1	
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 64	1	
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	červená / kouř. černá	❷ 3299H-A11908 65	1	
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí	oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A11908 66	1	
	jsou indikovány pomocí LED.	zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 67	1	
		onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 63	1	
	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka	perleťová / led. bílá	N ❷ 3299H-A11908 68	1	
	se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle	ocelová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A11908 69	1	
	ovládat několik přijímačů).	titanová / kouř. černá	N ❷ 3299H-A11908 70	1	
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných				
Levit®	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).				
Levit®M	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**				
3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299M-A21908 01	1	
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A21908 41	1	
3299-233.8	(je součástí dodávky)	bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A21908 42	1	
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2	bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A21908 43	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A21908 44	1	
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A21908 61	1	
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí				
	jsou indikovány pomocí LED.				
	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka				
	se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle				
	ovládat dva přijímače).				
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných				
	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).				
Neo®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**			
	3299-115.8		ocelová / teracotta	❷ 3299M-A21908 71	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	titanová / onyx	❷ 3299M-A21908 72	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	ocelová / titanová	❷ 3299M-A21908 73	1
	3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz	onyx / titanová	❷ 3299M-A21908 74	1
	3299-2..08	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
	3299-.1408	Počet ovládaných kanálů: 2			
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače).			
		Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).			
	Neo® Tech	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
	3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299M-A11908 01	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A11908 41	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A11908 42	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A11908 43	1
	3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A11908 44	1
	3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A11908 61	1
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).			
		Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).			
	Neo®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
	3299-115.8		ocelová / teracotta	❷ 3299M-A11908 71	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	titanová / onyx	❷ 3299M-A11908 72	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	ocelová / titanová	❷ 3299M-A11908 73	1
	3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz	onyx / titanová	❷ 3299M-A11908 74	1
	3299-2..08	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
	3299-.1408	Počet ovládaných kanálů: 4			
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).			
		Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).			
	Neo® Tech	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**				
3299-115.8		**Element®**			
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová bílá	3299E-A21908 01	1	
3299-233.8	(je součástí dodávky)	bílá / bílá	3299E-A21908 03	1	
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2	bílá / ledová šedá	3299E-A21908 04	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A21908 07	1	
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	slonová kost / led. bílá	3299E-A21908 21	1	
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A21908 22	1	
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A21908 24	1	
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A21908 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače).	bílá / ledová bílá	3299E-A21908 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A21908 03	1	
		titanová	3299E-A21908 08	1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A21908 26	1	
		starostříbrná	3299E-A21908 32	1	
		šampaňská	3299E-A21908 33	1	
Element®	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných	antracitová	3299E-A21908 34	1	
Time®	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).	ocelová	3299E-A21908 36	1	
Time® Arbo	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**				
3299-115.8		**Element®**			
3299-155.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1	
3299-23338	(je součástí dodávky)	bílá / bílá	3299E-A11908 03	1	
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová šedá	3299E-A11908 04	1	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A11908 07	1	
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	slonová kost / led. bílá	3299E-A11908 21	1	
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A11908 22	1	
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A11908 24	1	
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.	kávová / led. opálová	❷ 3299E-A11908 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A11908 03	1	
		titanová	3299E-A11908 08	1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A11908 26	1	
		starostříbrná	3299E-A11908 32	1	
		šampaňská	3299E-A11908 33	1	
Element®	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných	antracitová	3299E-A11908 34	1	
Time®	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).	ocelová	3299E-A11908 36	1	
Time® Arbo	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299-..908	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299.-A.1908 ..	**s RF přijímačem**	**Element®**			
3299-47918 ..		bílá / ledová bílá	3299E-A23108 01	1	
3299-229.8	Stiskem horní / dolní části hmatníku	bílá / bílá	3299E-A23108 03	1	
3299-204.8	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A23108 04	1	
3299-20958	Stejná odezva je i při ovládání vysílačem	karamelová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A23108 07	1	
	v dvojtlačítkovém režimu.	slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A23108 21	1	
	V jednotlačítkovém režimu se výstup	agáve / ledová bílá	Ⓥ 3299E-A23108 22	1	
	střídavě zapíná a vypíná.	karmínová / led. šedá	Ⓥ 3299E-A23108 24	1	
		kávová / led. opálová	❷ 3299E-A23108 25	1	
	Lze použít jako opakovač signálu.				
		Time®, Time® Arbo			
	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová bílá	3299E-A23108 01	1	
	Max. počet kódů v paměti: 32	bílá / bílá	3299E-A23108 03	1	
	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	titanová	3299E-A23108 08	1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A23108 26	1	
		starostříbrná	3299E-A23108 32	1	
		šampaňská	3299E-A23108 33	1	
Element®	2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫼ [44],	antracitová	3299E-A23108 34	1	
Time®	500 V·A / 64 µF pro ⫢▭⫣, 10 A při AC-1	ocelová	❷ 3299E-A23108 36	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Další informace – viz strana 584.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Delším stiskem horní / dolní části hmatníku dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha žaluzie nebo náklon lamel. Stejná odezva je i při ovládání vysílačem. Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 Ⓩ 3299E-A33108 04 Ⓥ 3299E-A33108 07 Ⓩ 3299E-A33108 21 Ⓥ 3299E-A33108 22 Ⓥ 3299E-A33108 24 Ⓩ 3299E-A33108 25 3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 08 Ⓩ 3299E-A33108 26 Ⓩ 3299E-A33108 32 Ⓩ 3299E-A33108 33 Ⓩ 3299E-A33108 34 Ⓩ 3299E-A33108 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	2× 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299-11508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-21208	**Vysílač vlhkosti RF, nástěnný** Pro dvojstavové řízení vlhkosti na předem nastavenou hodnotu (vlhkostat). Napájení: 2× AAA (LR03) alkalická (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 1 Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Relativní vlhkost: 20 - 90 %, krok 10 % Volitelná hystereze: ±2,5 % nebo ±5 % Interval měření: 1 minuta Interval vysílání: 10 minut max. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Přesnost měření vlhkosti: ±3 % v rozsahu 20 až 80 % RH, ±7 % v rozsahu 0 až 20 % RH a 80 až 100 % RH	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	Ⓩ 3299E-A07908 01 Ⓩ 3299E-A07908 03 Ⓩ 3299E-A07908 04 Ⓥ 3299E-A07908 07 Ⓩ 3299E-A07908 21 Ⓥ 3299E-A07908 22 Ⓥ 3299E-A07908 24 Ⓩ 3299E-A07908 25 Ⓩ 3299E-A07908 01 Ⓩ 3299E-A07908 03 Ⓩ 3299E-A07908 08 Ⓩ 3299E-A07908 26 Ⓩ 3299E-A07908 32 Ⓩ 3299E-A07908 33 Ⓩ 3299E-A07908 34 Ⓩ 3299E-A07908 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro nástěnnou montáž. Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Další informace – viz strana 584.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	**Modul přijímače RF, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačítko, časovač (1 s až 60 min.). Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Stupeň krytí: IP 20 Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◿⊗ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení		3299-11508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, stmívací, vestavný** [48] Spínací prvek: tranzistor Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně (R, C) Provozní kmitočet: 868 MHz Lze použít jako opakovač signálu. Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) **2vodičové připojení** min. 60 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 60 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory **3vodičové připojení** min. 35 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 35 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory 230 V AC		3299-13508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný** [48] Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně Provozní kmitočet: 868 MHz Lze použít jako opakovač signálu. Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) min. 3 V·A, max. 40 V·A pro stmívatelné LED žárovky nebo stmívatelné kompaktní zářivky 230 V 230 V AC, 3vodičové připojení		3299-13518 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný** Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení		3299-15508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, žaluziový, 24 V, vestavný** Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 24 V DC / 1 A (1 mF) 24 V DC, 4vodičové připojení		3299-11528 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[48] Při teplotě okolí vyšší než 40 °C zatížitelnost klesá (cca o 3,3 W/ V·A / °C).
Další informace – viz strana 584.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	**Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný** Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 2 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-20958 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-11508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408	**Detektor zaplavení s RF vysílačem** Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) – součást dodávky Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 1 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 79 × 54 × 34 mm Při zaplavení snímacích elektrod se vyšle kód. Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-10938 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna. Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²) Výstup: 2× zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-23338 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna. Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²) Výstup: 2× bezpotenciálový zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-23318 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
Další informace – viz strana 585.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Přijímač RF s výstupem DALI, vestavný** Pro řízení svítidel vybavených předřadníky DALI (max. 64 ks). V základním režimu umožňuje ovládání jedné skupiny svítidel. V případě použití univerzálního RF vysílače USB a SW asistenta je možno využít vlastností sběrnice DALI a nastavit až 4 samostatné skupiny svítidel. Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu: – opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP … – opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu … Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu: – krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP – dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Napájení sběrnice: max. 20,5 V / 130 mA Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²)		3299-17308 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem** Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Funkce: ZAP, VYP, ZAP/VYP, Stmívač Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu: – opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP … – opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu … Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu: – krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP – dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu Lze použít jako opakovač signálu. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 2,5 mm²) 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44)], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 0 - 10 V ±0,25 V DC (max. 2,5 mA), 1 - 10 V ±0,25 V DC (max. –100 mA) 230 V AC		3299-18308 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna. Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 × 99,5 × 42 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²) Výstup: 8× zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44)], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-83338 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[44)] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
Další informace – viz strana 585.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače ovládání řídicích jednotek** Pro dálkové ovládání řídicích jednotek vrat a bran pomocí elektrických pulsů. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 1 000 Pracovní teplota: –30 °C až +70 °C Vnější rozměry: 35 × 50 × 70 mm (155 mm včetně antény) Stupeň krytí: IP 33 Max. zatížení výstupu: 140 V / 350 mA Napájení: 9,5 až 30 V AC/DC Výstupními prvky přijímače jsou dvě jazýčková relé. Přijímač je uzavřen v průhledném plastovém pouzdru s možností umístění ve venkovním prostředí.		❷ 3299-29008 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, nástěnný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 125 × 83 × 35 mm Stupeň krytí: IP 20 2× bezpotenciálový přepínací kontakt relé. Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro ☼, 350 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 4 A při AC-1 230 V AC Pro nástěnnou montáž (dvojice otvorů s roztečí 60 mm). Neumísťovat na kovovou podložku. Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.		3299-21208 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	**Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný** Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje): 1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí) 2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači) Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 585) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) Rozměry: ∅ 46 (50) × 78 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40 Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16.		3299-22918 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Další informace – viz strany 585, 586.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	**Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop** Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje): 1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí) 2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači) Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 586). Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.) Provozní kmitočet: 868 MHz Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V (typ LR6, AA) Rozměry: Ø 110 × 46,5 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40		3299-22958 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-204.8 3299-13508 3299-13518 3299-010.8	**Vysílač stavu kontaktů nebo napětí s RF přijímačem, řadový** Přístroj lze použít např. pro centrální ovládání osvětlení, žaluzií či rolet v rodinných domech nebo v komerčních budovách nebo pro bezdrátový přenos informace o HDO. Při použití dvou těchto přístrojů je zajištěna obousměrná komunikace se zpětnou signalizací stavu sledovaného zařízení. Vysílač umožňuje bezdrátové předávání informace o stavu dvojice kontaktů nebo napětí připojeného zařízení: – vysílač stavu kontaktů s přijímačem – vysílač stavu napětí s přijímačem Vstupní parametry 3299-20408 – Proud smyčky: max. 5 mA – Impedance obvodu pro stav ZAP: max. 1 kΩ – Impedance obvodu pro stav VYP: min. 5 kΩ Vstupní parametry 3299-20418 – Rozsah vstupního napětí stavu ZAP: 180 až 250 V 50 Hz – Rozsah vstupního napětí stavu VYP: 0 až 30 V 50 Hz – Vstupní impedance: 48 kΩ Lze použít jako opakovač signálu. V případě montáže do kovového rozváděče nebo při problémech s dosahem lze připojit přídavnou anténu. Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44], 350 V·A (nekompenzované zářivky) Provozní kmitočet: 868 MHz Počet kanálů: 2 Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Šířka: 4 M Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Spínací prvek: relé 230 V AC		 3299-20408 3299-20418

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF spínací, 2-, 4-, nebo 8násobný, řadový** Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačítko. Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 4 mm²)			
			2násobný, šířka 3 M 4násobný, šířka 4 M 8násobný, šířka 6 M	3299-21408 3299-41408 3299-81408	1 1 1
		Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◿⊗ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 Externí jištění: max. 10 A 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Vysílač RF univerzální USB** Univerzální zařízení určené pro konfiguraci RF systémů nebo pro přímé ovládání RF přijímačů s využitím počítače. Jako konfigurační prvek umožňuje provádět nastavení rozšířených funkcí přístrojů a konfiguraci vazeb mezi jednotlivými přístroji. Software RF Asistent je k dispozici ke stažení v Katalogu on-line na www117.abb.com. Instaluje se pod operační systém Windows.		3299-09908 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro vnitřní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry: 71,5 × 31 mm Magnetická základna.		3299-01008 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro vnitřní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 0 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry: 80,5 × 75,5 x 22,3 mm Pro montáž na podhled, samolepicí podložka součástí antény.		❷ 3299-01018 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro venkovní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry antény: 270 x 16 mm Držák antény součástí balení.		3299-01058 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

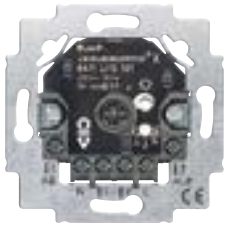
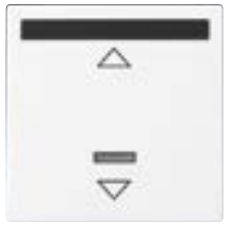
Poznámky:
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Další informace – viz strana 586.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Vysílač infračerveného záření ruční pro ovládání až 10 spotřebičů ve 2 skupinách. Posuvný přepínač pro volbu aktivní skupiny adres 1-5, 6-10. Tlačítko ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres. Tlačítka M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu (scén) do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá 2 tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/ VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu nebo pohyb žaluzie nahoru/dolů). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4× alk. článek 1,5 V (typ LR3, AAA) – nejsou součástí dodávky Místo tohoto vysílače lze použít také dálkové ovládání Beo5 fy Bang & Olufsen. Typové číslo: 6010-25-500		❷ 2CKA006020A1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ [44] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006401A0049 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj relé univerzálního sériového** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). pro: ☼ Ⓜ [44] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení		2CKA006401A0051 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9] [13] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11] [12] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11] [12] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006512A0323 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9] [13] Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro: ☼ [11] [12] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		2CKA006590A0171 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
2CKA006590A0171 **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9] Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. pro: ☼ [11] [12] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 2CKA006590A0172 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání infračerveným signálem

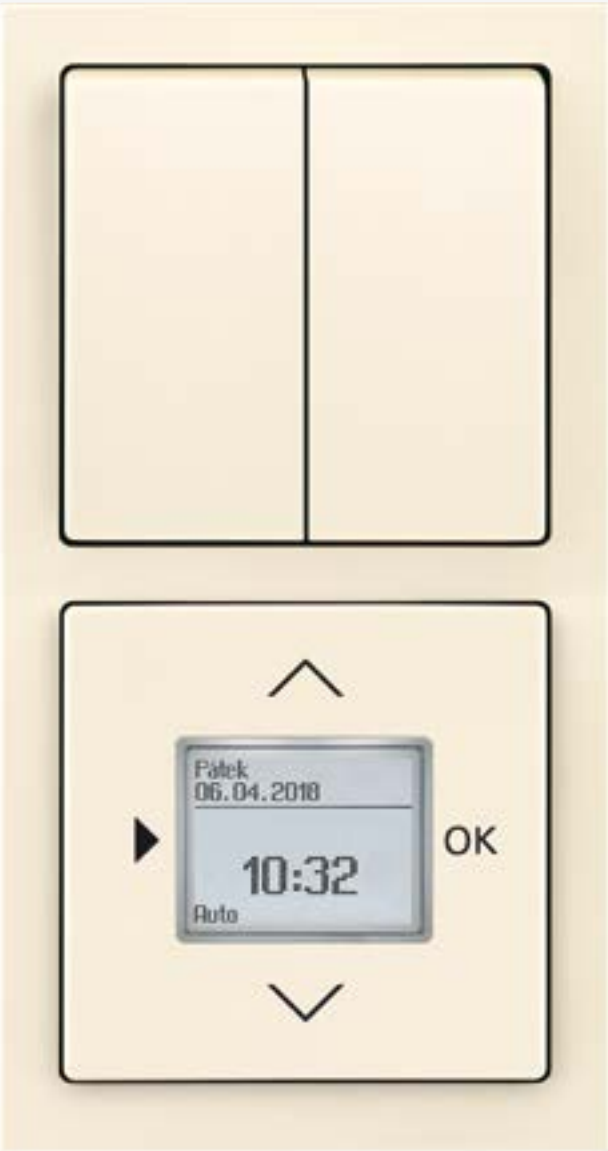
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.		2CKA006550A0042	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Lze kombinovat se zapínacími ovladači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min.		2CKA006410A0378	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání).		2CKA006410A0380	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006020A1379 ❷ 2CKA006020A1332 ❷ 2CKA006020A1383 ❷ 2CKA006020A1334 ❷ 2CKA006020A1389 ❷ 2CKA006020A1397 ❷ 2CKA006020A1399	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006020A1380 ❷ 2CKA006020A1333 ❷ 2CKA006020A1384 ❷ 2CKA006020A1335 ❷ 2CKA006020A1390 ❷ 2CKA006020A1398 ❷ 2CKA006020A1400	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6067-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006020A1379 ❷ 2CKA006020A1332 ❷ 2CKA006020A1334 ❷ 2CKA006020A1395	1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	❷ 2CKA006020A1380 ❷ 2CKA006020A1333 ❷ 2CKA006020A1335 ❷ 2CKA006020A1396	1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6067-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 2CKA006020A1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Bezdrátové dálkové ovládání
Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006590A0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
2CKA006512A0323	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	❷ 2CKA006020A1318	1	
2CKA006550A0042	**univerzálního sériového,**	alabastrová	❷ 2CKA006020A1372	1	
2CKA006410A0378	**s krátkocestným ovladačem,**	palladium [57]	❷ 2CKA006020A1365	1	
2CKA006410A0380	**s infračerveným přijímačem** [21]	titanová [57]	❷ 2CKA006020A1366	1	
2CKA006401A0051	S orientačním světlem.				
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006401A0049	**Kryt spínače**				
2CKA006401A0051	**s krátkocestným ovladačem,**	slonová kost	❷ 2CKA006020A1326	1	
	s infračerveným přijímačem [21]	alabastrová	❷ 2CKA006020A1374	1	
	S orientačním světlem.	palladium [57]	❷ 2CKA006020A1369	1	
		titanová [57]	❷ 2CKA006020A1370	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6067-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006590A0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
2CKA006512A0323	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	❷ 2CKA006020A1385	1	
2CKA006550A0042	**univerzálního sériového,**	alpská bílá	❷ 2CKA006020A1190	1	
2CKA006410A0378	**s krátkocestným ovladačem,**	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006020A0606	1	
2CKA006410A0380	**s infračerveným přijímačem** [21]	mechová bílá	❷ 2CKA006020A1405	1	
2CKA006401A0051	Barva podsvětlení: oranžová	mechová černá	❷ 2CKA006020A1401	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	saténová stříbrná	❷ 2CKA006020A1386	1	
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2CKA006401A0049	**Kryt spínače**				
2CKA006401A0051	**s krátkocestným ovladačem,**	slonová kost	❷ 2CKA006020A1387	1	
	s infračerveným přijímačem [21]	alpská bílá	❷ 2CKA006020A1224	1	
		šampaňská metalíza	❷ 2CKA006020A0986	1	
	Barva podsvětlení: oranžová	mechová bílá	❷ 2CKA006020A1407	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	mechová černá	❷ 2CKA006020A1403	1	
		saténová stříbrná	❷ 2CKA006020A1388	1	
impuls	Typové číslo: 6067-7xx-101		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 2CKA006020A1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Další informace – viz strana 587.


Pátek
06.04.2018
10:32
Auto
OK

Žaluziové spínače

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



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



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

V designech
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls

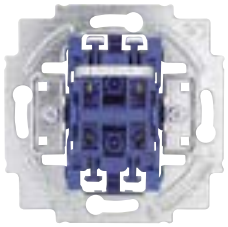
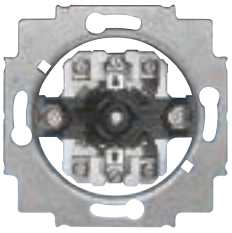


Krátkocestný žaluziový spínač
Krátkocestné přístroje jsou jemné na dotek. Kromě individuálního řízení lze pohony sdružovat do skupin nebo je ovládat i centrálně, z jednoho místa.



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

Žaluziové spínače

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC		3559-A89345	20
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC		3559-A88345	20
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Bezšroubové připojení vodičů.		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový	(typové číslo 2000/4 US)	2CKA001012A1309	10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový	(typové číslo 2020/4 US)	2CKA001413A0590	10/1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový [46] – spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	2CKA001101A0534 2 2CKA001101A0542	10/1 10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [8] [46] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	2CKA001101A0559 2 2CKA001101A0567	10/1 10/1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového komfortního**			
	Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 V·A, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC		2CKA006410A0390 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0378 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0380 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:

[3] Doutnavku ani LED nelze použít.

[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).

[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".

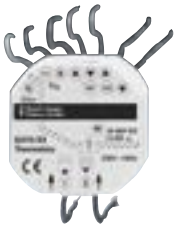
[46] Přístroj lze použít také pro stejnosměrné pohony.

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388).

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strany 371, 373, 378, 380.

Žaluziové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0049 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předřadníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 2CKA006410A0380 a snímačem 2CKA006410A0389 nebo 2CKA006410A0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500		2CKA006410A0399 1 2 3 **4** 5 6 **7** 8	1	
2CKA006410A0380	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Měřicí rozsah úrovně osvětlení: 15 - 50 000 lx – ochrana před slunečním zářením: 5 000 - 50 000 lx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 2CKA006410A0399) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: 6414-101		❷ 2CKA006410A0389 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
2CKA006410A0380	**Snímač intenzity osvětlení** Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Měřicí rozsah úrovně osvětlení: 5 - 50 000 lx – ochrana před slunečním svitem: 5 000 - 50 000 lx – soumraková funkce: 5 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 2CKA006410A0399) Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm, délka max. 15 m. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: 6482		❷ 2CKA006410A0203 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
2CKA006410A0380	**Snímač rozbití skla** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Na základě typických ultrazvukových signálů rozpozná rozbití okenní tabule a vydá povel ke spuštění žaluzie (snímač po 5 - 20 s přejde opět do klidového stavu); lze zapojovat do série (max. 4 snímače). Odpor v klidu / při poplachu: ≤ 50 Ω / ≥ 1 MΩ (max. 15 V, 15 mA) Dosah snímání: cca 2 m Délka přívodu: 4 m. Rozměry: 18 × 18 × 10 mm Stupeň krytí: IP 65. Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: 6413		❷ 2CKA006410A0341 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 230 V AC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415 2× 700 W/V·A, 230 V AC		2CKA006410A0302 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 12 - 48 V DC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415/24 2× 6 A / 12 - 48 V DC		❷ 2CKA006410A0363 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Žaluziové spínače
Přehled žaluziových spínačů

Ovládání	Objednací číslo	Typové číslo	Swing® Swing®L	Tango®	Levit®, Levit®M	Neo®	Neo® Tech	Element®	Time® Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	alpha exclusive®	impuls
Kolébkové	3559-A89345			●	●	●	●	●	●				
	3559-A88345			●	●	●	●	●	●				
	2CKA001012A1309	2000/4 US								●	●	●	
	2CKA001413A0590	2020/4 US								●	●	●	
	3557G-A89340 [3]		●										
	3557G-A88340 [3]		●										
Otočné	2CKA001101A0534	2712 U								●	●	●	●
	2CKA001101A0542	2713 U								●	●	●	●
	2CKA001101A0559	2722 U								●	●	●	●
	2CKA001101A0567	2723 U								●	●	●	●
Krátkocestné a dálkové	2CKA006410A0378 [1]	6411 U-500-101		●	●	●	●	●	●	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
	2CKA006410A0380 [1]	6411 U/S-500-101		●	●	●	●	●	●	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
	3299A-A33108 [3]			● [4]									
	3299E-A33108 [3]							● [4]	● [4]				
Programovatelné	2CKA006410A0390	6419 U		●		●		●	●	●	●	●	●
	2CKA006410A0399 [5]	6455-101-500		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

[1] Přístroj má řídicí vstupy pro ovládání zvnějšku (např. pro skupinové nebo centrální ovládání).
[2] Pro dálkové ovládání je nutné použít kryt s infračerveným přijímačem a vysílač 2CKA006020A1133.
[3] Přístroj s krytem, nutné doplnit rámeček.
[4] Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač radiofrekvenčního signálu (např. 3299-96908, 3299A-A11908 apod.).
[5] Jedná se o modul s programovatelným ovládáním – nutné kombinovat s přístrojem 2CKA006410A0378 nebo 2CKA006410A0380.

Bližší popis přístrojů lze získat např. v návodech k používání v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.

Poznámky:
Schémata zapojení – viz strana 588 a další.

Poznámky


PROG

AudioWorld

Není lepší chvíle pro instalaci rozvodů zvuku než při realizaci elektroinstalace. Proč to nevyřešit najednou? Spínač, zesilovač s FM tunerem, vestavěné repro. Efektní sestava v trojrámečku!



—

Zesilovač s FM tunerem
Samostatný zesilovač s tunerem je ideální řešení pro ozvučení kuchyně nebo koupelny. Připojuje se přímo na 230 V a potřebuje už jen reproduktor.



—

iNet rádio
Toto „rádio do zdi“ využívá WiFi rozhraní k příjmu rozhlasu z internetu. Ovládat jej můžete tradičně lokálně, nebo přes WiFi pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.

—

V designech

- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®

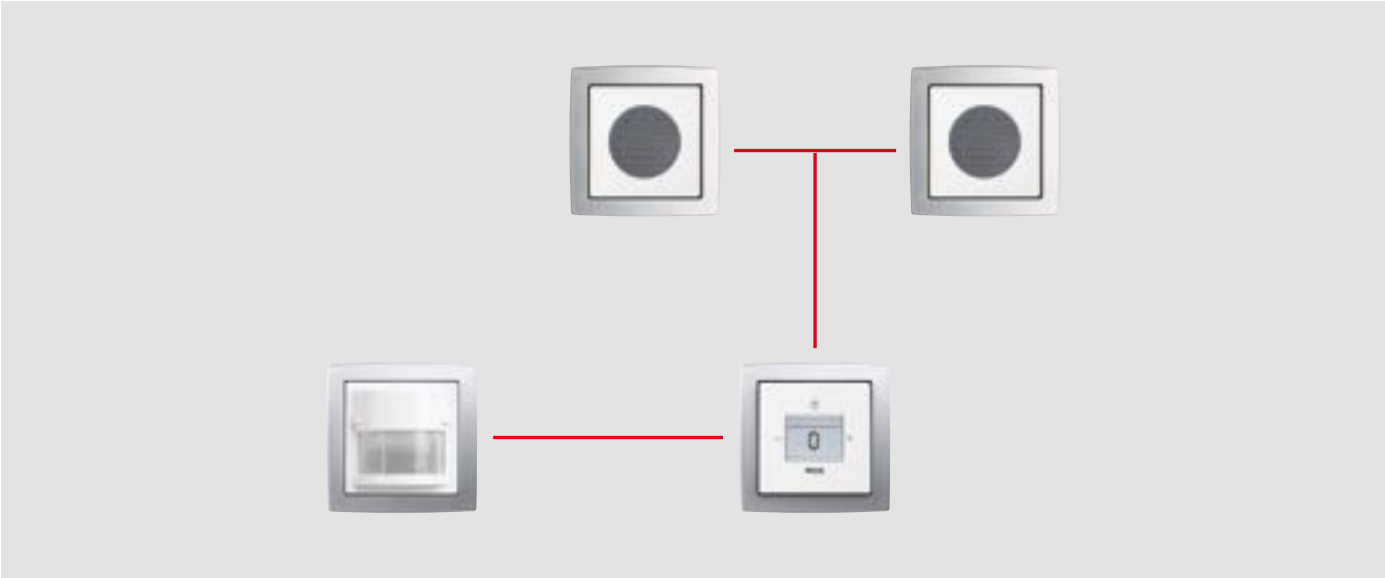


—

Zesilovač s FM tunerem a Bluetooth
Zesilovač s tunerem FM s možností poslechu hudby prostřednictvím Bluetooth. Pro výstup zvuku lze použít příslušné reproduktory.

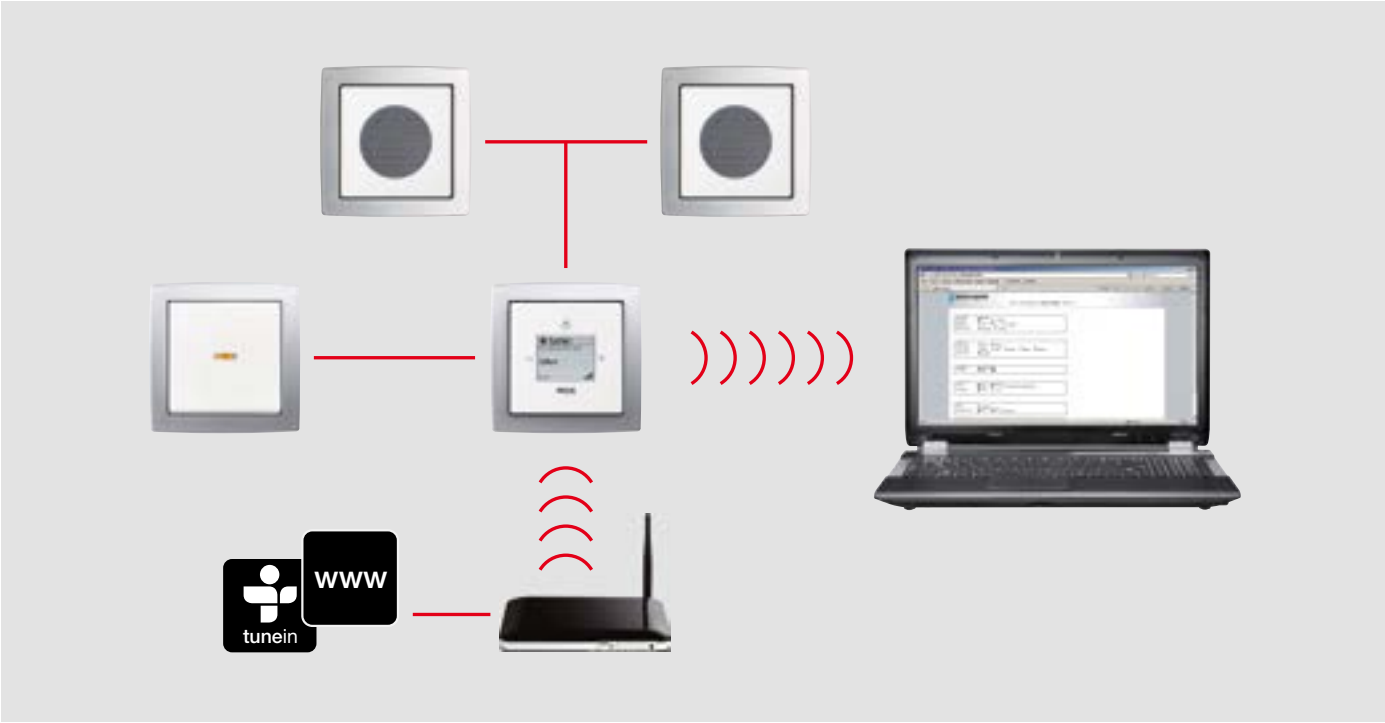
AudioWorld
NOVINKA

AudioWorld
Možnosti kombinace přístrojů



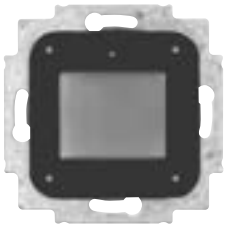
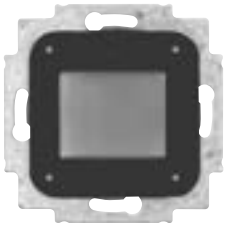
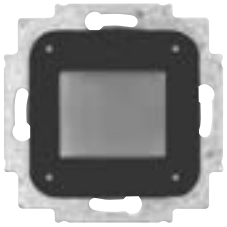
Lokální ozvučení
Optimální řešení poskytuje zesilovač s FM tunerem. K tomu stačí pouze připojit napájení 230 V, reproduktory a zapnout. Nová verze tohoto přístroje s Bluetooth umožňuje snadné připojení např. vašeho chytrého telefonu. Pak je možné přehrávat vše, co v něm máte uloženo.

Nastavování a ovládání se provádí elegantně prostřednictvím krytu „s plovoucí klapkou“. Zapnutí a vypnutí přístroje může být řízeno také zvnějšku. K tomu lze využít obyčejný spínač nebo například výstup snímače pohybu – pak se rádio zapne automaticky při vstupu do místnosti.



Ozvučení s využitím domácí WiFi sítě
Vzhledem ke snadné dostupnosti bezdrátových WiFi sítí a internetu lze využít tohoto komunikačního prostředku také pro ozvučení interiéru. Přístrojem, který to umožňuje, je internetové rádio Busch iNet. Kromě toho využívá dalších užitečných vlastností – jednoduché napájení přímo z 230 V, pohodlné ovládání pomocí krytu „s plovoucí klapkou“, snadné nastavení. Poslech je možný přímo z paměti přístroje, do níž lze uložit 8 stanic, a nebo pomocí služby TuneIn, která umožňuje najít jakoukoliv stanici na celém světě (jsou rozděleny podle zaměření, například na hudbu, sport nebo talkshow, podle hudebního stylu a jazyka).
V případě potřeby je možné připojit externí zdroj zvuku linkové úrovně, příp. pro zapnutí a vypnutí využít externí spínač.

Poznámky:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Zesilovač s tunerem FM a Bluetooth				
	Možnost poslechu rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, paměť na 8 stanic, funkce RDS) nebo vnějšího zdroje signálu. Bluetooth rozhraní pro reprodukci hudby z mobilních zařízení (specifikace 2.1, profil A2DP, do paměti lze uložit až 8 zařízení). Možnost využití funkce NFC – připojení a odpojení prostým přiblížením telefonu k přístroji. Monofonní nebo stereofonní provoz. Integrovaná anténa (možnost připojení externí antény). Podsvícený displej se zobrazením času. Funkce časovače, buzení a automatického vypnutí (Sleep). Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V AC) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 32 mm		2CKA008200A0194	1	
Tango®	Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C				
Levit® (M)					
Neo® (Tech)					
Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear					
solo® (carat)	Typové číslo: 8217 U-500				
alpha exclusive®	230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zesilovač s tunerem FM a RDS				
	Pro individuální nastavení hlasitosti a naladění stanice. Možnost poslechu rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, paměť na 8 stanic, funkce RDS) nebo vnějšího zdroje signálu. Monofonní nebo stereofonní provoz. Integrovaná anténa (možnost připojení externí antény). Podsvícený displej. Zobrazení hodin. Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep). Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 34 mm		2CKA008200A0041	1	
Tango®	Typové číslo: 8215 U				
Levit® (M)					
Neo® (Tech)					
Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear					
solo® (carat)					
alpha exclusive®	230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rádio internetové Busch-iNet se zesilovačem				
	Přijímač internetového rádia s rozhraním WLAN. Integrovaná WLAN anténa, podporované standardy 802.11 b/g Integrovaný WebServer pro konfiguraci a nastavení přístroje. Podporované formáty zvuku: MP3, AAC(+), OGG, m3U, PLS Možnost dálkového ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu s WiFi rozhraním a internetového prohlížeče. Displej se zobrazením informací o stanici a časových údajů. Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep). Paměť na 8 rozhlasových stanic, integrovaná funkce TuneIn pro poslech internetových rozhlasových stanic. Monofonní nebo stereofonní provoz. Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu.		2CKA008200A0153	1	
Tango®	Možnost stažení aplikace Busch-Radio iNet pro Android a iOS pro ovládání pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.				
Levit® (M)					
Neo® (Tech)					
Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear					
solo® (carat)	Typové číslo: 8216 U-500				
alpha exclusive®	230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zesilovač [53]				
	Pro individuální nastavení hlasitosti. Možnost přepnutí poslechu ze dvou zdrojů signálu. Možnost použití jako přepínače vstupů a regulátoru hlasitosti pro zesilovač 2× 10 W. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min. (funkce Sleep). Vestavná hloubka: 32 mm		Ⓥ 2CKA008200A0010	1	
Tango®					
Levit® (M)					
Neo® (Tech)					
Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear					
solo® (carat)	Typové číslo: 8211 U				
alpha exclusive®	15 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA008200A0010	**Zesilovač 2× 10 W, řadový**				
2CKA008200A0108	Pro zvýšení výkonu až na 2× 10 W, pro zvýšení počtu reproduktorů		Ⓥ 2CKA008200A0107	1	
2CKA006599A2035	připojených k jednomu zesilovači. Jako zdroj vstupního signálu lze použít zesilovače nebo předzesilovač. Ovládání hlasitosti na připojeném vstupním zesilovači nebo prostřednictvím rozhraní 1 - 10 V (např. potenciometrem 2CKA006599A2035). Možnost připojení až 16 reproduktorů (celková impedance 2 - 16 Ω). Lze využít i můstkové zapojení. Výstup 15 V DC pro napájení vstupního předzesilovače. Šířka: 7 M Typové číslo: 8208				
	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

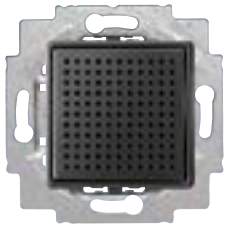
Poznámky:

[53] Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žíly 0,8 mm² je maximální celková vzdálenost mezi zdrojem signálu a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

1 M = cca 18 mm

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strany 590, 591.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0010 2CKA008200A0107	**Předzesilovač pro audiosignál** [53] Pro připojení externího zdroje zvuku, např. DVD/CD přehrávače, MP3 přehrávače apod. Vestavná hloubka: 34 mm		V 2CKA008200A0108	1
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Typové číslo: 8210 U 15 V DC, 40 mA		1 2 3 4 5 6 7 8	
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0010 **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Reproduktor** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet. Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Membrána: Ø 5 cm (2") Frekvenční rozsah: 200 až 20 000 Hz Impedance: 4 Ω Vestavná hloubka: 32 mm Kontakty pro ploché svorky. Typové číslo: 8223 U		N 2CKA008200A0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0010 **Tango®** **Neo® (Tech)**	**Reproduktor** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Membrána: Ø 5 cm (2") Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedance: 16 Ω Vestavná hloubka: 34 mm Typové číslo: 8221 U Bezšroubové připojení vodičů.		V 2CKA008200A0012 1 2 3 4 5 6 7 8	1
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0107	**Reproduktor, do dutých stropů** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. S integrovanou mřížkou. Kovové nerezové provedení. Pro montáž do dutých stropů nebo stěn pomocí pružných elementů. Jmenovitý výkon: 10 W. Membrána: Ø 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 90 až 20 000 Hz. Impedance: 8 Ω Rozměry (Ø × h): 105 × 41 mm. Montážní otvor: Ø 90 mm Vestavná hloubka: 38 mm. Bezšroubové připojení vodičů. Pracovní teplota: –40 °C až +70 °C Typové číslo: 8225 EB		2CKA008200A0200 1 2 3 4 5 6 7 8	1
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0107	**Reproduktor, do dutých stropů, HiFi** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. S integrovanou mřížkou. Kovové nerezové provedení. Pro montáž do dutých stropů nebo stěn pomocí pružných elementů. Jmenovitý výkon: 30 W. Membrána: Ø 13 cm (5"), dvojcestný systém. Frekvenční rozsah: 50 až 20 000 Hz. Impedance: 8 Ω Rozměry (Ø × h): 188 × 77 mm. Montážní otvor: Ø 165 mm Vestavná hloubka: 72 mm. Bezšroubové připojení vodičů. Pracovní teplota: –40 °C až +70 °C Typové číslo: 8226/10 EB		2CKA008200A0202 1 2 3 4 5 6 7 8	1
				
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0010 2CKA008200A0107	**Reproduktor, vestavný** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 6 W (RMS) Membrána: Ø 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 72 až 12 000 Hz. Impedance: 16 Ω Rozměry (Ø × h): 148 × 69 mm Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C Montážní příslušenství – viz strana 305. Typové číslo: 8222 EB		2CKA008200A0013 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:

[53] Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žíly 0,8 mm² je maximální celková vzdálenost mezi zdrojem signálu a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

N Novinka

V Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strany 590, 591.

UKÁZKA

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2CKA008200A0194 2CKA008200A0041 2CKA008200A0153 2CKA008200A0010 2CKA008200A0107	**Reproduktor do vlhkého prostředí, vestavný** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 7 W (RMS). Membrána: ∅ 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 84 až 16 500 Hz. Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ × h): 148 × 69 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Montážní příslušenství - viz strana 305. Typové číslo: 8224 EB		2CKA008200A0109 1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	1	
2CKA008200A0010 2CKA008200A0107	**Zdroj napájecí přídavný, řadový** Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače nebo předzesilovače. V jednom systému lze použít max. 3 zdroje. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. Výstup: 1,5 A, 15 V DC Šířka: 7 M Typové číslo: 8209-101 230 V AC		ⓥ 2CKA008200A0106 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2CKA008200A0013	**Mřížka pro reproduktor** Se středovým upevňovacím šroubem, s krytkou. Materiál: kov Rozměry (∅ × h): 185 × 15 mm Typové číslo: 8228		2CKA008200A0014 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
2CKA008200A0013 2CKA008200A0109	**Mřížka pro reproduktor, do vlhkého prostředí** Se středovým upevňovacím šroubem. Materiál: plast Rozměry (∅ × h): 190 × 11 mm Typové číslo: 8227		2CKA008200A0110 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
2CKA008200A0013 2CKA008200A0109	**Krabice pro reproduktor** Pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru. Rozměry (∅ × h): 174 × 84 mm Vestavná hloubka: 84 mm Průměr montážního otvoru: 174 mm Typové číslo: 8229/1		2CKA008200A0015 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
2CKA008200A0013 2CKA008200A0109	**Kroužek upevňovací** Pro montáž vestavného reproduktoru do dutých příček nebo na strop, s odpruženými úchyty. Rozměry (∅ × h): 174 × 83 mm Vestavná hloubka: 76 mm Průměr montážního otvoru: 160 mm Typové číslo: 8229/2		2CKA008200A0016 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
2CKA008200A0015 2CKA008200A0016	**Kryt zaslepovací** Pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor. Se závitovým upevněním. Rozměry (∅ × h): 170 × 31 mm Vestavná hloubka: 23 mm Typové číslo: 8229/3		ⓩ 2CKA008200A0017 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	

Poznámky:
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm



LED osvětlení

Orientace v prostoru je základ. LED osvětlení zajistí, že neztratíte cestu ani za tmy. Na první pohled poznáte, kde je vypínač.



LED osvětlení přímé
V noci je příjemné mít cestu osvětlenou tlumeným světlem. Vaše děti to určitě ocení.



LED osvětlení šikmé
Přístroj se šikmým vyzařováním může být vhodnější například pro osvětlení schodů.

V designech
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls



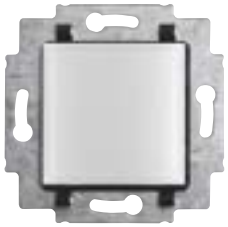
LED osvětlení se symbolem
Designová řada future® linear nabízí využití přístroje také k signalizačním nebo informačním účelům, a to díky široké škále symbolů dodávaných spolu s kryty.



Spínač s LED osvětlením
Orientační osvětlení pomáhá najít ovládací místo za šera nebo za tmy. LED technologie nabízí jiný charakter světla a jiné barvy než doutnavka.

LED osvětlení
NOVINKA

LED osvětlení
Samostatné přístroje

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem** Bílé světlo. Pro instalaci do krytů: 5014A-A00410 .. pro řadu Tango® 5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo	3917U-A00200	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED** S kovovým upevňovacím třmenem.		
		– světlo bílé	3917U-A00050	1
		– světlo modré	3917U-A00051	1
		– světlo zelené	3917U-A00052	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)**	– světlo červené	3917U-A00053	1
	Element® **Time® (Arbo)**	Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED** S kovovým upevňovacím třmenem. Rozměry osvětlené plochy: 43 x 43 mm Lze využít k informačním účelům (součástí dodávky krytů je průhledná fólie s různými symboly).	N 2CKA001511A0115	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 2062 U 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka

LED osvětlení
Komponenty pro spínače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**	**Kompletnost**		
pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo® , future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®. Límec LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. 0,5 mA, 230 V AC	 3916-05444 3916-05445 3916-05443 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	
pro řazení S	**LED signalizační 1 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo®. Límec LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) 1 mA, 230 V AC	 3916-10444 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1	
pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0788 ❷ 2CKA001784A0791 ❷ 2CKA001784A0794 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	
pro řazení So	**LED orientační 1 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0789 ❷ 2CKA001784A0792 ❷ 2CKA001784A0795 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	
pro řazení So	**LED orientační 2 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má bílou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC	 ❷ 2CKA001784A0790 ❷ 2CKA001784A0793 ❷ 2CKA001784A0796 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.


Novákovi
Jan Svoboda
Ing. Navrátil
ABB

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Vstupní dveře jsou jakousi branou mezi dvěma světy. Oddělují náš životní prostor od okolního světa. Uvítejte své přátele, vítejte ve skutečném životě, vítejte doma. S moderními vstupními systémy ABB je to snadné.



Domovní telefon hands-free ABB-Welcome Midi
Moderní přístroj bez sluchátka, se snadným a rychlým ovládáním. Benefitem je možnost programování tlačítka „Osvětlení“ například pro interkom.



Domovní videotelefon ABB-Welcome Midi 7"
Přístroj pro ovládání vchodu vašeho domu s dotykovou obrazovkou, úhlopříčkou 17,8 cm a menu v češtině. Z telefonu lze ovládat jak elektrický zámek, tak např. světlo u vchodu nebo na chodbě.



Domovní telefon se sluchátkem ABB-Welcome Midi
Tradiční přístroj se sluchátkem, který kromě základní funkce pro komunikaci a odemknutí dveří nabízí dvě programovatelná tlačítka. I s tímto přístrojem lze nabídnout vždy o něco víc.



Domovní videotelefon ABB-Welcome Midi 4,3"
Malý, komfortní videotelefon s úhlopříčkou téměř 11 cm a tlačítky s dotykovým ovládáním. Hlavní uplatnění najde v rozsáhlejších aplikacích, např. při rekonstrukcích v bytových domech.

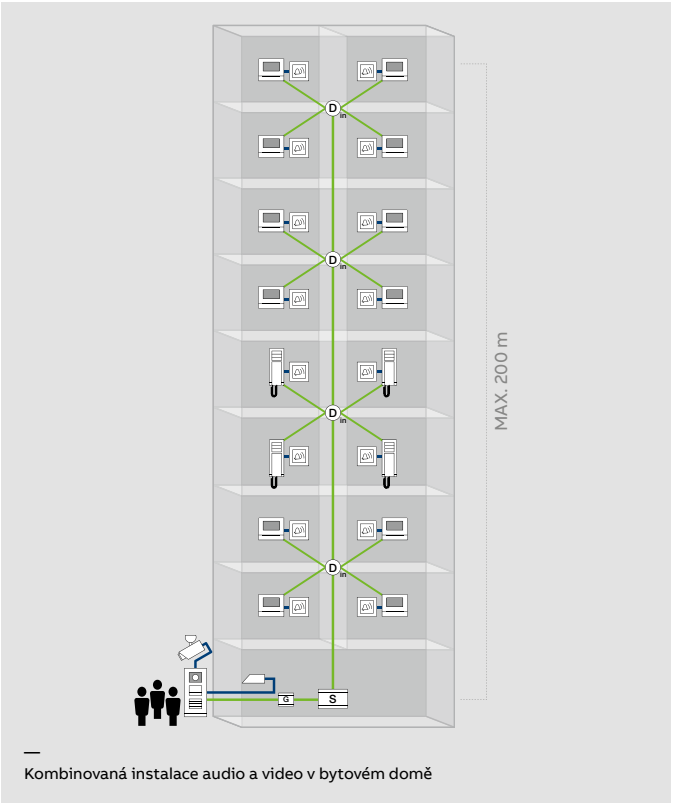
Domovní telefony
NOVINKA

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

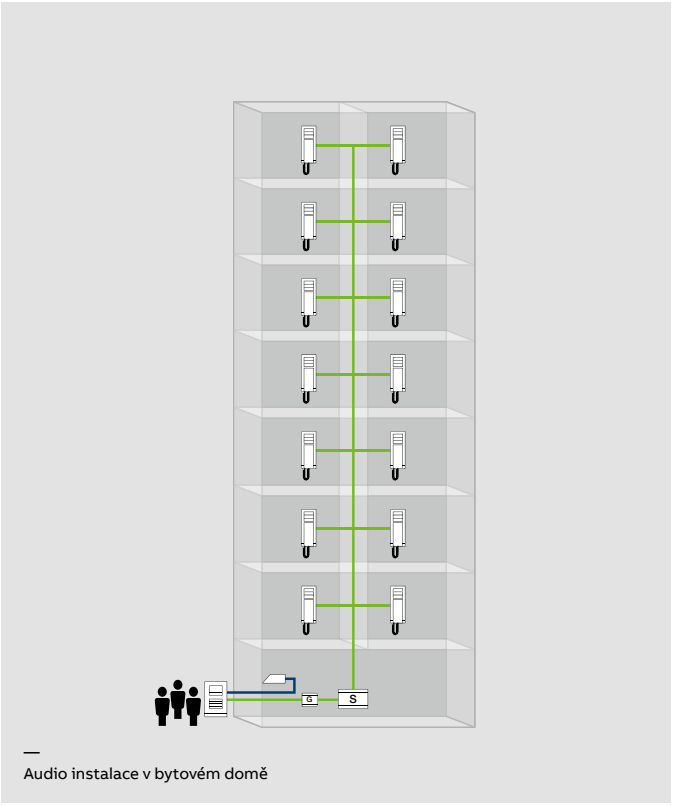
Praktické řešení pro malé i velké instalace

ABB-Welcome Midi je systém s dvojvodičovou technologií, vhodný pro rozsáhlejší aplikace v bytových domech. Díky modulární konstrukci je instalace velice jednoduchá.

K instalaci je zapotřebí alespoň jedno tlačítkové tablo, jeden domovní telefon a řídicí jednotka, která obstarává komunikaci. Tlačítková tabla jsou vyrobena z hliníku s odolnou povrchovou úpravou nebo z ušlechtilé oceli. Ostatní komponenty jsou použity již jen podle velikosti instalace. Díky dvojvodičové sběrnici je možné za běžných okolností využít i stávající rozvody. V jedné budově lze použít až 9 tlačítkových tabel a 250 telefonů nebo videotelefonů. Příslušný počet komponent tlačítkových tabel a systémových přístrojů naleznete v následujících sestavovacích tabulkách.



—
Kombinovaná instalace audio a video v bytovém domě



—
Audio instalace v bytovém domě

Tlačítkové tablo audio ABB-Welcome Midi

Tlačítkové tablo video ABB-Welcome Midi

Domovní videotelefon ABB-Welcome Midi

Domovní audiotelefon ABB-Welcome Midi

Řídicí jednotka systému ABB-Welcome Midi

Videodistributor ABB-Welcome Midi

Systémová gateway ABB-Welcome Midi

Elektrický zámek

Dvojvodičové sběrnicové vedení

Vodič

Hlavní vchod

Analogová kamera



—
Tlačítkové tablo audio ABB-Welcome Midi



—
Tlačítkové tablo audio ABB-Welcome Midi, s tlačítkovým modulem



—
Tlačítkové tablo audio ABB-Welcome Midi, s tlačítkovými moduly



—
Tlačítkové tablo video ABB-Welcome Midi



—
Tlačítkové tablo video ABB-Welcome Midi, s tlačítkovými moduly



—
tlačítkové tablo video ABB-Welcome Midi, se snímačem karet a klávesnicovým modulem

Poznámky:

Tablo tlačítkové audio

Počet uživatelů	Hlasový modul (v sestavě vždy 1 ks)						Počet tlačítkových modulů		Počet záslepek (bez tlačítka) 2TMA210010N0004	Velikost krytu	Kryt
	Počet tlačítek						3tlačítkový 2TMA210010N0002	4tlačítkový 2TMA210010N0003			
	Bez tlačítek 2TMA210010A0001		S 1 tlačítkem 2TMA210010A0002		Se 2 tlačítky 2TMA210010A0003						
	Pracovní režim hlasového modulu						(Režim nastaven na hlasovém modulu)	(Režim nastaven na hlasovém modulu)			
	Single	Double	Single	Double	Single	Double					
1			1							1/1	2TMA210010A0007
2				1						1/1	2TMA210010A0007
2					1					1/1	2TMA210010A0007
3						1				1/1	2TMA210010A0007
3	1						1			1/2	2TMA210010A0008
4						1				1/1	2TMA210010A0007
4	1							1		1/2	2TMA210010A0008
5			1					1		1/2	2TMA210010A0008
5					1		1			1/2	2TMA210010A0008
6		1					1			1/2	2TMA210010A0008
6	1						2			1/3	2TMA210010A0009
7			1				2			1/3	2TMA210010A0009
8	1							2		1/3	2TMA210010A0009
8					1		2			1/3	2TMA210010A0009
9			1					2		1/3	2TMA210010A0009
9	1						3			1/4	2TMA210010A0010
10					1			2		1/3	2TMA210010A0009
10			1				3			1/4	2TMA210010A0010
11					1		3			1/4	2TMA210010A0010
12		1					2			1/3	2TMA210010A0009
12	1							3		1/4	2TMA210010A0010
13			1					3		1/4	2TMA210010A0010
13				1			2			1/3	2TMA210010A0009
14					1			3		1/4	2TMA210010A0010
14						1		2		1/3	2TMA210010A0009
15		1						2		1/3	2TMA210010A0009
15	1						5			2/3	2TMA210010A0011
16	1							4	1	2/3	2TMA210010A0011
16						1	2			1/3	2TMA210010A0009
17			1					4	1	2/3	2TMA210010A0011
18					1			4	1	2/3	2TMA210010A0011
18				1				2		1/3	2TMA210010A0009
19	1							5		2/3	2TMA210010A0011
19						1		2		1/3	2TMA210010A0009
20	1							5		2/3	2TMA210010A0011
20						1		2		1/3	2TMA210010A0009
21			1					5		2/3	2TMA210010A0011
21		1						3		1/4	2TMA210010A0010
22					1			5		2/3	2TMA210010A0011
22		1						3		1/4	2TMA210010A0010
23	1							6	1	2/4	2TMA210010A0012
23		1						3		1/4	2TMA210010A0010
24	1							6	1	2/4	2TMA210010A0012
24		1						3		1/4	2TMA210010A0010
25			1					6	1	2/4	2TMA210010A0012
25				1				3		1/4	2TMA210010A0010
26					1			6	1	2/4	2TMA210010A0012
26				1				3		1/4	2TMA210010A0010
27	1							7		2/4	2TMA210010A0012
27						1		3		1/4	2TMA210010A0010
28	1							7		2/4	2TMA210010A0012
28						1		3		1/4	2TMA210010A0010
29			1					7		2/4	2TMA210010A0012
30					1			7		2/4	2TMA210010A0012
30		1					5			2/3	2TMA210010A0011
31				1			5			2/3	2TMA210010A0011
32				1			5			2/3	2TMA210010A0011
32		1						4	1	2/3	2TMA210010A0011
33	1						11			3/4	2TMA210010A0010 (3 ks)
33						1	5			2/3	2TMA210010A0011
34						1	5			2/3	2TMA210010A0011
34			1				11			3/4	2TMA210010A0010 (3 ks)
35					1		11			3/4	2TMA210010A0010 (3 ks)
36		1					6		1	2/4	2TMA210010A0012
37				1			6		1	2/4	2TMA210010A0012
38				1			6		1	2/4	2TMA210010A0012
39						1	6		1	2/4	2TMA210010A0012
40						1	6		1	2/4	2TMA210010A0012
40	1							10	1	3/4	2TMA210010A0010 (3 ks)

Poznámky:
- Pro sestavení tlačítkového tabla je vybrán vždy jeden typ tlačítkových modulů, lze je však kombinovat a případně sestavit tablo menší velikosti.
- Tlačítková tabla s přímým vyzváněním jsou doporučena do počtu 40 tlačítek, nad tento počet je doporučena klávesnice s displejem.
- Pro některé kombinace vychází počet tlačítek větší, než je pro zvolenou kombinaci třeba.
- V tabulce je počítáno s 1 účastnickým telefonem obj. č. 2TMA210050W0001 na každé tlačítko.
- Pro napájení audio instalace vyhovuje univerzální řídicí mini jednotka, pro rozsáhlejší instalace je nutné doplnit napájení tlačítkového tabla.
- Ke každému krytu je nutné doplnit instalační krabici, pro povrchovou montáž také krycí stříšku příslušné velikosti.

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Praktické řešení pro malé i velké instalace

Tablo tlačítkové video

Počet uživatelů	Hlasový modul (v sestavě vždy 1 ks)						Počet tlačítkových modulů		Počet záslepek (bez tlačítka) 2TMA210010N0004	Kamerový modul 2TMA210010N0001	Velikost krytu
	Počet tlačítek						3tlačítkový 2TMA210010N0002	4tlačítkový 2TMA210010N0003			
	Bez tlačítek 2TMA210010A0001		S 1 tlačítkem 2TMA210010A0002		Se 2 tlačítky 2TMA210010A0003						
	Pracovní režim hlasového modulu						(Režim nastaven na hlasovém modulu)	(Režim nastaven na hlasovém modulu)			
	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						3		1	1	2/3
10					1			2		1	1/4
10			1				3		1	1	2/3
11					1		3		1	1	2/3
12		1					2			1	1/4
12	1							3	1	1	2/3
13			1					3	1	1	2/3
13				1			2			1	1/4
14					1			3	1	1	2/3
14						1		2		1	1/4
15		1						2		1	1/4
15	1						5		1	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	2/4
23		1						3	1	1	2/3
24	1							6		1	2/4
24		1						3	1	1	2/3
25			1					6		1	2/4
25				1				3	1	1	2/3
26					1			6		1	2/4
26				1				3	1	1	2/3
27	1						9		1	1	3/4
27						1		3	1	1	2/3
28	1						10			1	3/4
28						1		3	1	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:
- Pro sestavení tlačítkového tabla je vybrán vždy jeden typ tlačítkových modulů, lze je však kombinovat a případně sestavit tablo menší velikosti.
- Tlačítková tabla s přímým vyzváněním jsou doporučena do počtu 40 tlačítek, nad tento počet je doporučena klávesnice s displejem.
- Pro některé kombinace vychází počet tlačítek větší, než je pro zvolenou kombinaci třeba.
- V tabulce je počítáno s 1 účastnickým videotelefonem obj. č. 2TMA210050W0007 na každé tlačítko.
- Barevné provedení videotelefonu lze měnit pomocí výměnných předních krytů.
- Struktura kabeláže je stoupací vedení s odbočením na rozdělovači videosignálu.
- Ke každému krytu je nutné doplnit instalační krabici, pro povrchovou montáž také krycí stříšku příslušné velikosti.

Poznámky:

Počet videotelefonů a systémových přístrojů

Počet uživatelů	Univerzální řídicí jednotka 2TMA210160H0001	Univerzální řídicí mini jednotka 2TMA210160H0002	Domovní videotelefon 2TMA210050W0007	Rozdělovač videosignálu 2TMA210160B0001
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

Tlačítkové audio tablo s klávesnicí

Počet uživatelů	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/3 2TMA210010A0009	Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/3 2TMA210010N0009	Modul hlasový 2TMA210010A0001	Modul klávesnice 2TMA210010A0005	Modul displeje 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006
12 - 250	1	1	1	1	1

Počet telefonů a systémových přístrojů
(počet uživatelů odpovídá počtu telefonů obj. č. 2TMA210050W0001)

Počet uživatelů	Univerzální řídicí jednotka 2TMA210160H0001	Univerzální řídicí mini jednotka 2TMA210160H0002	Systémová gateway 2TMA210160H0003
12 - 23		1	
24 - 92	1		
93 - 192	2		1
193 - 250	3		2

Tlačítkové video tablo s klávesnicí

Počet uživatelů	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/4 2TMA210010A0010	Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/4 2TMA210010N0010	Modul kamerový 2TMA210010N0001	Modul hlasový 2TMA210010A0001	Modul klávesnice 2TMA210010A0005	Modul displeje 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006
12 - 224	1	1	1	1	1	1

Počet videotelefonů a systémových přístrojů
(počet uživatelů odpovídá počtu videotelefonů obj. č. 2TMA210050W0007)

Počet uživatelů	Univerzální řídicí jednotka 2TMA210160H0001	Systémová gateway 2TMA210160H0003	Rozdělovač videosignálu 2TMA210160B0001
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:
- Pro počet uživatelů menší než 12 je doporučeno použít tlačítková tabla s tlačítky.
- V kalkulaci je počítáno s napájením elektrického zámku.
- V případě povrchové montáže tlačítkového tabla je nutné přidat krycí stříšku příslušné velikosti.
- Systémová gateway je použita v režimu přídavného napájení.

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014	**Modul kamerový** Barevná kamera s úhlem záběru 86° horizontálně, 67° vertikálně (104° úhlopříčně). Ruční natočení kamery ±15° horizontálně i vertikálně. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Možnost připojení externí analogové kamery. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54. Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021C		2TMA210010N0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014	**Modul hlasový** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021A-A		2TMA210010A0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0007 2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014	**Modul hlasový, s tlačítkem 1/2** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. 1 tlačítko pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251022A-A		2TMA210010A0002 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0007 2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014	**Modul hlasový, s tlačítky 2/4** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. 2 tlačítka pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251023A-A		2TMA210010A0003 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2TMA210010A0008	**Modul tlačítkový, s tlačítky 3/6**				
2TMA210010A0009	3 tlačítka pro vyzvánění.		2TMA210010N0002	1	
2TMA210010A0010	Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek				
2TMA210010A0011	na hlasovém modulu.				
2TMA210010A0012	Podsvícení v režimu den/noc.				
2TMA210010A0014	Počet jednotek spotřeby: 1				
2TMA210010X0004	Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm				
2TMA210010X0005	Stupeň krytí: IP 54				
2TMA210010X0006	Pracovní teploty: –40 až +55 °C				
2TMA210010X0007	Typové číslo: M251021P3		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA210010A0008	**Modul tlačítkový, s tlačítky 4/8**				
2TMA210010A0009	4 tlačítka pro vyzvánění.		2TMA210010N0003	1	
2TMA210010A0010	Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek				
2TMA210010A0011	na hlasovém modulu.				
2TMA210010A0012	Podsvícení v režimu den/noc.				
2TMA210010A0014	Počet jednotek spotřeby: 1				
2TMA210010X0004	Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm				
2TMA210010X0005	Stupeň krytí: IP 54				
2TMA210010X0006	Pracovní teploty: –40 až +55 °C				
2TMA210010X0007	Typové číslo: M251021P4		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA210010A0008	**Modul zaslepovací a adresovací**				
2TMA210010A0009	Pro umístění adresy nebo popisu budovy v tlačítkovém table.		2TMA210010N0004	1	
2TMA210010A0010	Lze použít pro zobrazování jmen z adresáře při použití modulu klávesnice.				
2TMA210010A0011	Slouží také jako záslepka pro zaplnění nevyužité pozice v tlačítkovém table.				
2TMA210010A0012	Podsvícení v režimu den/noc.				
2TMA210010A0014	Počet jednotek spotřeby: 1				
2TMA210010X0005	Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm				
2TMA210010X0007	Stupeň krytí: IP 54				
	Pracovní teploty: –40 až +55 °C				
	Typové číslo: 51021DN		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA210010A0008	**Modul klávesnice**				
2TMA210010A0009	Kontrola vstupu pomocí hesla o délce 6 - 8 znaků.		2TMA210010A0005	1	
2TMA210010A0010	Až 3 000 jmen v paměti.				
2TMA210010A0011	Jména rezidentů lze vyhledávat v paměti pomocí počátečních písmen				
2TMA210010A0012	a šipek nahoru/dolů, případně je lze vyzvánět dle číselných kódů.				
2TMA210010A0014	USB rozhraní pro download jmenného seznamu rezidentů.				
2TMA210010X0004	Podsvícení v režimu den/noc.				
2TMA210010X0005	Počet jednotek spotřeby: 2				
2TMA210010X0006	Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm				
2TMA210010X0007	Stupeň krytí: IP 54				
	Pracovní teploty: –40 až +55 °C				
	Typové číslo: M251021K-A		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA210010A0008	**Modul displeje se snímačem ID karet**				
2TMA210010A0009	Snímač ID karet na frekvenci **125 kHz**.		2TMA210010N0005	1	
2TMA210010A0010	V přístroji lze registrovat až 3 000 karet.				
2TMA210010A0011	Lze propojit s hlasovým modulem bez nutnosti zapojení modulu klávesnice.				
2TMA210010A0012	Obsahuje výstup typu Wiegand pro spojení s přístroji dalších výrobců.				
2TMA210010A0014	Počet jednotek spotřeby: 20				
2TMA210010X0004	Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm				
2TMA210010X0005	Stupeň krytí: IP 54				
2TMA210010X0006	Pracovní teploty: –40 až +55 °C				
2TMA210010X0007	Typové číslo: M251021CR		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2TMA210010N0005	**Karta identifikační**				
	Pro snímač ID karet.		2TMA210010N0021	1	
	Pracovní frekvence: 125 kHz				
	Rozměry (v × š): 54 × 85 mm				
	Typové číslo: 51021B		1 2 3 4 5 **6** 7 8		

Poznámky:

	Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TMA210010N0005	**Přívěsek identifikační** Pro snímač ID karet. Pracovní frekvence: 125 kHz Rozměry (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm Typové číslo: 51021F-L	modrá	2TMA210010L0001 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010N0005	**Klíč ID identifikační** Pro snímač ID karet. Pracovní frekvence: 125 kHz Rozměry: 55 × 32 × 7 mm Typové číslo: 51023F-W-02		N 2TMA210010W0015 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010N0005	**ID samolepka** Pro snímač ID karet. Pracovní frekvence: 125 kHz Rozměry: 25 × 25 × 2 mm Typové číslo: 51021S-02		N 2TMA210010N0034 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul displeje se snímačem IC karet** Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. V přístroji lze registrovat až 3 000 karet. Lze propojit s hlasovým modulem bez nutnosti zapojení modulu klávesnice. Obsahuje výstup typu Wiegand pro spojení s přístroji dalších výrobců. Počet jednotek spotřeby: 20 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251022CR		2TMA210010N0006 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010N0006	**Karta identifikační** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry (v × š): 54 × 85 mm Typové číslo: 83173-500		2TMA020180H0006 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010N0006	**Přívěsek identifikační** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm Typové číslo: 51022F-x	červená modrá žlutá	2TMA210010R0001 2TMA210010L0002 2TMA210010Y0001 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1 1
	2TMA210010N0006	**Klíč IC identifikační** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry: 55 × 32 × 7 mm Typové číslo: 51024F-W-02		N 2TMA210010W0016 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
N Novinka

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2TMA210010N0006	**IC samolepka** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry: 25 × 25 × 2 mm NOVINKA Typové číslo: 51022S-02		N 2TMA210010N0035 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/1 Pro umístění 1 funkčního modulu. Rozměry (v × š × h): 128 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51021CF-A		2TMA210010A0007 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/2 Pro umístění 2 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 201 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51022CF-A		2TMA210010A0008 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/3 Pro umístění 3 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51023CF-A		2TMA210010A0009 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/4 Pro umístění 4 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 347 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51024CF-A		2TMA210010A0010 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/5 Pro umístění 5 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 420 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C NOVINKA Typové číslo: 51028CF-A-02		N 2TMA210010A0013 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/3 Pro umístění 6 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 3 řadách. Rozměry (v × š × h): 274 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51025CF-A		2TMA210010A0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
N Novinka

	Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/4** Pro umístění 8 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 4 řadách. Rozměry (v × š × h): 347 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51026CF-A		2TMA210010A0012 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/5** Pro umístění 10 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 5 řadách. Rozměry (v × š × h): 420 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51029CF-A		2TMA210010A0014 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0007	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/1** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/1 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 126 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41021F		2TMA210010N0007 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010A0008	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/2** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/2 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 199 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41022F		2TMA210010N0008 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010A0009 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/3** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/3 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 272 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41023F		2TMA210010N0009 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010A0010 2TMA210010X0007	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/4** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/4 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 345 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41024F		2TMA210010N0010 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	2TMA210010A0013	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/5** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/5 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 418 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41028F-02		N 2TMA210010N0013 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1

NOVINKA

Poznámky:
N Novinka

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2TMA210010A0011	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/3** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/3 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 272 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010N0011	1	
	Typové číslo: 41025F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
2TMA210010A0012	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/4** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/4 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 345 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010N0012	1	
	Typové číslo: 41026F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
2TMA210010A0014	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/5** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/5 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 418 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010N0014	1	
	Typové číslo: 41029F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
	Sada spojovací Pro spojení krabic obj. č. 2TMA210010N0010. Obsah balení: propojovací konektor 2 ks, spojovací materiál, gumové rozporky 4 ks		2TMA210010N0017	1	
	Typové číslo: 51021J		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
2TMA210010A0007	**Stříška krycí, velikost 1/1** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 128 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010A0015	1	
	Typové číslo: 51021RH		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
2TMA210010A0008 2TMA210010X0004	**Stříška krycí, velikost 1/2** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 201 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010A0016	1	
	Typové číslo: 51022RH		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
2TMA210010A0009 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006	**Stříška krycí, velikost 1/3** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 274 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		2TMA210010A0017	1	
	Typové číslo: 51023RH		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TMA210010A0010 2TMA210010X0007	**Stříška krycí, velikost 1/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51024RH		2TMA210010A0018 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2TMA210010A0013	**Stříška krycí, velikost 1/5** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 420 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51028RH-02		N 2TMA210010A0022 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2TMA210010A0011	**Stříška krycí, velikost 2/3** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 274 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51025RH		2TMA210010A0019 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2TMA210010A0012	**Stříška krycí, velikost 2/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51026RH		2TMA210010A0020 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2TMA210010A0010	**Stříška krycí, velikost 3/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci jsou nutné zapuštěné instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 378 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51027RH		2TMA210010A0021 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2TMA210010A0014	**Stříška krycí, velikost 2/5** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 420 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51029RH		2TMA210010A0023 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Poznámky:
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2TMA210010N0024 2TMA210010N0025 2TMA210010N0026 2TMA210010N0027 2TMA210010N0028 2TMA210010N0029 2TMA210010N0002 2TMA210010N0003 2TMA210010A0005 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006	**Tablo tlačítkové audio, pro 1 tlačítkový modul** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno jedním tlačítkovým modulem, jednoduchým nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 14 (bez použitého funkčního modulu) Rozměry (v × š × h): 200 × 125 × 39 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/2. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/2. Typové číslo: M21013N3-S	ušlechtilá ocel	2TMA210010X0004 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2TMA210010N0024 2TMA210010N0025 2TMA210010N0026 2TMA210010N0027 2TMA210010N0028 2TMA210010N0029 2TMA210010N0002 2TMA210010N0003 2TMA210010A0005 2TMA210010N0004 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006	**Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno dvěma tlačítkovými moduly, jednoduchými a/nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 14 (bez použitých funkčních modulů) Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 39 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/3. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/3. Typové číslo: M21013N6-S	ušlechtilá ocel	2TMA210010X0005 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2TMA210010N0024 2TMA210010N0025 2TMA210010N0026 2TMA210010N0027 2TMA210010N0028 2TMA210010N0029 2TMA210010N0002 2TMA210010N0003 2TMA210010A0005 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006	**Tablo tlačítkové video, pro 1 tlačítkový modul** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně, 104° diagonálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Možnost připojení externí analogové kamery. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno jedním tlačítkovým modulem, jednoduchým nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 20 (bez použitého funkčního modulu) Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/3. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/3. Typové číslo: M21323N3-S	ušlechtilá ocel	2TMA210010X0006 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

	Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TMA210010N0024 2TMA210010N0025 2TMA210010N0026 2TMA210010N0027 2TMA210010N0028 2TMA210010N0029 2TMA210010N0002 2TMA210010N0003 2TMA210010A0005 2TMA210010N0004 2TMA210010N0005 2TMA210010N0006	**Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně, 104° diagonálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Možnost připojení externí analogové kamery. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno dvěma tlačítkovými moduly, jednoduchými a/nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 20 (bez použitých funkčních modulů) Rozměry (v × š × h): 347 × 125 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/4. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/4. Typové číslo: M21323N6-S	ušlechtilá ocel	2TMA210010X0007 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, jednonásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P1		2TMA210010N0024 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, dvojnásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P2		2TMA210010N0025 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, trojnásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P3		2TMA210010N0026 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, jednonásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51012P1		2TMA210010N0027 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, dvojnásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51012P2		2TMA210010N0028 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2TMA210010A0008 2TMA210010A0009 2TMA210010A0010 2TMA210010A0011 2TMA210010A0012 2TMA210010A0014 2TMA210010X0004 2TMA210010X0005 2TMA210010X0006 2TMA210010X0007	**Modul tlačítkový, trojnásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz.** Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51013P3		2TMA210010N0029 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním 7" Barevný displej 7" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací menu v českém jazyce. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Možnost nastavení opakování vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. Programovatelné tlačítko pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku, funkce interkomu, přesměrování vyzvánění v době nepřítomnosti. Možnost nahrání hlasové zprávy, která může být přehrávána návštěvě v době nepřítomnosti. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 2TMA210050A0002. Počet jednotek spotřeby: 11 Rozměry (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M22331-x	bílá černá	2TMA210050W0009 2TMA210050B0002 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1	
	Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním 4,3" Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací menu v českém jazyce. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. Programovatelné tlačítko pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku, funkce interkomu, přesměrování vyzvánění v době nepřítomnosti. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 2TMA210050A0002. Počet jednotek spotřeby: 1 (pouze v případě instalace 1 přístroje na vyzváněcí tlačítko). Rozměry (v × š × h): 137 × 155 × 24 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M22311-W	bílá	2TMA210050W0007 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2TMA210050W0007	**Kryt pro domovní videotelefon 4,3"** Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu. Typové číslo: 52311FC-S	stříbrná	2TMA210050S0002 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TMA210050W0007	**Kryt pro domovní videotelefon 4,3"** Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu.	černá	2TMA210050B0003	1
		Typové číslo: 52311FC-B		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2TMA210050W0007	**Krabice pod omítku pro domovní videotelefon 4,3"** Pro zapuštěnou montáž domovního videotelefonu. Po instalaci je výška videotelefonu nad omítkou pouze 7 mm. Rozměry (v × š × h): 125 × 145 × 27 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C		2TMA210050A0001	1
		Typové číslo: 42311F		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2TMA210050W0007 2TMA210050W0018 2TMA210050W0009 2TMA210050B0002	**Podstavec stolní pro domovní videotelefon** Rozměry (v × š × h): 125 × 107 × 134 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C		2TMA210050A0002	1
		Typové číslo: 42311D		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Telefon domovní, se sluchátkem** 1 tlačítko pro otevření zámku, 2 programovatelná tlačítka pro interkom v rámci jednoho bytu nebo na stanice s jinou adresou, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. 3stupňové nastavení hlasitosti vyzvánění. Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 198 × 81 × 43 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C	bílá	2TMA210050W0001	1
		Typové číslo: M22002-W		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Telefon domovní, hands-free, nástěnný** 4 ovládací tlačítka: vyzvednutí hovoru, otevření zámku, osvětlení a „nerušit“. Nastavitelná hlasitost hovoru a hlasitost vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. 5 polyfonních vyzváněcích tónů. Tlačítko „Osvětlení“ může být naprogramováno na jinou funkci, například interkom pro volání na jinou stanici v rámci jednoho bytu nebo na jednu stanici s jinou adresou. Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici. Počet jednotek spotřeby: 1 2vodičové připojení ke sběrnici. Rozměry (v × š × h): 175 × 81 × 22 mm Stupeň krytí: IP 30 Pracovní teploty: –5 až +40 °C	bílá černá stříbrná	2TMA210050W0016 2TMA210050B0005 2TMA210050S0004	1 1 1
		Typové číslo: 83210 AP-xxx-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Jednotka řídicí univerzální, řadová Pro napájení a řízení systému. V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 1,2 A Pokrytí jednotek spotřeby se řídí typem a velikostí instalace. Pokrytí 96 jednotek spotřeby. Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		2TMA210160H0001	1	
	Typové číslo: M2300 230 V AC, 50 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Jednotka řídicí univerzální mini, řadová Pro napájení a řízení systému. V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 0,65 A Pokrytí jednotek spotřeby se řídí typem a velikostí instalace. Pokrytí jednotek spotřeby: audio systém 60 jednotek a video systém 27 jednotek. Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		2TMA210160H0002	1	
	Typové číslo: M2301 230 V AC, 50 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Gateway systémová, řadová Pro oddělení podsystémů, například pro jednu budovu, která je součástí větší instalace více budov. Slouží též jako přídavný napájecí zdroj nebo linkový zesilovač pro potřeby prodloužení délky kabeláže. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 0,65 A Počet jednotek spotřeby: 5 v rámci samostatného podsystému 2 mimo samostatný podsystém Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		2TMA210160H0003	1	
	Typové číslo: M2302		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**IP gateway, verze 3.0, řadová** Pro spojení tlačítkových tabel s dotykovým displejem ABB-ComfortPanel nebo lokální IP sítí. ABB-ComfortPanel pak pracuje jako videotelefon. Aplikace Welcome spolu s portálem myABBLivingSpace umožňuje použít smartphony nebo tablety (iOS, Android) jako bezdrátový videotelefon. Rozhraní: RJ 45 Počet jednotek spotřeby: 11 Rozměry (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: 83342-500		2TMA210160H0007 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Transformátor přídavný, řadový** Pro ovládání elektrického zámku. Jmenovitá výstupní napětí: 4 V AC / 1,3 A, 8 V·A 8 V AC / 1,3 A, 12 V·A 12 V AC / 1,3 A, 16 V·A Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C 230 V AC, 50 Hz Typové číslo: TS16/4-8-12		N 2CSM228625R0812 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici** Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 45 × 45 × 26 mm Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: M2304		2TMA210160B0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový** Pro připojení více tlačítkových tabel k systémové sběrnici. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: 83325/2-500		2TMA210160H0004 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul spínací, vestavný** 3 pracovní režimy pro spínání externího zvonku nebo houkačky, spínání světla nebo dveřního zámku Nastavitelný časový interval sepnutí. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 29 mm Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: M2305		2TMA210160B0002 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
N Novinka
1 M = cca 18 mm

NOVINKA

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rozhraní pro analogové kamery Možnost připojení až 4 analogových kamer. Montáž přímo na povrch nebo na DIN lištu pomocí adaptéru obj. č. 2TMA210160H0005. Počet jednotek spotřeby: 4 Rozměry (v × š × h): 75 × 45 × 25 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 83327-500		2TMA210160B0003 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
2TMA210160B0001 2TMA210160B0002 2TMA210160B0003	**Adaptér na DIN lištu** Slouží pro montáž vestavných přístrojů na DIN lištu. Adaptér je možno označit přiloženým samolepicím štítkem pro informaci, jaký přístroj obsahuje. Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 53001DR		2TMA210160H0005 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Jednotka hlasová, vestavná Obsahuje reproduktor, mikrofon, konektor pro připojení kamerového modulu a konektor pro připojení rozšiřujícího modulu. K přístroji lze připojit až 7 rozšiřujících modulů, s celkovým počtem 92 vyzváněcích tlačítek. Svorky pro připojení k vnější sběrnici systému ABB-Welcome Midi. Nastavení adres je shodné jako u ostatních tlačítkových tabel. Bezpotenciálový výstup pro ovládání elektrického zámku 30 V AC/DC, 3 A. Počet jednotek spotřeby: 2 2vodičové připojení ke sběrnici. Rozměry: 125 × 68 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: 83110-500		2TMA210010N0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul rozšiřující, vestavný Modul pro připojení až 12 vyzváněcích tlačítek. Přístroj lze zadní stranou přilepit k upevňovací podložce. Připojovací kabel délky 30 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce. Počet jednotek spotřeby: 2 Rozměry: 60 × 68 × 25 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: 83111-500		2TMA210010N0038 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul kamerový, vestavný Modul kamery pro připojení k hlasové jednotce. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Připojovací kabel délky 50 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry: 98 × 62 × 18 mm Rozměr otvoru pro kameru: 72 × 41 × 2 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: 83501-101-500		2TMA210010N0039 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Telefon systémový** Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací menu v českém jazyce. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Umožňuje komunikaci ze všech tlačítkových tabel, volat všechny vnitřní stanice v rámci instalace. 3 programovatelná tlačítka, například pro interkom nebo ovládání spínacího modulu. Pro použití například na recepci nebo u ochranné služby v budově. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 2TMA210050A0002. Počet jednotek spotřeby: 15 Rozměry (v × š × h): 144 × 198 × 45 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M2303	bílá	2TMA210050W0018 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Audio sada 1 účastník** Audio sada ABB-Welcome Midi pro 1 účastníka. Sada obsahuje: – Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/1 (2TMA210010A0007) – Modul hlasový, s tlačítkem 1/2 (2TMA210010A0002) – Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/1 (2TMA210010N0007) – Jednotka řídicí univerzální mini, řadová (2TMA210160H0002) – Telefon domovní, se sluchátkem (2TMA210050W0001) Rozměry: 295 × 315 × 184 mm Typové číslo: M20001-02		N 2TMA210310N0003 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Video sada 1 účastník 4,3"** Video sada ABB-Welcome Midi pro 1 účastníka. Sada obsahuje: Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/2 (2TMA210010A0008) Modul kamerový (2TMA210010N0001) Modul hlasový, s tlačítkem 1/2 (2TMA210010A0002) Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/2 (2TMA210010N0008) Jednotka řídicí univerzální mini, řadová (2TMA210160H0002) Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním 4,3" (2TMA210050W0007) Rozměry: 295 × 315 × 184 mm Typové číslo: M20321-02		N 2TMA210310N0005 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
N Novinka

Poznámky



Produkty pro vyšší bezpečnost

Naše elektroinstalace zvládne vaši ochranu před požárem, při poruše spotřebiče nebo i při přeseknutí kabelu. Pomoc 24 hodin denně.



Hlásič kouře
Jakmile hlásič zjistí zvýšenou koncentraci kouřových částeček, spustí nepřeslechnutelný poplach. Nepřetržitě hlídá vaše bezpečí, dokonce i v noci, když spíte.



Hlásič teplot
Při nadměrném zvýšení teploty se aktivuje akustický alarm. Je určen do místností s vysokou prašností nebo přítomností páry, kde hlásič kouře není vhodný.

V designech
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls
- Busch-Rauchalarm®
- Busch-Wärmealarm®
- FI-DOS



Snímač kvality vzduchu
Zvýšená koncentrace CO_2 v nevětrané místnosti s vyšším počtem lidí vyvolává pocit únavy. Snímač kvality vzduchu automaticky sepne ventilátor nebo otevře okna.



Adaptor ELGARDplus
Adaptor s vestavěným napěťově nezávislým proudovým chráničem zajišťuje doplňkovou ochranu připojených spotřebičů. Chrání tak osoby před úrazem elektřinou.

Vyšší bezpečnost

Hlásiče kouře a teplot

Bezpečnost začíná mezi čtyřmi stěnami

Každý ví, že v případě požáru záleží na každé vteřině. Proto by v moderních obydlích neměly chybět autonomní hlásiče požáru. Zvláště ve spánku, kdy lidský čich není aktivní, tyto přístroje spolehlivě upozorní svým pronikavým akustickým signálem na začínající požár již ve stadiu doutnání. Reagují na kouř nebo na zvýšení teploty.

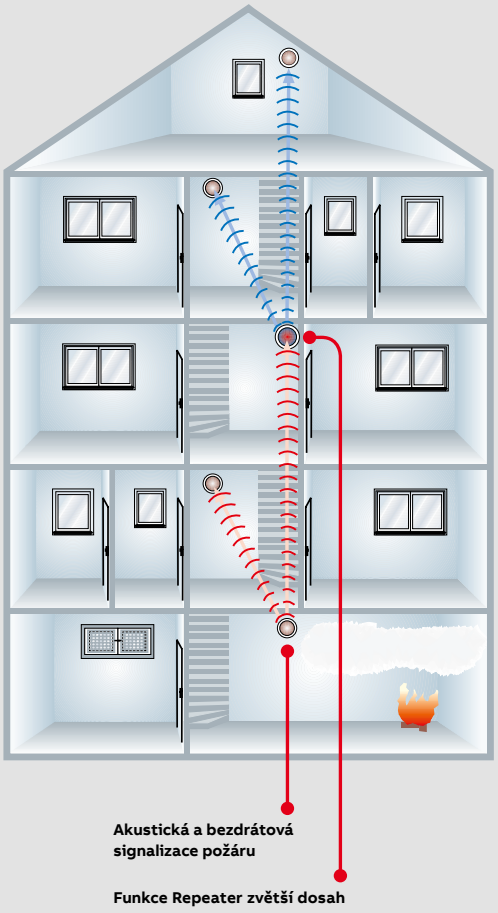
Hlásič kouře pracuje na optoelektronickém principu – reaguje na změnu šíření světla ve vzduchu, který obsahuje mikroskopické částice kouře. Hlásič teplot je vhodný do míst s výskytem páry nebo se zvýšenou prašností – spustí poplach při nárůstu teploty nad 58 °C. Při poplachu hlásiče vydávají nepřeslechnutelný přerušovaný zvuk o intenzitě 85 dB a současně na nich bliká červená dioda. Přístroje jsou napájeny z lithiové baterie s životností minimálně 10 let, takže jejich provoz je prakticky bezúdržbový.

Signalizace na jediném místě v případě požáru nestačí. Aby mohli být včas varováni všichni obyvatelé domu, musí se k nim informace o vzniklém požáru dostat. K tomu stačí jednotlivé hlásiče kouře nebo teplot propojit dvojvodičovým kabelem. Jestliže potom jeden z hlásičů spustí poplach, rozezní se okamžitě alarm i na všech ostatních hlásičích v objektu. Pro snazší lokalizaci ohniska požáru bliká červená dioda pouze na tom hlásiči, který poplach vyvolal.

Pro vytvoření sítě při dodatečných instalacích nebo v poschoďových budovách je výhodné místo drátového propojení použít bezdrátové moduly, které se zasunou přímo do hlásičů. Obsahují radiofrekvenční (RF) vysílač i přijímač, takže jsou schopny předávat informaci o spuštěném poplachu na další hlásiče i skrz stěny nebo stropy.

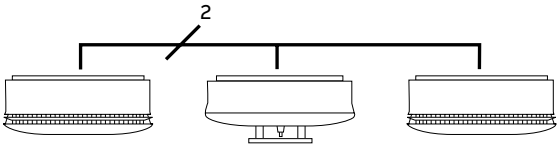
Informaci o spuštěném poplachu lze přivést také do externího signalizačního zařízení nebo do jiného systému s nezávislým napájením, jako je např. Ego-n® nebo ABB i-bus® KNX. To zajistí reléový přístroj s přijímačem RF signálu. Reaguje na poplachový signál od hlásičů, které obsahují RF modul. Je napájen ze sítě a jeho provoz je zálohován akumulátory.

Pomocí RF vysílače pro dálkové ovládání v kombinaci s bezdrátovými moduly lze bez jakékoliv manipulace na hlásiči spustit test nebo umlčet alarm. V případě již probíhajícího poplachu je možné rychle identifikovat hlásič, který v síti vyvolal poplach. Také lze zjistit, který hlásič byl v poslední době aktivován.

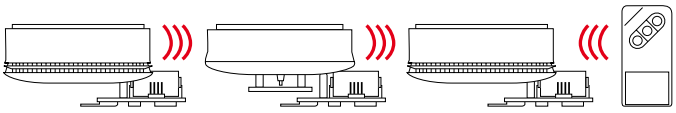


—
Bezdrátová síť hlásičů

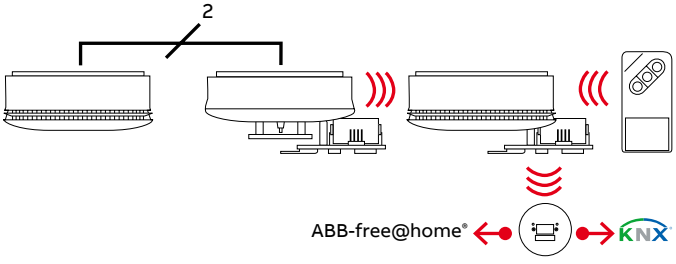
Jednoduché propojení
- až 20 hlásičů kouře nebo teplot je možné vzájemně propojit do sítě dvojicí vodičů
- nejsou třeba žádné další komponenty



Bezdrátová síť
- hlásiče si předávají informaci o vzniklém poplachu prostřednictvím vsunutých bezdrátových RF modulů
- u takto vybavených hlásičů je možné také dálkové ovládání



Komplexní propojení
- bezdrátové a drátové propojení hlásičů lze kombinovat
- pomocí reléového přístroje je možné informaci o poplachu předat dál
- hlásiče vybavené RF modulem lze také ovládat dálkově



Poznámky:

Snímač kvality vzduchu

Měří a také automaticky ovládá ventilátor nebo okna

Moderním trendem ve stavitelství je tepelné a zvukové izolování budov, které má nezpochybnitelné přínosy pro úspory energií a komfort bydlení. Pro správné užívání takových staveb je ale nutné větrání. Je všeobecně známo, že při dýchání se do okolního vzduchu uvolňuje oxid uhličitý. Jestliže není místnost řádně větraná, dojde zejména za přítomnosti většího počtu lidí ke zvýšení koncentrace tohoto plynu. To může vyvolávat pocit únavy, poruchy soustředěnosti, bolesti hlavy.

Hodnota koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) ve vzduchu je důležitým ukazatelem kvality vzduchu v uzavřených prostorách. Běžně se udává pomocí bezrozměrné jednotky ppm, která znamená jednu miliontinu celku, tj. 10^{-6} nebo 0,0001 %. Přirozeným zdrojem CO_2 je člověk, resp. jeho dýchání. Čerstvý vzduch v přírodě obsahuje 360 až 400 ppm CO_2. Vydechovaný vzduch u dospělého člověka obsahuje průměrně 35 000 až 50 000 ppm CO_2. Pokud tedy není zajištěna dostatečná výměna vzduchu na pracovišti, ve škole apod., poměrně brzy dojde ke zvýšení koncentrace CO_2 nad doporučenou mez. Ta je v pobytových místnostech, např. školních učebnách, stanovena na 1 500 ppm (vyhl. č. 268/2009 Sb., novelizovaná vyhláškou č. 20/2012 Sb.).

Oxid uhličitý je neviditelný plyn bez zápachu, proto jej našimi smysly nemůžeme zjistit. Bylo přitom prokázáno, že již při překročení koncentrace 1 000 ppm se u člověka dostavují příznaky únavy a snižuje se schopnost soustředění. Není-li větrání dostatečné, zvyšuje se také relativní vlhkost vzduchu. Proto i tento parametr je snímačem neustále monitorován. Pro zajištění větrání jsou totiž často využívány ventilační systémy, které nezohledňují skutečnou potřebu – v praxi se potom ventiluje nedostatečně, nebo naopak nadbytečně.

Přístroj v nabídce ABB s.r.o., Elektro-Praga nepřetržitě měří a zobrazuje čtyři fyzikální veličiny, které vypovídají o kvalitě vzduchu v místnosti:
- koncentraci CO_2 (500 - 2 000 ppm)
- relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %)
- prostorovou teplotu (0 - 35 °C)
- tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa)

Displej je bíle podsvícen – buď automaticky (po dobu 1 min od stisku tlačítka), nebo trvale.

Kromě zobrazování parametrů kvality vzduchu je možné pro koncentraci CO_2 a relativní vlhkost vzduchu nastavit mezní hodnoty (v rozmezí 800 až 1 500 ppm, resp. 40 až 80 %), při jejichž překročení se displej červeně podsvítí. Současně dojde k sepnutí výstupu přístroje, což umožňuje ovládání připojeného ventilátoru nebo pohonu oken. Nejedná se tedy o pouhé měřicí zařízení, ale také o účinný nástroj pro efektivní ventilaci nebo větrání.

Na displeji se prioritně zobrazuje koncentrace CO_2. Jestliže je překročena pouze mezní relativní vlhkost, zobrazí se uprostřed displeje a údaj o koncentraci CO_2 se přesune do pravého horního rohu. Červené podsvícení se přepne na standardní bílé, až obě sledované veličiny klesnou pod nastavené mezní hodnoty.

Při prvním připojení k napájení si uživatel z nabídky jazyků zvolí češtinu a přístroj poté provede automatickou kalibraci. Pro správné měření tlaku vzduchu se zadává nadmořská výška v místě instalace. Měření některých veličin může být ovlivněno konstantními poruchovými vlivy, proto přístroj nabízí také možnost korekce koncentrace CO_2 a teploty.

Snímač kvality vzduchu má dva výstupy, které mají různou funkci podle navoleného režimu činnosti. V režimu Ventilátor sepne první výstup při překročení nastavených hodnot, druhý výstup při dalším zvýšení o 10 %. Lze tak provozovat dvojstupňově řízenou ventilaci. V režimu Okno je první výstup určen k otevírání oken, druhý výstup je zavírá.

Oba výstupy mají společnou svorku a jsou bezpotenciálové. Lze tedy spínat různá napětí podle použitého pohonu, až do hodnoty 6 A / 230 V AC. Procházející proud vyvolává oteplení přístroje, které způsobuje mírnou odchylku měřené teploty a vlhkosti vzduchu. Aby měření bylo co nejpřesnější, je možné zadat velikost spínaného proudu v ampérech. Přístroj potom provádí automatickou korekci zobrazovaných hodnot.

Přístroj umožňuje i ruční ovládání – v závislosti na nastaveném režimu činnosti se stiskem horní/dolní části krytu zapne/vypne ventilátor nebo se otevřou/zavřou okna. K automatickému vypnutí povelu dojde po uplynutí zpoždění, které je volitelné v rozsahu 30 s až 30 min. Při instalaci ve veřejně přístupných prostorech je důležitá možnost zablokování manuálního ovládání a zamezení přístupu do menu přístroje.





Poznámky:

Produkty pro vyšší bezpečnost
Hlásiče kouře a teplot

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného ohně s vývinem kouře. Vyhovuje EN 14604. Pro vnitřní použití. Princip funkce: rozptýlení světla na pevných částicích (Tyndallův jev) Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LED diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Nevhodné pro prašné prostory nebo prostory s výskytem páry. Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Dosah: cca 7,5 m, 360° Výška instalace: max. 6 m Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: Ø 120 × 47 mm. Barva: bílá			
		Typové číslo 6833/01-84-500: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let); možnost vzájemného propojení až 20 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 2CKA006800A2514		2CKA006800A2721	1
		Typové číslo 6834-84-500: vyměnitelná alkalická 9V baterie (životnost až 2 roky); hlásiče nelze vzájemně propojovat pomocí vodičů ani bezdrátově		2CKA006800A2719 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE** Pro spolehlivé rozpoznání a signalizaci hoření v prostorech se zvýšenou prašností nebo s výskytem páry (kuchyně, koupelny apod.). Pro vnitřní použití. Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LED diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Možnost vzájemného propojení až 20 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 2CKA006800A2514. Spuštění poplachu: při zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: Ø 120 × 53 mm Barva: bílá		❷ 2CKA006800A2723	1
		Typové číslo: 6835/01-84-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2CKA006800A2721 2CKA006800A2723	**Modul bezdrátový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro bezdrátové propojení hlásičů kouře Busch-Rauchalarm® nebo hlásičů teplot Busch-Wärmealarm® (vsune se do všech hlásičů, které mají být propojeny). Také pro bezdrátové předání informace o spuštěném poplachu na přístroj relé s RF přijímačem. Indikace provozních a poplachových stavů modrou LED diodou. Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Nosná frekvence: 868 MHz Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově Typové číslo: 6828		❷ 2CKA006800A2514 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2CKA006800A2514	**Přístroj relé s RF přijímačem Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro externí signalizaci alarmu, též pro napojení na další systémy (Ego-n®, ABB i-bus® KNX apod.). Informace o poplachu je předávána RF modulem zabudovaným v hlásiči. Indikace provozních stavů zelenou a červenou LED. Sepnutí relé: na 5 s od spuštění poplachu, nebo po dobu trvání poplachu Bezpotenciálový přepínací kontakt: zatížení max. 5 A / 250 V AC Nosná frekvence: 868 MHz. Šroubové svorky: 1,5 mm² Napájení: 230 V AC (zálohovací akumulátory pro případ výpadku napájení) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C. Rozměry: Ø 141 × 26 mm. Barva: bílá Typové číslo: 6829-84		❷ 2CKA006800A2515 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	2CKA006800A2514	**Vysílač RF ruční Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE nebo hlásiče teplot vybavené bezdrátovým RF modulem. Pro servisní účely: test alarmu, umlčení alarmu, vyhledávání aktivovaného hlásiče v síti, zjištění naposledy aktivovaných hlásičů v síti. Rozměry: 76 × 38 × 17 mm Barva: bílá		❷ 2CKA006800A2516	1
		Typové číslo: 6824-84		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Další informace – viz strany 592, 593.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Produkty pro vyšší bezpečnost

Snímač kvality vzduchu • Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Snímač kvality vzduchu Přístroj slouží k 2stupňovému ovládání ventilátoru nebo automatickému otevírání/zavírání oken při zvýšení koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) nebo relativní vlhkosti vzduchu. Při aktivaci výstupu se displej podsvítí červeně. Přístroj navíc měří a zobrazuje aktuální tlak vzduchu a teplotu. Nastavitelné hodnoty: – koncentrace CO_2 (800 - 1 500 ppm, rozlišení 10 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (40 - 80 %, rozlišení 1 %) – zpoždění vypnutí (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrace CO_2 (500 - 2 000 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa)		2CKA001032A0518	1	
Tango®, Levit® (M) **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Možnost zablokování manuálního ovládání. Dva bezpotenciálové výstupy se společnou svorkou. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkem max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm	jasně bílá krémová	5526G-A02369 B1 5526G-A02369 C1	1 1	
Swing® **Swing®L**	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm	bílá slonová kost	5526A-A02369 B 5526A-A02369 C	1 1	
Tango®	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
Schéma zapojení ke snímači kvality vzduchu – viz strana 593.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Produkty pro vyšší bezpečnost
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 89. V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 90. K dispozici je též dvojnásobný rámeček s otvory 55 × 55 mm (3901H-A05520 ..) – viz strana 89. Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.	bílá / bílá	5526H-A02369 03	1
	Levit®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.	bílá / ledová bílá bílá / bílá	5526E-A02369 01 5526E-A02369 03	1 1
	Element® **Time®**	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem,** s clonkami, zapuštěná [26) 38)] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	5526N-C26469 B 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Produkty pro vyšší bezpečnost
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, nástěnná** [27) 38)] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²	bílá	5526N-C26410 B	1	
	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 10 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1	bílá	5526N-C02310 B	1	
	10 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.



Rozvodnice a modulární přístroje

Pro zajištění domovní elektroinstalace se můžete spolehnout na komplexní dodávku modulárních přístrojů. Jeden dům, jedno řešení. Svět elektroinstalací ABB.



Rozvodnice nástěnná
Mistral41W



Rozvodnice zapuštěná
UK500



Jistič SZ200,
1fázový



Proudový chránič FH200,
3fázový



Svodič přepětí OVR,
typ T2



Odpínač SD200,
3fázový

Nabídka přístrojů

- Rozvodnice
- Modulární jističe
- Proudové chrániče
- Kombinace jistič/chránič
- Svodiče přepětí
- Odpínače
- Elektroměry
- Pojistkové odpínače
- Přepínače
- Skupinové spínače
- Tlačítka
- Ovládací spínače
- Signálky
- Impulsní a instalační relé
- Instalační stykače
- Zásuvky
- Zvonky
- Časové spínače
- Schodišťové spínače
- Soumrakové spínače
- Příslušenství

Rozvodnice a modulární přístroje

Rozvodnice Mistral a UK500

	Řada	Název / Technické údaje	Rozměry (Š × V × H)	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Mistral	**Rozvodnice zapuštěná Mistral41F, IP 41, plná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 41				
		12 modulů (12×1)	320 × 250 × 108 mm	Mistral41F IP41/12M	1SLM004102A1103	1
		24 modulů (12×2)	320 × 435 × 108 mm	Mistral41F IP41/24M	1SLM004102A1105	1
		36 modulů (12×3)	320 × 600 × 108 mm	Mistral41F IP41/36M	1SLM004102A1107	1
		48 modulů (12×4)	320 × 735 × 108 mm	Mistral41F IP41/48M	1SLM004102A1108	1
		18 modulů (18×1)	430 × 250 × 108 mm	Mistral41F IP41/18M	1SLM004102A1104	1
		36 modulů (18×2)	430 × 435 × 108 mm	Mistral41F IP41/36M	1SLM004102A1106	1
		54 modulů (18×3)	430 × 600 × 128 mm	Mistral41F IP41/54M	1SLM004102A1109	1
	Mistral	**Rozvodnice zapuštěná Mistral41F, IP 41, průhledná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 41				
		12 modulů (12×1)	320 × 250 × 108 mm	Mistral41F IP41/12M	1SLM004101A1203	1
		24 modulů (12×2)	320 × 435 × 108 mm	Mistral41F IP41/24M	1SLM004101A1205	1
		36 modulů (12×3)	320 × 600 × 108 mm	Mistral41F IP41/36M	1SLM004101A1207	1
		48 modulů (12×4)	320 × 735 × 108 mm	Mistral41F IP41/48M	1SLM004101A1208	1
		18 modulů (18×1)	430 × 250 × 108 mm	Mistral41F IP41/18M	1SLM004101A1204	1
		36 modulů (18×2)	430 × 435 × 108 mm	Mistral41F IP41/36M	1SLM004101A1206	1
	Mistral	**Rozvodnice nástěnná Mistral41W, IP 41, plná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 41				
		12 modulů (12×1)	297 × 262 × 119 mm	Mistral41W IP41/12M	1SLM004102A3103	1
		24 modulů (12×2)	297 × 387 × 119 mm	Mistral41W IP41/24M	1SLM004102A3105	1
		36 modulů (12×3)	297 × 512 × 119 mm	Mistral41W IP41/36M	1SLM004102A3107	1
		48 modulů (12×4)	297 × 659 × 119 mm	Mistral41W IP41/48M	1SLM004102A3108	1
		18 modulů (18×1)	387 × 262 × 119 mm	Mistral41W IP41/18M	1SLM004102A3104	1
		36 modulů (18×2)	387 × 387 × 119 mm	Mistral41W IP41/36M	1SLM004102A3106	1
		54 modulů (18×3)	387 × 512 × 119 mm	Mistral41W IP41/54M	1SLM004102A3109	1
		72 modulů (18×4)	387 × 659 × 119 mm	Mistral41W IP41/72M	1SLM004102A3110	1
	Mistral	**Rozvodnice nástěnná Mistral41W, IP 41, průhledná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 41				
		12 modulů (12×1)	297 × 262 × 119 mm	Mistral41W IP41/12M	1SPE007717F0421	1
		24 modulů (12×2)	297 × 387 × 119 mm	Mistral41W IP41/24M	1SPE007717F0521	1
		36 modulů (12×3)	297 × 512 × 119 mm	Mistral41W IP41/36M	1SPE007717F0621	1
		48 modulů (12×4)	297 × 659 × 119 mm	Mistral41W IP41/48M	1SPE007717F0721	1
		18 modulů (18×1)	387 × 262 × 119 mm	Mistral41W IP41/18M	1SPE007717F0821	1
		36 modulů (18×2)	387 × 387 × 119 mm	Mistral41W IP41/36M	1SPE007717F0921	1
	Mistral	**Rozvodnice nástěnná Mistral65, IP 65, plná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 65				
		12 modulů (12×1)	320 × 250 × 155 mm	Mistral65 IP65/12M	1SLM006501A1102	1
		24 modulů (12×2)	320 × 435 × 155 mm	Mistral65 IP65/24M	1SLM006502A1104	1
		36 modulů (12×3)	320 × 600 × 155 mm	Mistral65 IP65/36M	1SLM006501A1106	1
		48 modulů (12×4)	320 × 735 × 155 mm	Mistral65 IP65/48M	1SLM006501A1107	1
		18 modulů (18×1)	430 × 250 × 155 mm	Mistral65 IP65/18M	1SLM006502A1103	1
		36 modulů (18×2)	430 × 435 × 155 mm	Mistral65 IP65/36M	1SLM006501A1105	1
	Mistral	**Rozvodnice nástěnná Mistral65, IP 65, průhledná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 65				
		12 modulů (12×1)	320 × 250 × 155 mm	Mistral65 IP65/12M	1SLM006501A1202	1
		24 modulů (12×2)	320 × 435 × 155 mm	Mistral65 IP65/24M	1SLM006502A1204	1
		36 modulů (12×3)	320 × 600 × 155 mm	Mistral65 IP65/36M	1SLM006501A1206	1
		48 modulů (12×4)	320 × 735 × 155 mm	Mistral65 IP65/48M	1SLM006501A1207	1
		18 modulů (18×1)	430 × 250 × 155 mm	Mistral65 IP65/18M	1SLM006502A1203	1
		36 modulů (18×2)	430 × 435 × 155 mm	Mistral65 IP65/36M	1SLM006501A1205	1
		72 modulů (18×4)	430 × 735 × 155 mm	Mistral65 IP65/72M	1SLM006501A1209	1
	UK500	**Rozvodnice zapuštěná UK500, IP 30, plechová plná dvířka** včetně N/PE. Stupeň krytí: IP 30 Barva: bílá RAL 9016				
		12 modulů (12×1)	335 × 350 × 95 mm	UK510E	2CPX077600R9999	1
		24 modulů (12×2)	460 × 350 × 95 mm	UK520E	2CPX077601R9999	1
		36 modulů (12×3)	585 × 350 × 95 mm	UK530E	2CPX077602R9999	1
		48 modulů (12×4)	710 × 350 × 95 mm	UK540E	2CPX077603R9999	1

Poznámky:
Rozvodnice Mistral 41, Mistral 65 byly odzkoušeny jako úplný kryt dle normy ČSN EN 60670-24.
Veškeré příslušenství k rozvodnicím naleznete v katalogu System pro E comfort Mistral a Rozvodnice UK500.

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Jistič SZ200, 1fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada SZ200 (pro domovní instalace). Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 6 kA Vypínací charakteristika: B Počet fází (modulů): 1 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 17,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 až +55 °C. Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60898-1 (určeno pro laickou obsluhu)				
	6 A	SZ201-B6	2CDS251025R0065	10/1
	10 A	SZ201-B10	2CDS251025R0105	10/1
	13 A	SZ201-B13	2CDS251025R0135	10/1
	16 A	SZ201-B16	2CDS251025R1165	10/1
	20 A	SZ201-B20	2CDS251025R0205	10/1
	25 A	SZ201-B25	2CDS251025R0255	10/1
	32 A	SZ201-B32	2CDS251025R0325	10/1
	40 A	SZ201-B40	2CDS251025R0405	10/1
	50 A	SZ201-B50	2CDS251025R0505	10/1
	63 A	SZ201-B63	2CDS251025R0635	10/1
Jistič S200, 1fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200. Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 6 kA Vypínací charakteristika: C Počet fází (modulů): 1 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 17,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
	1 A	S201-C1	2CDS251001R0014	10/1
	2 A	S201-C2	2CDS251001R0024	10/1
	3 A	S201-C3	2CDS251001R0034	10/1
	4 A	S201-C4	2CDS251001R0044	10/1
	6 A	S201-C6	2CDS251001R0064	10/1
	8 A	S201-C8	2CDS251001R0084	10/1
	10 A	S201-C10	2CDS251001R0104	10/1
	13 A	S201-C13	2CDS251001R0134	10/1
	16 A	S201-C16	2CDS251001R0164	10/1
	20 A	S201-C20	2CDS251001R0204	10/1
	25 A	S201-C25	2CDS251001R0254	10/1
	32 A	S201-C32	2CDS251001R0324	10/1
	40 A	S201-C40	2CDS251001R0404	10/1
	50 A	S201-C50	2CDS251001R0504	10/1
	63 A	S201-C63	2CDS251001R0634	10/1





Poznámky:

	Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Jistič SZ200, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada SZ200 (pro domovní instalace). Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 6 kA Vypínací charakteristika: B Počet fází (modulů): 3 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 52,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C. Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60898-1 (určeno pro laickou obsluhu)				
		6 A	SZ203-B6	2CDS253025R0065	1
		10 A	SZ203-B10	2CDS253025R0105	1
		13 A	SZ203-B13	2CDS253025R0135	1
		16 A	SZ203-B16	2CDS253025R0165	1
		20 A	SZ203-B20	2CDS253025R0205	1
		25 A	SZ203-B25	2CDS253025R0255	1
		32 A	SZ203-B32	2CDS253025R0325	1
		40 A	SZ203-B40	2CDS253025R0405	1
		50 A	SZ203-B50	2CDS253025R0505	1
		63 A	SZ203-B63	2CDS253025R0635	1
	**Jistič S200, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200. Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 6 kA Vypínací charakteristika: C Počet fází (modulů): 3 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 52,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
		1 A	S203-C1	2CDS253001R0014	1
		2 A	S203-C2	2CDS253001R0024	1
		3 A	S203-C3	2CDS253001R0034	1
		4 A	S203-C4	2CDS253001R0044	1
		6 A	S203-C6	2CDS253001R0064	1
		8 A	S203-C8	2CDS253001R0084	1
		10 A	S203-C10	2CDS253001R0104	1
		13 A	S203-C13	2CDS253001R0134	1
		16 A	S203-C16	2CDS253001R0164	1
		20 A	S203-C20	2CDS253001R0204	1
		25 A	S203-C25	2CDS253001R0254	1
		32 A	S203-C32	2CDS253001R0324	1
		40 A	S203-C40	2CDS253001R0404	1
		50 A	S203-C50	2CDS253001R0504	1
		63 A	S203-C63	2CDS253001R0634	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Jistič S200M, 1fázový				
System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200M.				
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 10 kA				
Vypínací charakteristika: B				
Počet fází (modulů): 1				
Indikátor reálné polohy kontaktů: ano				
Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 17,5 mm				
Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC)				
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz				
Stupeň krytí: IP 20				
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C. Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C				
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm^2				
Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2				
Utahovací moment: 2,8 Nm. Max. průřez přípojnic: 10 mm^2				
Montážní poloha: libovolná. Napájecí strana: libovolná				
Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano				
Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
	1 A	S201M-B1	2CDS271001R0015	10/1
	2 A	S201M-B2	2CDS271001R0025	10/1
	4 A	S201M-B4	2CDS271001R0045	10/1
	6 A	S201M-B6	2CDS271001R0065	10/1
	10 A	S201M-B10	2CDS271001R0105	10/1
	13 A	S201M-B13	2CDS271001R0135	10/1
	16 A	S201M-B16	2CDS271001R0165	10/1
	20 A	S201M-B20	2CDS271001R0205	10/1
	25 A	S201M-B25	2CDS271001R0255	10/1
	32 A	S201M-B32	2CDS271001R0325	10/1
	40 A	S201M-B40	2CDS271001R0405	10/1
	50 A	S201M-B50	2CDS271001R0505	10/1
	63 A	S201M-B63	2CDS271001R0635	10/1



Jistič S200M, 1fázový				
System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200M.				
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 10 kA				
Vypínací charakteristika: C				
Počet fází (modulů): 1				
Indikátor reálné polohy kontaktů: ano				
Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 17,5 mm				
Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC)				
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz				
Stupeň krytí: IP 20				
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C				
Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C				
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm^2				
Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2				
Utahovací moment: 2,8 Nm				
Max. průřez přípojnic: 10 mm^2				
Montážní poloha: libovolná				
Napájecí strana: libovolná				
Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano				
Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
	1 A	S201M-C1	2CDS271001R0014	10/1
	2 A	S201M-C2	2CDS271001R0024	10/1
	3 A	S201M-C3	2CDS271001R0034	10/1
	4 A	S201M-C4	2CDS271001R0044	10/1
	6 A	S201M-C6	2CDS271001R0064	10/1
	8 A	S201M-C8	2CDS271001R0084	10/1
	10 A	S201M-C10	2CDS271001R0104	10/1
	13 A	S201M-C13	2CDS271001R0134	10/1
	16 A	S201M-C16	2CDS271001R0164	10/1
	20 A	S201M-C20	2CDS271001R0204	10/1
	25 A	S201M-C25	2CDS271001R0254	10/1
	32 A	S201M-C32	2CDS271001R0324	10/1
	40 A	S201M-C40	2CDS271001R0404	10/1
	50 A	S201M-C50	2CDS271001R0504	10/1
	63 A	S201M-C63	2CDS271001R0634	10/1



Poznámky:

	Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Jistič S200M, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200M. Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 10 kA Vypínací charakteristika: B Počet fází (modulů): 3 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 52,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
		10 A	S203M-B10	2CDS273001R0105	1
		16 A	S203M-B16	2CDS273001R0165	1
		20 A	S203M-B20	2CDS273001R0205	1
		25 A	S203M-B25	2CDS273001R0255	1
		32 A	S203M-B32	2CDS273001R0325	1
		40 A	S203M-B40	2CDS273001R0405	1
		50 A	S203M-B50	2CDS273001R0505	1
		63 A	S203M-B63	2CDS273001R0635	1
	**Jistič S200M, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S200M. Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 10 kA Vypínací charakteristika: C Počet fází (modulů): 3 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 52,5 mm Jmenovité napětí: 230/400 V AC; 72 V DC (min. 12 V AC; 12 V DC) Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit jistič příslušenstvím: ano Splňuje normu: ČSN EN 60947-2				
		1 A	S203M-C1	2CDS273001R0014	1
		2 A	S203M-C2	2CDS273001R0024	1
		3 A	S203M-C3	2CDS273001R0034	1
		4 A	S203M-C4	2CDS273001R0044	1
		6 A	S203M-C6	2CDS273001R0064	1
		8 A	S203M-C8	2CDS273001R0084	1
		10 A	S203M-C10	2CDS273001R0104	1
		13 A	S203M-C13	2CDS273001R0134	1
		16 A	S203M-C16	2CDS273001R0164	1
		20 A	S203M-C20	2CDS273001R0204	1
		25 A	S203M-C25	2CDS273001R0254	1
		32 A	S203M-C32	2CDS273001R0324	1
		40 A	S203M-C40	2CDS273001R0404	1
		50 A	S203M-C50	2CDS273001R0504	1
		63 A	S203M-C63	2CDS273001R0634	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Proudový chránič FH200, 1fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada FH200 (pro domovní instalace). Počet modulů/pólů: 2 Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: AC Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 6 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ne Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 35 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008; ČSN EN 60898-1				
	25 A	FH202 AC-25/0,03	2CSF202002R1250	1
	40 A	FH202 AC-40/0,03	2CSF202002R1400	1



Proudový chránič FH200, 3fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada FH200 (pro domovní instalace). Počet modulů/pólů: 4 Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: AC Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 6 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ne Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 70 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008; ČSN EN 60898-1				
	25 A	FH204 AC-25/0,03	2CSF204002R1250	1
	40 A	FH204 AC-40/0,03	2CSF204002R1400	1
	63 A	FH204 AC-63/0,03	2CSF204002R1630	1



Poznámky:

	Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Proudový chránič F200, 1fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada F200. Počet modulů/pólů: 2 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: AC Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 10 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ano Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 35 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008-1				
		25 A	F202 AC-25/0,03	2CSF202001R1250	1
		40 A	F202 AC-40/0,03	2CSF202001R1400	1
	**Proudový chránič F200, 1fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada F200. Počet modulů/pólů: 2 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: A Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 10 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ano Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 35 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008-1				
		25 A	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250	1
		40 A	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Proudový chránič F200, 3fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada F200. Počet modulů/pólů: 4 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: AC Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 10 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ano Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 70 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008-1				
	25 A	F204 AC-25/0,03	2CSF204001R1250	1
	40 A	F204 AC-40/0,03	2CSF204001R1400	1
	63 A	F204 AC-63/0,03	2CSF204001R1630	1



Proudový chránič F200, 3fázový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada F200. Počet modulů/pólů: 4 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Jmenovitý reziduální proud: 300 mA Typ: AC Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 10 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ano Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm² Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm² Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 70 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008-1				
	25 A	F204 AC-25/0,3	2CSF204001R3250	1
	40 A	F204 AC-40/0,3	2CSF204001R3400	1
	63 A	F204 AC-63/0,3	2CSF204001R3630	1



Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
 **Proudový chránič F200, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada F200. Počet modulů/pólů: 4 Indikátor reálné polohy kontaktů: ano Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: A Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou: 10 kA Možnost dovybavit proudový chránič příslušenstvím: ano Rázová odolnost (vlna 8/20): 250 A Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm^2 Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 70 mm Splňuje normu: ČSN EN 61008-1				
	25 A	F204 A-25/0,03	2CSF204101R1250	1
	40 A	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	1
	63 A	F204 A-63/0,03	2CSF204101R1630	1
 **Kombinace jistič/chránič DS200, 1fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada DS200 Počet modulů/pólů: 2 Vypínací charakteristika: B Jmenovitá zkratová vypínací schopnost: 6 kA Jmenovitý reziduální proud: 30 mA Typ: AC Možnost dovybavit příslušenstvím: ano Indikátor polohy kontaktů: ano Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Utahovací moment: 2,8 Nm Max. průřez přípojnic: 10 mm^2 Montážní poloha: libovolná Napájecí strana: libovolná Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 35 mm Splňuje normu: ČSN EN 61009-1, ČSN EN 611009-2-1				
	10 A	DS201 B10 AC30	2CSR255040R1105	1
	16 A	DS201 B16 AC30	2CSR255040R1165	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje



Kombinace jistič/chránič DS200, 3fázový
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.
Řada DS200

Počet modulů/pólů: 4
Vypínací charakteristika: B
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost: 6 kA
Jmenovitý reziduální proud: 30 mA
Typ: AC
Možnost dovybavit příslušenstvím: ano
Indikátor polohy kontaktů: ano
Jmenovité napětí: 230/400 V AC
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2
Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2
Utahovací moment: 2,8 Nm
Max. průřez přípojnic: 10 mm^2
Montážní poloha: libovolná
Napájecí strana: libovolná
Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 105 mm
Splňuje normu: ČSN EN 61009-1, ČSN EN 611009-2-1

16 A	DS204 AC-B16/0,03	2CSR254001R1165	1
20 A	DS204 AC-B20/0,03	2CSR254001R1205	1
25 A	DS204 AC-B25/0,03	2CSR254001R1255	1
32 A	DS204 AC-B32/0,03	2CSR254001R1325	1



Kombinace jistič/chránič DS200, 1fázový
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.
Řada DS200

Počet modulů/pólů: 2
Vypínací charakteristika: B
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost: 10 kA
Jmenovitý reziduální proud: 30 mA
Typ: AC
Možnost dovybavit příslušenstvím: ano
Indikátor polohy kontaktů: ano
Jmenovité napětí: 230/400 V AC
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2
Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2
Utahovací moment: 2,8 Nm
Max. průřez přípojnic: 10 mm^2
Montážní poloha: libovolná
Napájecí strana: libovolná
Rozměry (V × H × Š): 85 × 69 × 35 mm
Splňuje normu: ČSN EN 61009-1, ČSN EN 611009-2-1

10 A	DS201 M B10 AC30	2CSR275040R1105	1
16 A	DS201 M B16 AC30	2CSR275040R1165	1

Poznámky:

Název	Varianty	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje



Svodič přepětí OVR, typ T1+T2
Svodič přepětí OVR s technologií QS
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.

Technologie: Jiskřiště, varistor
S výměnným modulem: ano
S bezpečnostní rezervou: ano
S pomocným kontaktem: ne
Indikátor konce životnosti s technologií QS: ano
Typ svodiče přepětí: T1-T2
Impulsní proud I_{imp} (10/350): 12,5 kA
Maximální impulsní svodový proud I_{max} (8/20): 80 kA
Jmenovitý impulsní svodový proud I_n: 30 kA
Ochranná úroveň U_p (provedení bez N): 1,3 kV
Ochranná úroveň U_p (provedení s N): 1,1 kV
Jmenovité napětí U_n: 230/400 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c: 275 V
Teplota okolí: –40 °C až +80 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +80 °C
Připojení tuhého Cu vodiče: max. 50 mm²
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm²
Utahovací moment: 3,5 Nm
Krytí: IP 20
Splňuje normu: ČSN EN 61643-11

1 modul (L1)	OVR T1-T2 12.5-275s P QS	2CTB815710R1200	1
2 moduly (L1, N)	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300	1
4 moduly (L1, L2, L3, N)	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900	1
3 moduly (L1, L2, L3)	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS	2CTB815710R1800	1
4 moduly (L1, L2, L3, L4)	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS	2CTB815710R2300	1



Svodič přepětí OVR, typ T1
Svodič přepětí OVR s technologií QS
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.

Technologie: Jiskřiště
S výměnným modulem: ne
S bezpečnostní rezervou: ne
S pomocným kontaktem: ne
Indikátor konce životnosti s technologií QS: ne
Typ svodiče přepětí: T1
Impulsní proud I_{imp} (10/350): 25 kA
Maximální impulsní svodový proud I_{max} (8/20): 60 kA
Jmenovitý impulsní svodový proud I_n: 25 kA
Zhášecí následný proud I_{fi}: 50
Ochranná úroveň U_p: 2,5 kV
Jmenovité napětí U_n: 230/400 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c: 255 V
Teplota okolí: –40 °C až +80 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +80 °C
Připojení tuhého Cu vodiče: max. 50 mm²
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm²
Utahovací moment: 3,5 Nm
Krytí: IP 20
Splňuje normu: ČSN EN 61643-11

4 moduly (L1, L2, L3, N)	OVR T1 3N 25 255	2CTB815101R1600	1
4 moduly (L1, L2, L3)	OVR T1 3L 25 255	2CTB815101R1300	1
4 moduly (L1, L2, L3, L4)	OVR T1 4L 25 255	2CTB815101R1400	1

Poznámky:

Název	Varianty	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje

Svodič přepětí OVR, typ T2
Svodič přepětí OVR s technologií QS
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.



Technologie: Varistor
S výměnným modulem: ano
S bezpečnostní rezervou: ne
S pomocným kontaktem: ne
Indikátor konce životnosti s technologií QS: ano
Typ svodiče přepětí: T2
Impulsní proud I_{imp} (10/350): 40 kA
Maximální impulsní svodový proud I_{max} (8/20): 80 kA
Jmenovitý impulsní svodový proud I_n: 20 kA
Ochranná úroveň U_p: 1,25 kV
Jmenovité napětí U_n: 230/400 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c: 275 V
Teplota okolí: –40 °C až +80 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +80 °C
Připojení tuhého Cu vodiče: max. 50 mm²
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm²
Utahovací moment: 3,5 Nm
Krytí: IP 20
Splňuje normu: ČSN EN 61643-11

3 moduly (L1, L2, L3)	OVR T2 3L 40-275 P QS	2CTB803873R2400	1
4 moduly (L1, L2, L3, N)	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	1
4 moduly (L1, L2, L3, L4)	OVR T2 4L 40-275 P QS	2CTB803873R5600	1

Svodič přepětí OVR, typ T2, s bezpečnostní rezervou
Svodič přepětí OVR s technologií QS
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.



Technologie: Varistor
S výměnným modulem: ano
S bezpečnostní rezervou: ano
S pomocným kontaktem: ne
Indikátor konce životnosti s technologií QS: ano
Typ svodiče přepětí: T2
Impulsní proud I_{imp} (10/350): 40 kA
Maximální impulsní svodový proud I_{max} (8/20): 80 kA
Jmenovitý impulsní svodový proud I_n: 20 kA
Ochranná úroveň U_p: 1,25 kV
Jmenovité napětí U_n: 230/400 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c: 275 V
Teplota okolí: –40 °C až +80 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +80 °C
Připojení tuhého Cu vodiče: max. 50 mm²
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm²
Utahovací moment: 3,5 Nm
Krytí: IP 20
Splňuje normu: ČSN EN 61643-11

3 moduly (L1, L2, L3)	OVR T2 3L 40-275s P QS	2CTB815704R1800	1
4 moduly (L1, L2, L3, L4)	OVR T2 4L 40-275s P QS	2CTB815704R2300	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
 **Odpínač SHD200, 1fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada SHD200 (pro domovní instalace). Počet fází (modulů): 1 Rozměry odpínače (V × H × Š): 85 × 69 × 17,5 mm Jmenovité napětí: 240 V AC, 60 V DC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Utahovací moment: 2 Nm Montážní poloha: 1 Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit odpínač příslušenstvím: ne, pouze zámek a přípojnice Splňuje normu: ČSN EN 60947-3				
	16 A	SHD201/16	2CDD271111R0016	1
	25 A	SHD201/25	2CDD271111R0025	1
	32 A	SHD201/32	2CDD271111R0032	1
	40 A	SHD201/40	2CDD271111R0040	1
	50 A	SHD201/50	2CDD271111R0050	1
	63 A	SHD201/63	2CDD271111R0063	1
 **Odpínač SHD200, 3fázový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada SHD200 (pro domovní instalace). Počet fází (modulů): 3 Rozměry odpínače (V × H × Š): 85 × 69 × 52,5 mm Jmenovité napětí: 415 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Utahovací moment: 2 Nm Montážní poloha: 1 Napájecí strana: libovolná Možnost dovybavit odpínač příslušenstvím: ne, pouze zámek a přípojnice Splňuje normu: ČSN EN 60947-3				
	16 A	SHD203/16	2CDD273111R0016	1
	25 A	SHD203/25	2CDD273111R0025	1
	32 A	SHD203/32	2CDD273111R0032	1
	40 A	SHD203/40	2CDD273111R0040	1
	50 A	SHD203/50	2CDD273111R0050	1
	63 A	SHD203/63	2CDD273111R0063	1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje

Odpínač SD200, 1fázový
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.
Řada SD200.



Počet fází (modulů): 1
Indikátor reálné polohy kontaktů: ano
Rozměry odpínače (V × H × Š): 85 × 69 × 17,5 mm
Jmenovité napětí: 253 V AC, 60 V DC
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm^2
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm^2
Utahovací moment: 2,8 Nm
Max. průřez přípojnic: 10 mm^2
Montážní poloha: 1
Napájecí strana: libovolná
Možnost dovybavit odpínač příslušenstvím: ano
Splňuje normu: ČSN EN 60947-3

16 A	SD201/16	2CDD281101R0016	1
25 A	SD201/25	2CDD281101R0025	1
32 A	SD201/32	2CDD281101R0032	1
40 A	SD201/40	2CDD281101R0040	1
50 A	SD201/50	2CDD281101R0050	1
63 A	SD201/63	2CDD281101R0063	1

Odpínač SD200, 3fázový
System pro M Compact s instalací na lištu DIN.
Řada SD200.



Počet fází (modulů): 3
Indikátor reálné polohy kontaktů: ano
Rozměry odpínače (V × H × Š): 85 × 69 × 52,5 mm
Jmenovité napětí: 440 V AC
Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Teplota okolí: –25 °C až +55 °C
Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C
Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 35 mm^2
Připojení pružného Cu vodiče: max. 35 mm^2
Utahovací moment: 2,8 Nm
Max. průřez přípojnic: 10 mm^2
Montážní poloha: 1
Napájecí strana: libovolná
Možnost dovybavit odpínač příslušenstvím: ano
Splňuje normu: ČSN EN 60947-3

16 A	SD203/16	2CDD283101R0016	1
25 A	SD203/25	2CDD283101R0025	1
32 A	SD203/32	2CDD283101R0032	1
40 A	SD203/40	2CDD283101R0040	1
50 A	SD203/50	2CDD283101R0050	1
63 A	SD203/63	2CDD283101R0063	1

Poznámky:

	Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Elektroměr pro přímé měření do 40 A, jednofázový** Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 17,5 mm Šířka: 1 M Typové číslo: C11 110-300			2CMA170550R1000	1
	**Elektroměr pro přímé měření do 40 A, trojfázový** Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 52,5 mm Šířka: 3 M Typové číslo: C13 110-300			2CMA100192R1000	1
	**Elektroměr pro přímé měření do 65 A, jednofázový** Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 35 mm Šířka: 2 M Typové číslo: B21 111-100			2CMA100149R1000	1
	**Elektroměr pro přímé měření do 65 A, trojfázový** Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 70 mm Šířka: 4 M Typové číslo: B23 111-100			2CMA100163R1000	1
	**Elektroměr pro nepřímé měření, trojfázový** Rozměry jističe (V × H × Š): 88 × 69 × 70 mm Šířka: 4 M Typové číslo: B24 111-100			2CMA100177R1000	1

Poznámky:

Řada	Název / Technické údaje	Rozměry (Š × V × H)	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Odpínač pojistkový System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E90 Jmenovitý proud: 32 A Určeno pro pojistky: 10,3 × 38 mm (AC-22B) Bez indikátoru přepálené pojistky. Jmenovité napětí: 230/400 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +40 °C Skladovací teplota: –25 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 16 mm² Utahovací moment: 2,5 Nm				
	1fázový (1 modul)	85 × 64 × 18 mm	E91/32	2CSM200923R1801	1
	3fázový (3 moduly)	85 × 64 × 54 mm	E93/32	2CSM204753R1801	1
	Přepínač 16 A System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E211 Počet pólů (modulů): 1 (0,5) Jmenovitý proud: 16 A Funkce: ON/OFF Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm				
	Kontakty: 1NO		E211-16-10	2CCA703000R0001	10/1
	Kontakty: 1CO		E213-16-001	2CCA703040R0001	10/1
	Přepínač 25 A System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E213 Počet pólů (modulů): 1 (0,5) Jmenovitý proud: 25 A Kontakty: 1CO Funkce: ON/OFF Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm				
			E213-25-001	2CCA703041R0001	10/1

Poznámky:

	Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Spínač skupinový 16 A** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E214 Počet pólů (modulů): 1 (0,5) Jmenovitý proud: 16 A Kontakty: 1CO Funkce: I-0-II Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm		E214-16-101	2CCA703025R0001	10/1
	**Spínač skupinový 16 A** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E214 Počet pólů (modulů): 2 (1) Jmenovitý proud: 16 A Kontakty: 2CO Funkce: I-0-II Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm		E214-16-202	2CCA703030R0001	10/1
	**Tlačítko** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E215 Počet pólů (modulů): 0,5 Jmenovitý proud: 16 A Kontakty: 1NO+1NC Barva tlačítka: Černá Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm		E215-16-11F	2CCA703154R0001	10/1

Poznámky:

Název	Jmenovitý proud	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Spínač ovládací System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E218 Počet pólů (modulů): 1 Jmenovitý proud: 16 A Kontakty: 2NO+2NC Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 18 mm		E218-16-22	2CCA703060R0001	10/1
Signálka System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E219 Počet pólů (modulů): 0,5 Barva signálky: zelená/červená Jmenovité napětí: 115 - 250 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení: od 1× 1 mm² do 1× 6 mm², nebo 2× 2,5 mm², tuhé vodiče; od 1× 0,75 mm² do 2× 1,5 mm² pružné vodiče s koncovou návlačkou nebo kolíkovým zakončením vodiče Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 9 mm		E219-2CD	2CCA703910R0001	10/1
Relé impulsní System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E290 Počet pólů (modulů): 1 Jmenovitý proud: 16 A Jmenovité napětí: 250 V AC Ovládací napětí cívky: 230 V AC /110 V DC Jmenovitá frekvence: 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 16 mm² Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 18 mm				
Kontakty: 1NO		E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	10/1
Kontakty: 2NO		E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	10/1

Poznámky:

	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	**Relé instalační** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E297 Počet pólů (modulů): 1 Jmenovitý proud: 16 A Kontakty: 2NO Jmenovité napětí: 250 V AC Ovládací napětí cívky: 230 V AC /110 V DC Jmenovitá frekvence: 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +70 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 25 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 16 mm^2 Utahovací moment: 1,5 Nm Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 18 mm	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	10/1
	**Stykač instalační** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada ESB Počet pólů: 2 Počet modulů: 1 Jmenovitý proud: 20 A (AC-1/AC-7a) Kontakty: 2NO Jmenovité napětí: 250 V AC Ovládací napětí cívky: 230 V AC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +80 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 10 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 6 mm^2 Rozměry (V × H × Š): 86 × 67 × 17,5 mm	ESB 20-20 230V	GHE3211102R0006	10/1
	**Stykač instalační** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada ESB Počet pólů: 4 Počet modulů: 2 Bezhlučná cívka Jmenovitý proud: 24 A (AC-1/AC-7a) Kontakty: 4NO Jmenovité napětí: 220 V DC, 400 V AC Ovládací napětí cívky: 230V AC/DC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Skladovací teplota: –40 °C až +75 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 10 mm^2 Připojení pružného Cu vodiče: max. 10 mm^2 Rozměry (V × H × Š): 86 × 67 × 36 mm	ESB24-40 230-240V AC/DC	GHE3291102R0006	5/1

Poznámky:

Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Technické údaje				
Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkami System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Série M1174 (dle LCIE a CEBEC) je určena pro české/francouzské vidlice do 16 A. Jmenovitý proud: 16 A Jmenovité napětí: 230 V AC Montáž na lištu DIN Barva: šedá. Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 40 mm	M1174	2CSM110000R0711	1	
Zvonek System pro M Compact s instalací na lištu DIN Řada SM. Určeno pro přerušovaný chod. Ovládací napětí: 230 V AC Jmenovitá frekvence: 50 Hz Příkon: 4,5 VA Max. průřez vodiče: 10mm² Stupeň krytí: IP 40 Montážní poloha: vertikální Rozměry (V × H × Š): 85 × 68 × 18 mm	SM1/230	2CSM131000R0821	1	
Spínač časový elektromechanický System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada AT1e Časový rozsah: 0,05 s - 15 min. Počet modulů: 1 Jmenovitý zatěžovací proud kontaktů: 16 A Kontakt: 1 NO, beznapěťový Napájecí napětí: 230 V Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Verze: Denní Bez rezervy chodu Teplota okolí: –10 °C až +50 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: 1,5 - 4 mm² Rozměry (V × H × Š): 80 × 63 × 18 mm	AT1e	2CSM231205R0601	1	
Spínač časový elektromechanický System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada CT-D Časový rozsah: 0,05 s - 100 h v 7 rozsazích Počet modulů: 1 Jmenovitý zatěžovací proud kontaktů: 6 A (AC-12 při 230 V AC); 3 A (AC-15 při 230 V AC) Kontakt: 1CO Napájecí napětí: duální 24 - 240 V AC, 24 - 48 V DC Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz nebo DC Časové funkce: zpožděný přítah, zpožděný odpad, jeden impuls začínající přítahem, jeden impuls začínající mezerou, blikač startující impulsem, blikač startující mezerou, tvarovač pulzu, generátor pulzů, přepínač hvězda - trojúhelník Stupeň krytí: IP 50 pouzdro, IP 20 svorky Teplota okolí: –20 °C až +60 °C Skladovací teplota: –40 °C až +85 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: max. 2× 0,5 - 1,5mm², 1× 0,5 - 4mm² Připojení pružného Cu vodiče: max. 2× 0,5 - 1,5mm², 1× 0,5 - 4mm² Rozměry (V × H × Š): 70 × 58 × 17,5 mm	CT-MFD.12	1SVR500020R0000	10/1	

Poznámky:

	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	**Spínač časový digitální** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada D1 Časový rozsah: 0,05 s - 15 min. Počet modulů: 2 Počet kanálů: 1 Jmenovitý zatěžovací proud kontaktů: 16 A Kontakt: 1CO Napájecí napětí: 230 V Jmenovitá frekvence: 50/60 Hz Verze: týdenní Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –5 °C až +55 °C Skladovací teplota: –10 °C až +65 °C Připojení tuhého/slaněného Cu vodiče: 1 - 6 mm² Rozměry (V × H × Š): 80 × 63 × 35 mm	D1	2CSM258763R0621	1
	**Spínač schodišťový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada E232 Časový rozsah (plynule): 0,5 - 20 min. Napájecí napětí: 230 V AC Žárovková zátěž: 150 mA Ovládání vodiče 3/4: automaticky Možnost zapojení do série. Spínač s trvalým světlem. Jmenovité napětí: 240 V AC, 50/60 Hz Zatížitelnost: 16 A, 230 V AC Žárovková/halogenová zátěž: 2 300 W Zářivky bez/s kompenzací: 2 300 VA Zářivka s bočníkem a kompenzací: 400 VA Elektronické řídicí zařízení: 9×7 W, 7×11 W, 7×20 W, 7×23 W Maximální průřez vodiče: 4 mm²	E232E-230N	2CDE110003R0511	10/1
	**Spínač soumrakový řadový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada T1 Senzor pro soumrakový spínač T1 Stupeň krytí: IP 65 Napájecí napětí: 230 V Teplota okolí: –40 °C až +70 °C	LS-D	2CSM295723R1341	1
	**Spínač soumrakový řadový** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada T1 Napájecí napětí: 110 - 230 V AC Kontakty: 1NO Jmenovitý proud: 16 A Počet modulů: 1 Rozsah nastavení úrovně osvětlení: 2 - 200 lx Krytí: IP 20 Teplota okolí: –25 °C až +55 °C Indikace: 2× LED Elektromechanický	T1	2CSM295563R1341	1

Poznámky:

Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Technické údaje				
Blok distribuční Řada DBL. Počet pólů: 1 Počet připojovacích bodů: 7 Jmenovitý proud: 80 A / 16 mm² (měď), 63 A / 16 mm² (hliník) Připojitelné průřezy vodičů: 3× 2,5-16 mm², 4× 2,5-6 mm² (s dutinkou i bez dutinky) Jmenovité napětí: 1 000 V AC / 1 500 V DC Stupeň krytí: IP 20 Teplota okolí: –55 °C až +110 °C Skladovací teplota: –55 °C až +110 °C Rozměry (V × H × Š): 66 × 50,2 × 28,4 mm	DBL80	1SNL308010R0000	1	
Přípojnice System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS. Počet fází: 3 Počet modulů: 12 Průřez: 10 mm² Max. proud: 63 A				
Řazení: L1, L2, L3, L1 …	PS3/12	2CDL230001R1012	1	
Řazení: L1, L2, L3, mezera (N), L1 …	PS3/12FI	2CDL231002R1012	1	
Přípojnice System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS. Počet fází: 1 Počet modulů: 12 Průřez: 10 mm² Max. proud: 63 A Řazení: L1, L1 …				
	PS1/12	2CDL210001R1012	1	
Přípojnice System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS. Počet fází: 1 Počet modulů: 3 Průřez: 10 mm² Max. proud: 63 A Řazení: L1, L1, L1				
	PS1/3	2CDL210001R1003	1	
Přípojnice System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS. Počet fází: 3 Počet modulů: 60 Průřez: 10 mm² Max. proud: 63 A Řazení: L1, L2, L3, L1 …				
	PS3/60	2CDL230001R1060	1	
Přípojnice System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS. Počet fází: 1 Počet modulů: 60 Průřez: 10 mm² Max. proud: 63 A Řazení: L1, L1 …				
	PS1/60	2CDL210001R1060	1	

Poznámky:

	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	**Přípojnice - koncová krytka** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada PS.			
	Určeno pro 2 a 3fázové přípojnice	PS-END	2CDL200001R0001	50/1
	Určeno pro 1fázové přípojnice	END1.1	2CDL200011R0011	50/1
	**Kontakt pomocný** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S2C Montáž na levou stranu Kontakty: 1NO/1NC Max. průřez: 2× 1,5mm²			
		S2C-H11L	2CDS200936R0001	10/1
	**Kontakt pomocný** System pro M Compact s instalací na lištu DIN. Řada S2C Montáž na pravou stranu Kontakty: 1CO (přepínací) Max. průřez: 2× 1,5mm²			
		S2C-H6R	2CDS200912R0001	10/1

Poznámky:

Poznámky


IP 54
ML-4A1

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

Bezpečná elektroinstalace musí být dokonale přizpůsobena prostředí. Využijte přístroje se zvýšeným stupněm krytí na správných místech. Vestavné, nástěnné, i s proudovým chráničem.



Přístroje IP 44 pro zapuštěnou montáž
Jsou určeny pro pevné rozvody elektrického proudu pod omítkou, zejm. v mokrém prostředí. Svým tvarem ladí s ostatními přístroji.



Praktik IP 44
Velmi rozšířená řada přístrojů pro vrchní montáž, která vyhoví ve většině praktických aplikací v prostředí obyčejném i v prostředí se stříkající vodou.

V designech
- Tango®
- Element®
- Time®
- Praktik
- Variant+
- Garant
- FI-DOS



Garant
Má vysoké krytí a je mechanicky odolný. Dobré přístrojové vybavení řady Garant usnadňuje realizaci instalací. Přístroje lze montovat i na hořlavé podklady.



Variant+ IP 54
Používá se v prostředí obyčejném, prašném i mokrém. Řada je velmi variabilní a přístrojově široce vybavená. V šedé barvě je vhodná i pro montáž na hořlavé podklady.

IP XX
IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
NOVINKA

Variant+
Variabilní, odolný, moderní

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP 54

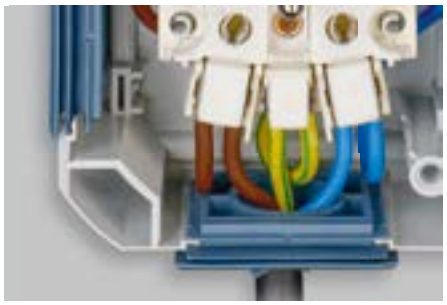
Výhody a přednosti
- Nově též v bezšroubovém provedení
- Přístroje s krytím IP 54
- Moderní design a barevná provedení
- Možnost průběžné montáže
- Možnost otočení o 180° pro přívod shora nebo zespodu při zachování správné funkce spínačů a zásuvek
- Přívodní kabel může při použití krabice se čtyřmi vývodkami vstupovat do přístroje z jakékoliv strany
- Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D, v bezšroubovém provedení i pro podklady třídy E a F
- Kryty přístrojů jsou vyrobeny z kvalitního a mechanicky odolného materiálu (PC)
- Možnost vkládání modulů Profil 45
- Krabice IP 20, bez víčka pro Profil 45
- Žaluziový spínač s blokováním
- Speciální zásuvky s kontakty vzor C, C1, C2, D, K, L dle ČSN 35 4517
- Balení usnadňující práci elektromontérům
- Propojovací (svorkovací) krabice v designu pro vložení věnečku nebo „wago“ svorek

Vytvořte sestavu, kterou potřebujete
- Možnost vícenásobných zásuvek a kombinací zásuvka + spínač
- Přístroje mohou mít 1 nebo 4 průchodky, které umožňují nejen přivedení vodičů, ale také spojování přístrojů do vícenásobných provedení vodorovně, svisle a také plošně





—
Jasné určení místa připojení
Jednotné popisové pole jak u spínačů, tak zásuvek jako volba.



—
Snadné připojení
Velký připojovací průřez pro vodiče 6× 2,5 mm^2. Dostatek volného prostoru pro úpravu a snadné protažení a připojení vodičů.



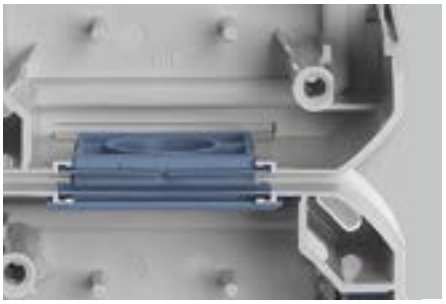
—
Jednoduchá montáž použitím pozidriv šroubu
Odolnost (+/-) PZ 1 šroubu v mokrém prostředí je zajištěna zinkováním.



—
Instalace na hořlavé podklady
Přístroje v šedé barvě je možné instalovat na hořlavé podklady třídy reakce na oheň B, C, D (v bezšroubovém provedení i na podklady třídy E, F).



—
Průchod ochranného vodiče
Pro zajištění průchodu ochranného vodiče je možné použít bezšroubovou propojovací svorku.



—
Průběžná montáž spínačů a zásuvek
Kryty přístrojů je možné vzájemně propojovat do násobných kombinací využitím speciální konstrukce průchodek.

Poznámky:

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]				
		bílá	3558A-06940 B	10	
		slonová kost	3558A-06940 C	10	
		šedá	3558A-06940 S	10	
		béžová	3558A-06940 D	10	
		hnědá	3558A-06940 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-06940 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-06940 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7	**Přepínač křížový** [26]				
		bílá	3558A-07940 B	10	
		slonová kost	3558A-07940 C	10	
		šedá	3558A-07940 S	10	
		béžová	3558A-07940 D	10	
		hnědá	3558A-07940 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-07940 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-07940 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6/0	**Ovládač přepínací** [26]				
		bílá	3558A-86940 B	10	
		slonová kost	3558A-86940 C	10	
		šedá	3558A-86940 S	10	
		béžová	3558A-86940 D	10	
		hnědá	3558A-86940 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-86940 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-86940 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací**				
	s prosvětleným popisovým polem [1) 2) 26)]	bílá	3558A-80920 B	10	
		slonová kost	3558A-80920 C	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační	šedá	3558A-80920 S	10/1	
	doutnavku (3916-1222.).	béžová	3558A-80920 D	10/1	
		hnědá	3558A-80920 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-80920 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-80920 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [26]				
		bílá	3558A-05940 B	10	
		slonová kost	3558A-05940 C	10	
		šedá	3558A-05940 S	10	
		béžová	3558A-05940 D	10	
		hnědá	3558A-05940 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-05940 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-05940 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]				
		bílá	3558A-52940 B	10	
		slonová kost	3558A-52940 C	10	
		šedá	3558A-52940 S	10	
		béžová	3558A-52940 D	10	
		hnědá	3558A-52940 H	10/1	
		vřesová červená	3558A-52940 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	3558A-52940 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5518A-2999 B	10	
	s víčkem [26) 38)]	slonová kost	5518A-2999 C	10	
		šedá	5518A-2999 S	10	
		béžová	5518A-2999 D	10	
		hnědá	5518A-2999 H	10/1	
		vřesová červená	5518A-2999 R2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	kouřová šedá	5518A-2999 S2	10/1	
	IP 44				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro zapuštěnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**, **s víčkem, s ochranou před přepětím** [26) 38)] Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 557. Upevnění šrouby i drápky. IP 44	bílá slonová kost šedá béžová hnědá vřesová červená kouřová šedá	5598A-2999B Ⓩ 5598A-2999C Ⓩ 5598A-2999S Ⓩ 5598A-2999D Ⓩ 5598A-2999H Ⓩ 5598A-2999R2 Ⓩ 5598A-2999S2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)]	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A06940 01 3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 Ⓥ 3558E-A06940 22 3558E-A06940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26)]	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A07940 01 3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 Ⓥ 3558E-A07940 22 3558E-A07940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26)]	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A86940 01 3558E-A86940 03 3558E-A86940 21 Ⓥ 3558E-A86940 22 3558E-A86940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)] **s popisovým polem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá kávová / led. opálová	Ⓩ 3558E-A06910 01 Ⓩ 3558E-A06910 03 Ⓩ 3558E-A06910 21 Ⓥ 3558E-A06910 22 Ⓩ 3558E-A06910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26)] **s popisovým polem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá kávová / led. opálová	Ⓩ 3558E-A86910 01 3558E-A86910 03 Ⓩ 3558E-A86910 21 Ⓥ 3558E-A86910 22 Ⓩ 3558E-A86910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací** **s prosvětleným popisovým polem** [1) 2) 26)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A80920 01 3558E-A80920 03 3558E-A80920 21 Ⓥ 3558E-A80920 22 3558E-A80920 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
5	**Přepínač sériový** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A05940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A05940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3558E-A05940 22	5/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A05940 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A52940 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A52940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A52940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3558E-A52940 22	5/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A52940 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A88943 01	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A88943 03	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A88943 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	3558E-A88943 22	5/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A88943 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** [26] [38]				
		bílá / ledová bílá	5518E-A02999 01	5	
		bílá / bílá	5518E-A02999 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A02999 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5518E-A02999 22	5/1	
		kávová / ledová opálová	5518E-A02999 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím** [26] [38]				
	Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá Ⓩ	5598E-A02999 01	1	
		bílá / bílá	5598E-A02999 03	1	
		slonová kost / led. bílá Ⓩ	5598E-A02999 21	1	
		agáve / ledová bílá Ⓥ	5598E-A02999 22	1	
		kávová / ledová opálová Ⓩ	5598E-A02999 25	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný [26]				
	S těsnicí manžetou.	bílá	3901E-A00941 B	10	
		slonová kost	3901E-A00941 C	10/1	
		agáve Ⓥ	3901E-A00941 Z1	10/1	
		kávová	3901E-A00941 H5	10/1	
Element®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný, vodorovný [26]				
	S těsnicí manžetou.	bílá	3901E-A00942 B	10/1	
		slonová kost	3901E-A00942 C	10/1	
		agáve Ⓥ	3901E-A00942 Z1	10/1	
		kávová	3901E-A00942 H5	10/1	
Element®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro zapuštěnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A06940 01	5
			bílá / bílá	3558E-A06940 03	5
			titanová	3558E-A06940 08	5/1
			šampaňská	3558E-A06940 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A07940 01	5
			bílá / bílá	3558E-A07940 03	5
			titanová	3558E-A07940 08	5/1
			šampaňská	3558E-A07940 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A86940 01	5
			bílá / bílá	3558E-A86940 03	5
			titanová	3558E-A86940 08	5/1
			šampaňská	3558E-A86940 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem**			
			bílá / ledová bílá	❷ 3558E-A06910 01	5/1
			bílá / bílá	❷ 3558E-A06910 03	5/1
			titanová	❷ 3558E-A06910 08	5/1
			šampaňská	❷ 3558E-A06910 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26] **s popisovým polem**			
			bílá / ledová bílá	❷ 3558E-A86910 01	5/1
			bílá / bílá	3558E-A86910 03	5/1
			titanová	3558E-A86910 08	5/1
			šampaňská	3558E-A86910 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem** [1) 2) 26)]	bílá / ledová bílá	3558E-A80920 01	5/1
			bílá / bílá	3558E-A80920 03	5/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).	titanová	3558E-A80920 08	5/1
			šampaňská	3558E-A80920 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5
			bílá / bílá	3558E-A05940 03	5
			titanová	3558E-A05940 08	5/1
			šampaňská	3558E-A05940 33	5/1
		Upevnění šrouby i drápky. IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A52940 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A52940 03	5	
		titanová	3558E-A52940 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A52940 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0+1/0	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]				
s blokováním		bílá / ledová bílá	3558E-A88943 01	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A88943 03	5/1	
		titanová	3558E-A88943 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A88943 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5518E-A02999 01	5	
	s víčkem [26] [38]	bílá / bílá	5518E-A02999 03	5	
		titanová	5518E-A02999 08	5/1	
		šampaňská	5518E-A02999 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Time®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	❷ 5598E-A02999 01	1	
	s víčkem, s ochranou před přepětím [26] [38]	bílá / bílá	5598E-A02999 03	1	
	Optická signalizace poruchy.	titanová	5598E-A02999 08	1	
		šampaňská	❷ 5598E-A02999 33	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
Time®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje				
	jednonásobný [26]	bílá	3901F-A00941 B	10	
	S těsnicí manžetou.	titanová	3901F-A00941 G	10/1	
		šampaňská	3901F-A00941 K3	10/1	
Time®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje				
	dvojnásobný, vodorovný [26]	bílá	3901F-A00942 B	10/1	
	S těsnicí manžetou.	titanová	3901F-A00942 G	10/1	
		šampaňská	3901F-A00942 K3	10/1	
Time®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, zapuštěná** [26) 38)] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	5526N-C26469 B 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, nástěnná** [27) 38)] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	5526N-C26410 B 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 593.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1	**Spínač jednopólový** [27) 28)]				
	IP 44	bílá	3553-01929 B	26	
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-01929 S	26	
		béžová	⬓ 3553-01929 D	26	
		hnědá	⬓ 3553-01929 H	26	
6	**Přepínač střídavý** [27) 28)]				
	IP 44	bílá	3553-06929 B	26	
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-06929 S	26	
		béžová	⬓ 3553-06929 D	26	
		hnědá	⬓ 3553-06929 H	26	
7	**Přepínač křížový** [27) 28)]				
	IP 44	bílá	3553-07929 B	26	
	10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07929 S	26	
		béžová	⬓ 3553-07929 D	26	
		hnědá	⬓ 3553-07929 H	26	
1/0	**Ovládač zapínací** [27) 28)]				
	IP 44	bílá	3553-80929 B	26	
	10 A, 250 V AC	šedá	3553-80929 S	26	
		béžová	⬓ 3553-80929 D	26	
		hnědá	⬓ 3553-80929 H	26	
Praktik	Typová řada: 3558		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So	**Přepínač střídavý s čirým průzorem,**				
(1S, 1So)	**se svorkou N** [1) 2) 27) 28)]	bílá	3553-25922 B	26/1	
	IP 44	šedá	3553-25922 S	26/1	
	10 AX, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-25922 D	26/1	
		hnědá	⬓ 3553-25922 H	26/1	
7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27) 28)]				
	IP 44	bílá	❷ 3553-07921 B	26/1	
	10 AX, 250 V AC	šedá	❷ 3553-07921 S	26/1	
		béžová	❷ ⬓ 3553-07921 D	26/1	
		hnědá	❷ ⬓ 3553-07921 H	26/1	
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem,**				
	se svorkou N [1) 2) 27) 28)]	bílá	3553-91922 B	26/1	
	IP 44	šedá	3553-91922 S	26/1	
	10 A, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-91922 D	26/1	
		hnědá	⬓ 3553-91922 H	26/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).				
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).				
Praktik	Typová řada: 3558		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový s čirým průzorem,**				
	se signalizační doutnavkou [27) 28)]	bílá	3553-02922 B	26/1	
		šedá	3553-02922 S	26/1	
	Náhradní doutnavka: 3916-22221	béžová	⬓ 3553-02922 D	26/1	
		hnědá	⬓ 3553-02922 H	26/1	
	Typová řada: 3558				
	IP 44				
Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [27) 28)]				
		bílá	3553-05929 B	26	
		šedá	3553-05929 S	26	
		béžová	⬓ 3553-05929 D	26	
		hnědá	⬓ 3553-05929 H	26	
	Typová řada: 3558				
	IP 44				
Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[27)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý** [27) 28)]			
			bílá	3553-52929 B	26/1
			šedá	3553-52929 S	26/1
			béžová	⬓ 3553-52929 D	26/1
			hnědá	⬓ 3553-52929 H	26/1
		Typová řada: 3558			
		IP 44			
	Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6, 2P+PE	**Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem** [27) 28) 38)]			
			bílá	3932-20062 B	12/1
			šedá	3932-20062 S	12/1
			béžová	⬓ 3932-20062 D	12/1
			hnědá	⬓ 3932-20062 H	12/1
		Typová řada: 3558			
		IP 44			
		10 AX, 250 V AC			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27) 28) 38)]			
			bílá	5518-2929 B	28
			šedá	5518-2929 S	28
			béžová	⬓ 5518-2929 D	28
			hnědá	⬓ 5518-2929 H	28
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27) 38)]			
			bílá	5518-2969 B	24
			šedá	5518-2969 S	24
			béžová	⬓ 5518-2969 D	24
			hnědá	⬓ 5518-2969 H	24
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím** [27) 28) 38)] Optická signalizace poruchy.			
			bílá	5598-2929B	1
			šedá	5598-2929S	1
			béžová	⬓ 5598-2929D	1
			hnědá	⬓ 5598-2929H	1
		Technické parametry – viz strana 557.			
		IP 44			
	Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky** [27) 28) 38)]			
			bílá	5518-2029 B	14
			šedá	5518-2029 S	14
			béžová	⬓ 5518-2029 D	14
			hnědá	⬓ 5518-2029 H	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž** [27) 28) 38)]			
			bílá	5518-2069 B	14
			šedá	5518-2069 S	14
			béžová	⬓ 5518-2069 D	14
			hnědá	⬓ 5518-2069 H	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[27)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s víčky,	bílá	5598-2069 B	1	
	pro průběžnou montáž,	šedá	5598-2069 S	1	
	s ochranou před přepětím [27) 28) 38)]	béžová	⬓ 5598-2069 D	1	
	Optická signalizace poruchy.	hnědá	⬓ 5598-2069 H	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
	IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní				
	Pro průměr kabelu 6 - 16 mm	bílá	ND3553-G50 B	100/10	
	(viz strana 596).	šedá	ND3553-G50 S	100/10	
		béžová	⬓ ND3553-G50 D	100/10	
		hnědá	⬓ ND3553-G50 H	100/10	
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
1	**Spínač jednopólový** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	N 3559N-C01510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	N ⬓ 3559N-C01510 S	10	
		modrá	N 3559N-C01510 M	10	
6	**Přepínač střídavý** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	N 3559N-C06510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	N ⬓ 3559N-C06510 S	10	
		modrá	N 3559N-C06510 M	10	
7	**Přepínač křížový** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	N 3559N-C07510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	N ⬓ 3559N-C07510 S	10	
		modrá	N ❷ 3559N-C07510 M	10	
6/0 (1/0)	**Ovládač přepínací** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	N 3559N-C86510 B	10	
	10 A, 250 V AC	šedá	N ⬓ 3559N-C86510 S	10	
		modrá	N 3559N-C86510 M	10	
Variant+	Bezšroubové připojení vodičů		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6	**Přepínač střídavý pro průběžnou montáž** [51)]				
		bílá	N 3559N-C06540 B	10	
		šedá	N ⬓ 3559N-C06540 S	10	
		modrá	N 3559N-C06540 M	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
	IP 54				
Variant+	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So	**Přepínač střídavý s čirým průzorem,**				
(1S, 1So)	**se svorkou N** [1) 2) 28) 51)]	bílá	N 3559N-C25511 B	10/1	
	IP 54	šedá	N ⬓ 3559N-C25511 S	10/1	
	10 AX, 250 V AC	modrá	N 3559N-C25511 M	10/1	
7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 28) 51)]				
	IP 54	bílá	N 3559N-C07511 B	10/1	
	10 AX, 250 V AC	šedá	N ❷ ⬓ 3559N-C07511 S	10/1	
		modrá	N ❷ 3559N-C07511 M	10/1	
6/0So, 6/0S	**Ovládač přepínací s čirým průzorem,**				
(1/0So, 1/0S)	**se svorkou** N [1) 28) 51)]	bílá	N 3559N-C86511 B	10/1	
	IP 54	šedá	N ⬓ 3559N-C86511 S	10/1	
	10 A, 250 V AC	modrá	N 3559N-C86511 M	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).				
Variant+	Bezšroubové připojení vodičů		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37. ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu. [38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
N Novinka ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D (Variant+ v bezšroubovém provedení až na E, F).

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C25512 B N ⬓ 3559N-C25512 S N ⓩ 3559N-C25512 M	10/1 10/1 10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C91512 B N ⬓ 3559N-C91512 S N 3559N-C91512 M	10/1 10/1 10/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).			
	Variant+	Bezšroubové připojení vodičů		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2S	**Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou, s popisovým polem** [28) 51)] Náhradní doutnavka: 3916-22221 Bezšroubové připojení vodičů IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C02512 B N ⬓ 3559N-C02512 S N 3559N-C02512 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C05510 B N ⬓ 3559N-C05510 S N 3559N-C05510 M	10 10 10
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C87510 B N ⬓ 3559N-C87510 S N 3559N-C87510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	Bezšroubové připojení vodičů		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [28) 51)] Bezšroubové připojení vodičů IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C88510 B N ⬓ 3559N-C88510 S N ⓩ 3559N-C88510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový** [28) 51)] Bezšroubové připojení vodičů IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 3559N-C89510 B N ⬓ 3559N-C89510 S N ⓩ 3559N-C89510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [28) 38) 51)] Bezšroubové připojení vodičů IP 54 16 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	N 5519N-C02510 B N ⬓ 5519N-C02510 S N 5519N-C02510 M	10 10 10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:

[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37. ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).

[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu. [38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.

N Novinka ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D (Variant+ v bezšroubovém provedení až na E, F).

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [28) 38) 51)]	bílá	N 5519N-C02540 B	10	
		šedá	N ⬓ 5519N-C02540 S	10	
		modrá	N 5519N-C02540 M	10	
	Bezšroubové připojení vodičů IP 54				
Variant+	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž** [28) 38) 51)]	bílá	N 5519N-C02542 B	10/1	
		šedá	N ⬓ 5519N-C02542 S	10/1	
		modrá	N 5519N-C02542 M	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů IP 54				
Variant+	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1	**Spínač jednopólový** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	3558N-C01510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C01510 S	10	
		modrá	3558N-C01510 M	10	
6	**Přepínač střídavý** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	3558N-C06510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C06510 S	10	
		modrá	3558N-C06510 M	10	
7	**Přepínač křížový** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	3558N-C07510 B	10	
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C07510 S	10	
		modrá	❷ 3558N-C07510 M	10	
6/0 (1/0)	**Ovládač přepínací** [28) 51)]				
	IP 54	bílá	3558N-C86510 B	10	
	10 A, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C86510 S	10	
		modrá	3558N-C86510 M	10	
Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6	**Přepínač střídavý pro průběžnou montáž** [51)]				
		bílá	3558N-C06540 B	10	
		šedá	⬓ 3558N-C06540 S	10	
		modrá	3558N-C06540 M	10	
	IP 54				
Variant+	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)]	bílá	3558N-C25511 B	10/1	
	IP 54	šedá	⬓ 3558N-C25511 S	10/1	
	10 AX, 250 V AC	modrá	3558N-C25511 M	10/1	
7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 28) 51)]				
	IP 54	bílá	3558N-C07511 B	10/1	
	10 AX, 250 V AC	šedá	❷ ⬓ 3558N-C07511 S	10/1	
		modrá	❷ 3558N-C07511 M	10/1	
6/0So, 6/0S (1/0So, 1/0S)	**Ovládač přepínací s čirým průzorem, se svorkou** N [1) 28) 51)]	bílá	3558N-C86511 B	10/1	
	IP 54	šedá	⬓ 3558N-C86511 S	10/1	
	10 A, 250 V AC	modrá	3558N-C86511 M	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).				
Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
N Novinka
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D (Variant+ v bezšroubovém provedení až na E, F).

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem,** **s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C25512 B ⬓ 3558N-C25512 S ❷ 3558N-C25512 M	10/1 10/1 10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem,** **s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C91512 B ⬓ 3558N-C91512 S 3558N-C91512 M	10/1 10/1 10/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).			
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2S	**Spínač dvojpólový s červeným průzorem,** **se signalizační doutnavkou,** **s popisovým polem** [28) 51)] Náhradní doutnavka: 3916-22221	bílá šedá modrá	3558N-C02512 B ⬓ 3558N-C02512 S 3558N-C02512 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C05510 B ⬓ 3558N-C05510 S 3558N-C05510 M	10 10 10
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý** [28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C52510 B ⬓ 3558N-C52510 S 3558N-C52510 M	10/1 10/1 10/1
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C87510 B ⬓ 3558N-C87510 S 3558N-C87510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [28) 51)]	bílá šedá modrá	3558N-C88510 B ⬓ 3558N-C88510 S ❷ 3558N-C88510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový** [28) 51)]	bílá šedá modrá	3558N-C89510 B ⬓ 3558N-C89510 S ❷ 3558N-C89510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

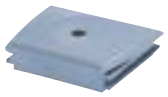
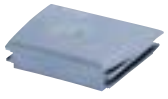
Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [28) 38) 51)]	bílá	5518N-C02510 B	10	
		šedá	⬓ 5518N-C02510 S	10	
		modrá	5518N-C02510 M	10	
	IP 54				
Variant+	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [28) 38) 51)]	bílá	5518N-C02540 B	10	
		šedá	⬓ 5518N-C02540 S	10	
		modrá	5518N-C02540 M	10	
	IP 54				
Variant+	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž** [28) 38) 51)]	bílá	5518N-C02542 B	10/1	
		šedá	⬓ 5518N-C02542 S	10/1	
		modrá	5518N-C02542 M	10/1	
	IP 54				
Variant+	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Krabice nástěnná se čtyřmi vstupy, pro násobnou montáž přístrojů Variant+ [51)]	bílá	3903N-A04540 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-A04540 S	10/1	
		modrá	3903N-A04540 M	10/1	
Variant+			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Krabice nástěnná propojovací se čtyřmi vstupy [51)]	bílá	3903N-C05540 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-C05540 S	10/1	
	V krabici lze použít i kruhové svorkovnice (tzv. věnečky), např. typ S-66 nebo typ 6303-13.	modrá	3903N-C05540 M	10/1	
Variant+	IP 54		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Krabice nástěnná pro přístroje 45×45 s víčkem, pro průběžnou montáž [28) 38) 51)]	bílá	3903N-C06541 B	10/1	
		šedá	⬓ 3903N-C06541 S	10/1	
		modrá	3903N-C06541 M	10/1	
	Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45:				
	5525N-C02357 .	**Zásuvka**			
	5525N-C02347 .	Zásuvka (bez clonek)			
	5525N-C05359 R1	**Zásuvka kódovaná**			
	5595N-C02357 .	**Zásuvka s ochranou před přepětím**, s optickou signalizací poruchy			
	5585N-C02357 .	Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy			
	5595N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy			+
	5585N-C05359 R1	Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy			
	5580N-C02357 .	**Zásuvka se signalizací provozního stavu**			
	5525N-C03357 .	**Zásuvka podle DIN**			
	5580N-C03357 .	Zásuvka podle DIN, se signalizací provozního stavu			
	1711277-1	**Modul pro komunikační zásuvku**			
	136811-1	Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře)			
	5525-C00100 B	**Záslepka**			
	1711306-1	Záslepka (poloviční šíře)			
Variant+	IP 54		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky:
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Krabice nástěnná pro přístroje 45×45, pro průběžnou montáž** [28)]	bílá	3903N-C03540 B	10/1
		Určeno pro instalace na omítku v případech, kde u zásuvky není vyžadován zvýšený stupeň krytí.	šedá	⬓ 3903N-C03540 S	10/1
			modrá	3903N-C03540 M	10/1
		Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45:			
		5525N-C02357 . **Zásuvka**			
		5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek)			
		5525N-C05359 R1 **Zásuvka kódovaná**			
		5595N-C02357 . **Zásuvka s ochranou před přepětím**, s optickou signalizací poruchy			
		5585N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy			
		5595N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy			
		5585N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy			
		5580N-C02357 . **Zásuvka se signalizací provozního stavu**			
		5525N-C03357 . **Zásuvka podle DIN**			
		5580N-C03357 . Zásuvka podle DIN, se signalizací provozního stavu			
		1711277-1 **Modul pro komunikační zásuvku**			
		136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře)			
		5525-C00100 B **Záslepka**			
		1711306-1 Záslepka (poloviční šíře)			
	Variant⁺	IP 20		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná** [28) 38) 51)]			
	C (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	ⓩ 5515N-C05521 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05521 S	10/1
			modrá	ⓩ 5515N-C05521 M	10/1
	C1 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	ⓩ 5515N-C05522 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05522 S	10/1
			modrá	ⓩ 5515N-C05522 M	10/1
	C2 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	ⓩ 5515N-C05523 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05523 S	10/1
			modrá	ⓩ 5515N-C05523 M	10/1
	D (3P+PE)	10 A, 400 V	bílá	ⓩ 5515N-C05524 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05524 S	10/1
			modrá	ⓩ 5515N-C05524 M	10/1
	K (2P)	10 A, 48 V	bílá	5515N-C05525 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05525 S	10/1
			modrá	5515N-C05525 M	10/1
	L (3P+N)	10 A, 48 V	bílá	ⓩ 5515N-C05526 B	10/1
			šedá	⬓ 5515N-C05526 S	10/1
			modrá	ⓩ 5515N-C05526 M	10/1
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 426.			
	Variant⁺	IP 54		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka**			
		Předlisovaný otvor pro kabel o průměru 4,5 - 13 mm.	bílá	ND3558-G102 B	100/10
			šedá	⬓ ND3558-G102 S	100/10
			modrá	ⓩ ND3558-G102 M	100/10
	Variant⁺	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Záslepka / průchodka membránová**			
			bílá	ND3558-G102/1 B	100/10
			šedá	⬓ ND3558-G102/1 S	100/10
			modrá	ⓩ ND3558-G102/1 M	100/10
	Variant⁺	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky:
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1	**Spínač jednopólový** [51]	šedá	⬓ 3558-01750	10	
6	**Přepínač střídavý** [51]	šedá	⬓ 3558-06750	10/1	
7	**Přepínač křížový** [51]	šedá	⬓ 3558-07750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [51]	šedá	⬓ 3558-80750	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou** [51] Náhradní doutnavka: 3916-22221	šedá	⬓ 3558-02752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).	šedá	⬓ 3558-25752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).	šedá	❷ ⬓ 3558-07751	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem se svorkou N** [1) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).	šedá	⬓ 3558-91752	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [51]	šedá	⬓ 3558-05750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	6+6 (6+1, 1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [51] Pro průměr kabelu do 13 mm (nelze připojit kabel např. CYKY 7×2,5C). IP 66	šedá	3558-52750	10/1
	Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [38] [51]	šedá	5518-2750	10
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **vestavná** [26] [38] Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm). Zásuvka není určena pro průběžnou montáž. IP 55	šedá	5518-2790	10
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **s kovovou kabelovou průchodkou** [38] [51] V dalších předlisovaných otvorech krabice zásuvky lze vyříznout závit PG 16 pro ucpávkovou průchodku. Na zakázku lze také dohodnout dodávku zásuvek s průchodkou, nebo více průchodkami i v jiných pozicích než jsou dodávány standardně. IP 55	šedá	5518-2760	6/1
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka kabelová náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm.	krémová bílá	NDEMT-F20	100/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Průchodka kabelová náhradní** Pro průměr kabelu 8 - 14 mm. S těsnicím kroužkem. Materiál: poniklovaná mosaz Typ: SKINTOP® MS PG 16		ND52015740	50/1
	Garant	IP 68		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Membrána spínače náhradní**	průhledná	ND0025-1-0029	50/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky:
[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D. Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
Speciální zásuvky podle ČSN 35 4517

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná [28) 38) 51)]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	❷ 5515N-C05521 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05521 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05521 M	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	❷ 5515N-C05522 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05522 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05522 M	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá	❷ 5515N-C05523 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05523 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05523 M	10/1
D (3P+PE)	10 A, 400 V	bílá	❷ 5515N-C05524 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05524 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05524 M	10/1
K (2P)	10 A, 48 V	bílá	5515N-C05525 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05525 S	10/1
		modrá	5515N-C05525 M	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V	bílá	❷ 5515N-C05526 B	10/1
		šedá	⬓ 5515N-C05526 S	10/1
		modrá	❷ 5515N-C05526 M	10/1
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 426.			
Variant+	IP 54		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná [38) 51)]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	⬓ 5515N-C05751	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	⬓ 5515N-C05752	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	❷ ⬓ 5515N-C05753	10/1
D (3P+PE)	10 A, 400 V	šedá	⬓ 5515N-C05754	10/1
K (2P)	10 A, 48 V	šedá	⬓ 5515N-C05755	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V	šedá	⬓ 5515N-C05756	10/1
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 426.			
Garant	IP 55		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná [26) 38)]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	⬓ 5515N-C05761	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	❷ ⬓ 5515N-C05762	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V	šedá	❷ ⬓ 5515N-C05763	10/1
D (3P+PE)	10 A, 400 V	šedá	⬓ 5515N-C05764	10/1
K (2P)	10 A, 48 V	šedá	⬓ 5515N-C05765	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V	šedá	⬓ 5515N-C05766	10/1
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 426. Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm). Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.			
Garant	IP 55		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky:
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu. [38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D. ⬓ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.



Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

Správné přístroje na problematické materiály. A to je základ!
Jedině tak může elektroinstalace bezpečně fungovat kdekoliv.



Žaluziový spínač
Slouží zejména k ovládání žaluzií, rolet nebo markýz s elektrickým pohonem. Díky použitému materiálu je vhodný pro realizaci instalací např. v dřevostavbách.



Zásuvka s clonkami
Je určena pro pevné rozvody elektrického proudu, do hořlavých podkladů. Umožňuje průběžné připojování dalších zásuvek a použití násobných rámečků.

V designech
- Tango®
- Element®
- Time®
- Decento®
- Praktik
- Variant+
- Garant



Spínač s průzorem
Zapíná a vypíná elektrický obvod z jednoho místa. Lze jej doplnit orientační doutnavkou, která potom osvětluje spínač při vypnutém spotřebiči.



Kombinace přepínače a zásuvky
Tato kombinace je vhodná do prostředí obyčejného, vlhkého i pro montáž na hořlavé podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Cílem je zabránit vznícení hořlavých hmot a šíření požáru

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312 ed. 2. Tato norma platí pro návrh, stavbu a posuzování elektrických zařízení ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Při ukládání elektrických zařízení na hořlavé podklady a do nich musí být provedena taková opatření, která zajistí, že elektrická zařízení nemohou způsobit vznícení stěn (případně jejich výplní), podlah a stropů, případně podhledů (včetně jejich výplní). Norma stanoví též podmínky a opatření pro výrobky, které výrobcem nejsou určeny pro přímou montáž do hořlavých hmot a na ně.

Postup zkoušek určuje norma ČSN EN 60695-2-11 (Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou) a ČSN EN 60695-11-5 (Zkouška plamenem jehlového hořáku).

ČSN EN 60695-2-11
Pro montáž spínačů a zásuvek na a do hořlavých podkladů je požadovaná zkouška žhavou smyčkou 960 °C, doba přiložení smyčky 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení smyčky a případné hořící kousky nezapálí hedvábný papír umístěný pod zkoušeným výrobkem.

ČSN EN 60695-11-5
Pro montáž spínačů a zásuvek na a do hořlavých podkladů je požadována zkouška plamínkem výšky 12 mm přiloženým pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

Přístroje spínačů a zásuvek ABB uvedené v této kapitole jsou vyrobeny z materiálu nešířícího plamen, tzv. samozhášivého materiálu, a vyhovují zkouškám dle těchto norem.

Pro kryty přístrojů spínačů, zásuvek a rámečky platí pro montáž do hořlavých hmot obdobné podmínky zkoušek jako pro vlastní přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů a zásuvek, kryty spínačů a zásuvek a rámečky) byly pro tuto montáž určené.



—
Kombinaci spínače 3559 se speciálním krytem a rámečkem designové řady Time®, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů, lze použít pro montáž do podkladů všech tříd reakce na oheň.

Značení výrobků
Podle ČSN 33 2312 ed. 2 lze na normálně hořlavé látky bez dalších opatření montovat elektrická zařízení, jsou-li k této montáži výrobcem určeny. Toto určení je obsaženo v průvodní dokumentaci a/nebo nesmazatelnou značkou na výrobku:



Rovněž do normálně hořlavých látek lze montovat elektrická zařízení, jsou-li k této montáži výrobcem určeny. Toto určení je obsaženo v průvodní dokumentaci a/nebo nesmazatelnou značkou na výrobku:



Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, jsou značeny nesmazatelnou značkou na výrobku, a dále splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. a Nařízení vlády NV 118/2016 Sb. v platném znění.

Elektrická zařízení, která nejsou výrobcem určena pro montáž na a do hořlavých látek, je nutné při jejich montáži oddělit od hořlavých hmot nehořlavou tepelně izolační podložkou nebo lůžkem po celé styčné ploše nebo musí být oddělena vzduchovou mezerou v souladu s požadavky normy ČSN 33 2312 ed. 2, viz tabulka:

Druh elektrického předmětu	Nehořlavé tepelně izolační podložka nebo lůžko tloušťky alespoň [1]	Vzduchová mezera tloušťky alespoň [1] [2]
Rozváděče Elektrické stroje Elektrické spotřebiče	10 mm	50 mm
Elektrické přístroje Elektroinstalační materiál a přístroje [3]	5 mm	30 mm

[1] Upevňovací šrouby procházející tepelně izolační podložkou nebo vzduchovou mezerou se nepokládají za nebezpečné z hlediska vedení tepla.
[2] Vzduchovou mezeru je možné použít jen při montáži elektrických předmětů na hořlavé látky a ne do nich.
[3] Dovoluje se do normálně hořlavých látek a na ně montovat domovní elektrické přístroje, krabicové rozvodky, krabice s elektrickými přístroji do 16 A a do 400 V, pokud jsou z látky alespoň odolné proti šíření plamene.

V konstrukcích šířících požár (např. v dutých stěnách) se nepřipouští upevňování elektrických zařízení, jako jsou zásuvky a spínače, pomocí drápků.

Rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň
Základní rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň spočívá v tom, že stupeň hořlavosti hodnotí jednotlivé hmoty samostatně, zatímco třída reakce na oheň hodnotí celý stavební výrobek v konečném provedení – například sendvičové stěny, zateplovací systémy apod.

Vztah mezi požadavky na stupně hořlavosti a třídami reakce na oheň

Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1+A1)	Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862)
A1, A2	A
B	B
C	C1
D	C2
E nebo F	C3

Poznámky:

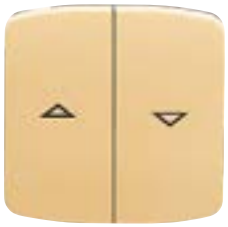
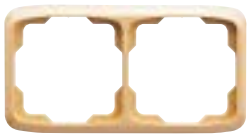
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Tango®

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	béžová šedá bílá	3558A-A651 D 3558A-A651 S 3558A-A651 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	béžová šedá bílá	3558A-A00620 D 3558A-A00620 S 3558A-A00620 BH	10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá bílá	3558A-A653 D 3558A-A653 S 3558A-A653 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá bílá	3558A-A610 D 3558A-A610 S 3558A-A610 BH	20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	béžová šedá bílá	3558A-A655 D 3558A-A655 S 3558A-A655 BH	20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínač řazení 5. Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	béžová šedá bílá	3558A-A652 D 3558A-A652 S 3558A-A652 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	béžová šedá bílá	3559A-A00700 D 3559A-A00700 S 3559A-A00700 BH	10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.
- Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Tango®

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	béžová šedá bílá	3558A-A662 D 3558A-A662 S Ž 3558A-A662 BH	20/1 20/1 20/1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím třmenem.	béžová šedá bílá	3902A-A001 D 3902A-A001 S Ž 3902A-A001 BH	10 10 10
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová šedá bílá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S Ž 5519A-A02357 BH	10 10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s víčkem**	béžová šedá bílá	5519A-A02397 D 5519A-A02397 S Ž 5519A-A02397 BH	10 10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	béžová šedá bílá	5513A-C02357 DH 5513A-C02357 SH Ž 5513A-C02357 BH	10/1 10/1 10/1
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	béžová šedá bílá	3901A-B10 DH 3901A-B10 SH Ž 3901A-B10 BH	20/1 20/1 20/1
	Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	béžová šedá bílá	3901A-B20 DH 3901A-B20 SH Ž 3901A-B20 BH	10/1 10/1 10/1
	Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole. Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Tango®

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	béžová	3901A-B30 DH	10/1	
		šedá	3901A-B30 SH	10/1	
		bílá	3901A-B30 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	béžová	3901A-B40 DH	10/1	
		šedá	3901A-B40 SH	10/1	
		bílá	3901A-B40 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	béžová	3901A-B50 DH	10/1	
		šedá	3901A-B50 SH	10/1	
		bílá	3901A-B50 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	béžová	3901A-B21 DH	10/1	
		šedá	3901A-B21 SH	10/1	
		bílá	3901A-B21 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	béžová	3901A-B31 DH	10/1	
		šedá	3901A-B31 SH	10/1	
		bílá	3901A-B31 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	béžová	3901A-B41 DH	10/1	
		šedá	3901A-B41 SH	10/1	
		bílá	3901A-B41 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky:
- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.
- Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Time®

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00651 03H 3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H	20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00653 03H 3558E-A00653 08H 3558E-A00653 33H	20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00610 03H 3558E-A00610 08H 3558E-A00610 33H	5/1 5/1 5/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00655 03H 3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H	5/1 5/1 5/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00652 03H 3558E-A00652 08H 3558E-A00652 33H	20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá / bílá titanová šampaňská	3559E-A00700 03H 3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00662 03H 3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H	5/1 5/1 5/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky:
- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.
- Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Time®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá / bílá titanová šampaňská	3902E-A00001 03H 3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / bílá titanová šampaňská	5519E-A02357 03H 5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem**	bílá / bílá titanová šampaňská	5519E-A02397 03H 5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [18]	bílá / bílá titanová šampaňská	5513F-C02357 03H 5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **jednonásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00110 03H 3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný dvojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00120 03H 3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný trojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00130 03H 3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		

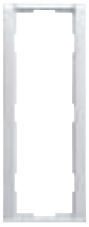
Poznámky:

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD nebo KPR 68/71L (dodává KOPOS KOLÍN a.s.).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně
Time®

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00140 03H 3901F-A00140 08H 3901F-A00140 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00150 03H 3901F-A00150 08H 3901F-A00150 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00121 03H 3901F-A00121 08H 3901F-A00121 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00131 03H 3901F-A00131 08H 3901F-A00131 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00141 03H 3901F-A00141 08H 3901F-A00141 33H	10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.
- Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

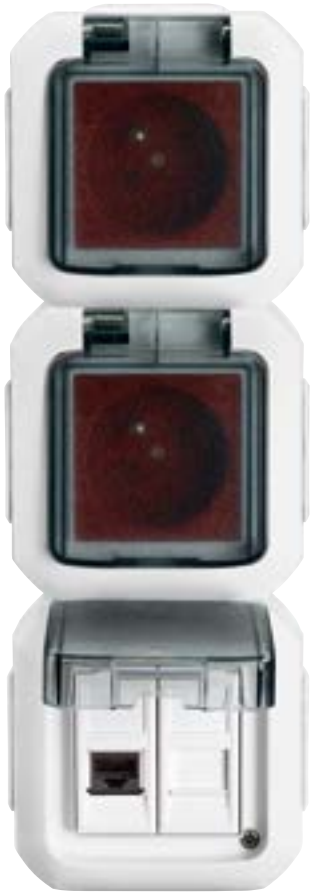
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroje řady Decento® pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F – viz strana 141 a další.				
Decento®					
	Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 375 a další.				
Praktik					
	Přístroje řady Variant+ pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D (v bezšroubovém provedení až na E, F) – viz strana 377 a další.				
Variant+					
	Přístroje řady Garant pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 383 a další.				
Garant					

Poznámky:



Profil 45

Efektní a efektivní rozšíření kapacity elektroinstalace.
Do podlahy, kanálu pod parapet i do stolu či pracovní plochy.
Bezpečný zdroj stále při ruce, kabely pod kontrolou a také
ochrana před nežádoucím zapojením spotřebičů.



—

Trojnásobná kombinace zásuvek
Konstrukce krabic umožňuje kombinovat přístroje řad Variant+ a Profil 45 do sestav. Takové sestavy usnadňují průběžné provádění násobné montáže zásuvek jak v silových, tak i v datových obvodech. Používají se pro instalace na povrch, kde je požadován zvýšený stupeň krytí, a to až do stupně IP 54.



—

Zásuvka s ochranou před přepětím
Je určena pro instalace do kabelových žlabů, podlahových krabic a speciálních krabic na povrch. Je vybavena přepěťovou ochranou



—

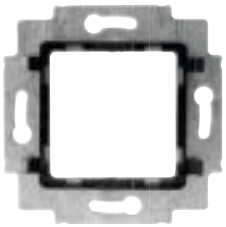
Kódovaná zásuvka
Vidlici bez speciálního odlišovacího adaptéru nelze do této zásuvky zapojit. Zásuvka tak chrání před připojením spotřebičů, jež mohou působit jako zdroje rušení.

Profil 45

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02347 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02347 R1	20
			hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02347 H	20/1
			žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02347 Y	20/1
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02347 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02347 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02347 M	20/1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².	safír. modrá (RAL 5003)	❷ 5525N-C02347 M5	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02357 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 R1	20
			hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02357 H	20/1
			žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02357 Y	20/1
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02357 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02357 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02357 M	20/1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².	safír. modrá (RAL 5003)	❷ 5525N-C02357 M5	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
		Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Slouží např. k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC (Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm²)		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy.	bílá (RAL 9010)	5585N-C02357 B	1
			karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 R1	1
		Technické parametry – viz strana 557. Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy.	bílá (RAL 9010)	5595N-C02357 B	1
			karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 R1	1
		Technické parametry – viz strana 557. Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** se signalizací provozního stavu	bílá (RAL 9010)	❷ 5580N-C02357 B	1
			karmínová (RAL 3003)	❷ 5580N-C02357 R1	1
			hnědá (RAL 8014)	❷ 5580N-C02357 H	1
			žlutá (RAL 1018)	❷ 5580N-C02357 Y	1
			zelená (RAL 6018)	❷ 5580N-C02357 Z	1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5580N-C02357 P	1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C02357 M	1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** s ochranou před přepětím Akustická signalizace poruchy. Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Technické parametry – viz strana 557.	karmínová (RAL 3003)	❷ 5585N-C05359 R1	1
	Profil 45	16 A, 230 V AC (Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm²)		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Profil 45

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka 45×45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami,** s ochranou před přepětím Optická signalizace poruchy. Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou. Technické parametry – viz strana 557.	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45×45 pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.	karmínová	ND5525-B6 R1	50/10	
Profil 45	Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnědá (RAL 8014) žlutá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005)	5525N-C03357 B ❷ 5525N-C03357 R1 ❷ 5525N-C03357 H ❷ 5525N-C03357 Y ❷ 5525N-C03357 Z ❷ 5525N-C03357 P ❷ 5525N-C03357 M	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami,** se signalizací provozního stavu	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnědá (RAL 8014) žlutá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C03357 B ❷ 5580N-C03357 R1 ❷ 5580N-C03357 H ❷ 5580N-C03357 Y ❷ 5580N-C03357 Z ❷ 5580N-C03357 P ❷ 5580N-C03357 M	1 1 1 1 1 1 1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
Swing® (L) Tango® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) Profil 45	**Adaptér pro přístroje Profil 45** Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.		5525U-A00100 **1** 2 3 4 **5** 6 7 8	5/1	
6 (1)	**Přepínač střídavý**	bílá (RAL 9010)	3525-C06340	20/1	
Profil 45	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Profil 45

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U RJ45C6AS	**Modul zásuvkový 45×45 se záclonkou, s označovacími ikonkami** [39] Rozměry otvoru: 20,4 × 14,8 mm Pro komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone), které jsou vhodné pro uchycení do otvoru o výšce 20,4 mm. Např. pro zásuvku 1228.01 RJ 12-6 nebo RJ45C5U, RJ45C6U, RJ45C6AS.	bílá	1711277-1	50/1
	Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U RJ45C5S RJ45C6AS	**Modul zásuvkový 22,5×45 se záclonkou** [39] Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm Pro komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone), které jsou vhodné pro uchycení do otvoru o výšce 19,4 mm. Např. pro zásuvku 1228.01 RJ 12-6 nebo RJ45C5U, RJ45C6U, RJ45C5S, RJ45C6AS.	bílá	136811-1	25/1
	Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		Záslepka 45×45	bílá	5525-C00100 B	10/1
	Profil 45			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		Záslepka 22,5×45	bílá	1711306-1	60/1
	Profil 45			1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky:

[39] V případě potřeby je možné použít keystone s bočním výstupem kabelu, např. firmy AMP (0-1479552-1, Cat6/STP nebo 0-1479717-1, Cat5e/STP) nebo RiT (R3010082, Cat5e/STP nebo R3010072, Cat5e/UTP).

Poznámky



Zásuvky jiných systémů

Máte zahraniční klienty? Vyžaduje váš zákazník speciální elektroinstalaci? Má ji mít.









—

Zásuvky s ochrannými kontakty
Systém ochrany zemnicím kolíkem se používá pouze v několika zemích. Jiný, v Evropě rozšířený systém, využívá zemnicí pásek s kontakty nahoře a dole.

V tuzemsku není dovoleno instalovat zásuvky s jiným systémem ochrany než s kolíkem. Využití nacházejí u výrobců zařízení určených na export.

—

V designech

- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- Decento®
- Praktik
- Variant+
- Garant
- Profil 45

Zásuvky jiných systémů
Zapuštěné zásuvky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A03459 B1 5518G-A03459 C1 5518G-A03459 D1 5518G-A03459 S1 5518G-A03459 H1	10 10 10 10 10
	Swing® **Swing®L**	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5512J-C03459 B1 5512J-C03459 C1 5512J-C03459 D1 5512J-C03459 S1 5512J-C03459 H1	10 10 10 10 10
	Swing®L	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty** [20]	bílá slonová kost šedá béžová kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3449 BX 5518A-A3449 CX 5518A-A3449 SX 5518A-A3449 DX 5518A-A3449 S2X 5518A-A3449 R2X	10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3459 BX 5518A-A3459 CX 5518A-A3459 SX 5518A-A3459 DX 5518A-A3459 HX 5518A-A3459 S2X 5518A-A3459 R2X	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3499 BX Ⓩ 5518A-A3499 CX Ⓩ 5518A-A3499 SX Ⓩ 5518A-A3499 DX Ⓩ 5518A-A3499 HX Ⓩ 5518A-A3499 S2X Ⓩ 5518A-A3499 R2X	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5512A-3459 B 5512A-3459 C 5512A-3459 S 5512A-3459 D 5512A-3459 H 5512A-3459 S2 5512A-3459 R2	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Swing®, Swing®L a Tango® – viz strany 56 - 57, 70 - 71.

Zásuvky jiných systémů
Zapuštěné zásuvky

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**			**Kompletnost**		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá		5520H-A03457 01	10/1	
		bílá / bílá		5520H-A03457 03	10/1	
		šedá / bílá		5520H-A03457 16	10/1	
		slonová kost / bílá		5520H-A03457 17	10/1	
		macchiato / bílá		5520H-A03457 18	10/1	
		bílá / kouřová černá		5520H-A03457 62	10/1	
		žlutá / kouřová černá		5520H-A03457 64	10/1	
		červená / kouřová černá		5520H-A03457 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá		5520H-A03457 66	10/1	
		zelená / kouřová černá		5520H-A03457 67	10/1	
		onyx / kouřová černá		5520H-A03457 63	10/1	
		perleťová / ledová bílá	N	5520H-A03457 68	10/1	
		ocelová / kouř. černá	N	5520H-A03457 69	10/1	
		titanová / kouř. černá	N	5520H-A03457 70	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.					
Levit®	Upevnění šrouby i drápky.					
Levit®M	16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá		5522H-C03457 01	10/1	
		bílá / bílá		5522H-C03457 03	10/1	
		šedá / bílá	Ž	5522H-C03457 16	10/1	
		slonová kost / bílá	Ž	5522H-C03457 17	10/1	
		macchiato / bílá	Ž	5522H-C03457 18	10/1	
		bílá / kouřová černá		5522H-C03457 62	10/1	
		onyx / kouřová černá		5522H-C03457 63	10/1	
		žlutá / kouřová černá	Ž	5522H-C03457 64	10/1	
		červená / kouř. černá	Ž	5522H-C03457 65	10/1	
		oranžová / kouř. černá	Ž	5522H-C03457 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	Ž	5522H-C03457 67	10/1	
		perleťová / ledová bílá	N	5522H-C03457 68	10/1	
		ocelová / kouř. černá	N	5522H-C03457 69	10/1	
		titanová / kouř. černá	N	5522H-C03457 70	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.					
Levit®	Upevnění šrouby i drápky.					
Levit®M	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá		5518M-A03459 01	10/1	
		bílá / ledová modrá		5518M-A03459 41	10/1	
		bílá / ledová zelená		5518M-A03459 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová		5518M-A03459 43	10/1	
		bílá / ledová šedá		5518M-A03459 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá		5518M-A03459 61	10/1	
		ocelová / teracotta		5518M-A03459 71	10/1	
		titanová / onyx		5518M-A03459 72	10/1	
		ocelová / titanová		5518M-A03459 73	10/1	
		onyx / titanová		5518M-A03459 74	10/1	
Neo®	Upevnění šrouby i drápky.					
Neo® Tech	16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá		5512M-C03459 01	10/1	
		bílá / bílá		5512M-C03459 03	10/1	
		bílá / ledová modrá		5512M-C03459 41	10/1	
		bílá / ledová zelená		5512M-C03459 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová		5512M-C03459 43	10/1	
		bílá / ledová šedá		5512M-C03459 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá		5512M-C03459 61	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.					
Neo®	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo® a Neo® Tech – viz strany 87 - 89, 106 - 107.

Zásuvky jiných systémů
Zapuštěné zásuvky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. 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®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. 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®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá	5512E-C03459 01 5512E-C03459 03 5512E-C03459 04 Ⓥ 5512E-C03459 07 5512E-C03459 21 Ⓥ 5512E-C03459 22 Ⓥ 5512E-C03459 24	10 10 10 10 10 10 10/1
	Element®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5518E-A03459 01 5518E-A03459 03 5518E-A03459 08 Ⓩ 5518E-A03459 26 5518E-A03459 32 5518E-A03459 33 5518E-A03459 34 5518E-A03459 36	10 10 10 10 10 10 10 10
	Time® **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	Ⓩ 5518E-A03499 01 5518E-A03499 03 Ⓩ 5518E-A03499 08 Ⓩ 5518E-A03499 26 Ⓩ 5518E-A03499 32 Ⓩ 5518E-A03499 33 Ⓩ 5518E-A03499 34 Ⓩ 5518E-A03499 36	5 5 5 5 5 5 5 5
	Time® **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5512F-C03459 01 5512F-C03459 03 5512F-C03459 08 Ⓩ 5512F-C03459 26 Ⓩ 5512F-C03459 32 Ⓩ 5512F-C03459 33 Ⓩ 5512F-C03459 34 Ⓩ 5512F-C03459 36	10 10 10 10 10 10 10 10
	Time®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá [25] bílá / přírodní buk [25] bílá / třešeň [25] černá [25]	N 5520K-C03459 Ⓩ N 5520K-C03459 50 Ⓩ N 5520K-C03459 52 N 5520K-C03459 N	1 1 1 1
	Decento®	Bezšroubové připojení vodičů. Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

NOVINKA

Poznámky:
[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[25] Kryt je vyroben z plastu.
N Novinka
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Element®, Time® a Time® Arbo – viz strany 119 - 120, 135 - 136, 137.

Zásuvky jiných systémů

Zásuvky se zvýšeným stupněm krytí

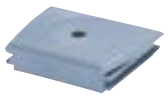
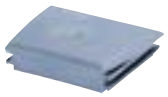
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20) 26) 38)]	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5518A-3999 B ❷ 5518A-3999 C ❷ 5518A-3999 S ❷ 5518A-3999 D ❷ 5518A-3999 H ❷ 5518A-3999 S2 ❷ 5518A-3999 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
	Upevnění šrouby i drápky. IP 44				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20) 26) 38)]	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá kávová / led. opálová	❷ 5518E-A03999 01 ❷ 5518E-A03999 03 ❷ 5518E-A03999 21 Ⓥ 5518E-A03999 22 ❷ 5518E-A03999 25	5 5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnění šrouby i drápky. IP 44				
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20) 26) 38)]	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová šampaňská	❷ 5518E-A03999 01 ❷ 5518E-A03999 03 ❷ 5518E-A03999 08 ❷ 5518E-A03999 33	5 5 5/1 5/1	
	Upevnění šrouby i drápky. IP 44				
Time®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 28) 38)]	bílá šedá béžová hnědá	5518-3929 B 5518-3929 S ❷ ⬓ 5518-3929 D ⬓ 5518-3929 H	28 28 28 28	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem,** **pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)]	bílá šedá béžová hnědá	5518-3969 B ❷ 5518-3969 S ⬓ 5518-3969 D ❷ ⬓ 5518-3969 H	24 24 24 24	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s víčky** [20) 27) 28) 38)]	bílá šedá béžová hnědá	5518-3029 B ❷ 5518-3029 S ❷ ⬓ 5518-3029 D ❷ ⬓ 5518-3029 H	14 14 14 14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s víčky,** **pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)]	bílá šedá béžová hnědá	5518-3069 B ❷ 5518-3069 S ❷ ⬓ 5518-3069 D ❷ ⬓ 5518-3069 H	14 14 14 14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Zásuvky jiných systémů

Zásuvky se zvýšeným stupněm krytí

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 596).	bílá šedá béžová	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ⬓ ND3553-G50 D	100/10 100/10 100/10
	Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 28) 38) 51)]	bílá šedá modrá	ⓩ 5518N-C03510 B ⬓ 5518N-C03510 S ⓩ 5518N-C03510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem,** **pro průběžnou montáž** [20) 28) 38) 51)]	bílá šedá modrá	ⓩ 5518N-C03540 B ⬓ 5518N-C03540 S ⓩ 5518N-C03540 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka** Předlisovaný otvor pro kabel o průměru 4,5 - 13 mm.	bílá šedá modrá	ND3558-G102 B ⬓ ND3558-G102 S ⓩ ND3558-G102 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Záslepka / průchodka membránová**	bílá šedá modrá	ND3558-G102/1 B ⬓ ND3558-G102/1 S ⓩ ND3558-G102/1 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 38) 51)]	šedá	⬓ 5518-3750	10/1
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm.	krémová bílá	NDEMT-F20	100/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky:

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.

[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.

ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Zásuvky jiných systémů

Zásuvky Profil 45

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka 45×45** [20]				
(podle DIN)	**s ochrannými kontakty, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C03357 B	20/1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5525N-C03357 R1	20/1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C03357 H	20/1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C03357 Y	20/1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C03357 Z	20/1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C03357 P	20/1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C03357 M	20/1	
	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².				
Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka 45×45** [20]				
(podle DIN)	**s ochrannými kontakty, s clonkami,** se signalizací provozního stavu	bílá (RAL 9010)	❷ 5580N-C03357 B	1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5580N-C03357 R1	1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5580N-C03357 H	1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5580N-C03357 Y	1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5580N-C03357 Z	1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5580N-C03357 P	1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C03357 M	1	
	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².				
Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90X55 D HD, PK 120X55 D HD, PK 160X65 D HD a PK 210X70 D HD).



Ostatní přístroje

I v ostatním se najdou populární skvosty.
Historie i budoucnost elektroinstalací.



Stiskací spínač PRESSTO
Trojpólový spínač 25 A s krytím IP 55, se svorkami N a PE, se signalizací zapnutého stavu je určen pro prostory s nároky na technické parametry i design, např. ve zdravotnických zařízeních a v lázeňství.



Páčkový trojpólový spínač
Tzv. sporáková kombinace je páčkový trojpólový spínač 16 A se svorkami N a PE. Je vybaven krabicí pro zapuštěnou montáž v obyčejném prostředí.



Vestavná zásuvka IP 54
Dvojpólová zásuvka s ochranným kolíkem je určena k montáži do strojů, přístrojů, rozváděčů nebo panelových desek.



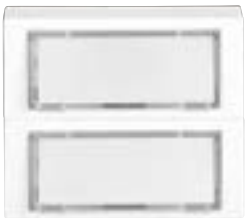
Dvojnásobný zvonkový ovládač
Sestava dvou jednopólových ovládačů malého napětí je určena pro spínání signálních obvodů, zejména zvonkových.

Ostatní přístroje

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	3S	**Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný, se signalizační doutnavkou** S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka. Možnost upevnění do dutých příček. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC	bílá / bílá bílá / šedá šedá / tmavě šedá	3536N-C03252 11 3536N-C03252 12 ⬓ 3536N-C03252 23	5/1 5/1 5/1
	3S	**Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný, se signalizační doutnavkou** S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka a 4 propichovací průchodky pro průměr kabelu do 18 mm. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC	bílá / šedá šedá / tmavě šedá	3536N-C03251 12 ⬓ 3536N-C03251 23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5/1 5/1
	3536N-C03251 ..	**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 18 mm. IP 55	krémová bílá	❷ ⬓ NDEMT-F25 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. IP 30 16 (6) A, 400 V AC		35303-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	8
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. IP 43 16 (6) A, 400 V AC		⬓ 35303-71 1 2 **3** 4 5 6 7 8	4
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. 25 (10) A, 400 V AC		35363-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	12
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. Průchodka Pg 29. IP 55 25 (10) A, 400 V AC		⬓ 35363-81 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5

Poznámky:
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
⬓ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Ostatní přístroje

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
3	**Spínač páčkový, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE.		34253-10	16	
	16 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3	**Spínač páčkový trojpólový** **s instalační krabicí a upevňovací sponou**	bílá	3425A-0344 B	6	
	S propojovacími svorkami N a PE.	slonová kost	3425A-0344 C	6	
		šedá	3425A-0344 S	6/1	
	Možnost upevnění do dutých příček.	béžová	3425A-0344 D	6	
		hnědá	3425A-0344 H	6/1	
		černá	❷ 3425A-0344 N	6/1	
		kouřová šedá	3425A-0344 S2	6/1	
	IP 20	vřesová červená	❷ 3425A-0344 R2	6/1	
Tango®	16 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž** **se signalizační doutnavkou**		◘ 39563-23	10	
	S propojovacími svorkami N a PE.				
	IP 20 25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková nástěnná** **se signalizační doutnavkou**		▬ 39563-13	14	
	S propojovacími svorkami N a PE.				
	IP 20 25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3536N-C03252 .. 3536N-C03251 .. 39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** Pro spínač stiskací PRESSTO a sporákovou přípojku.		3916-23330	100/10	
	1 mA, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
6 (1)	**Přepínač střídavý zárubňový**		3555-06428	10	
1/0	**Ovládač zapínací zárubňový**		3555-80428	10	
	Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty.				
	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zvonkový jednonásobný**	bílá	3171-80114	20	
		šedá	3171-80119	20	
1/0	**Ovládač zvonkový dvojnásobný**	bílá	3171-80124	20	
	U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm. 1 A, 50 V		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
◘ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Ostatní přístroje

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů. Typové číslo: 115.51 IP 54 16 A, 250 V AC	světle šedá	0.115.51 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** K upevnění do panelu. 16 A, 250 V AC	bílá (RAL 9010) hnědá černá oranžová (RAL 2004) červená šedá žlutá zelená (RAL 6018)	Ⓥ 5517-2312 B Ⓥ 5517-2312 H Ⓥ 5517-2312 N Ⓥ 5517-2312 P Ⓥ 5517-2312 R Ⓥ 5517-2312 S Ⓥ 5517-2312 Y Ⓥ 5517-2312 Z 1 2 **3** 4 5 6 7 8	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** K upevnění na podložku. 16 A, 250 V AC	bílá (RAL 9010) hnědá černá oranžová (RAL 2004) červená šedá žlutá zelená (RAL 6018)	Ⓥ 5517-2310 B Ⓥ 5517-2310 H Ⓥ 5517-2310 N Ⓥ 5517-2310 P Ⓥ 5517-2310 R Ⓥ 5517-2310 S Ⓥ 5517-2310 Y Ⓥ 5517-2310 Z 1 2 **3** 4 5 6 7 8	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
		**Zátka bezpečnostní** Pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek. **Klíček zátky bezpečnostní** Pro vyjmutí zátky ze zásuvky. 1 2 3 4 5 6 **7** 8		5912-91004 5910-91011	400 2000/100
		**Ochrana pro malování** Zabraňuje vniknutí malířské barvy do přístrojů. Určena pro spínače typových řad 3557, 3558, 3559 a pro spínače designové řady **impuls**, pro zásuvky typových řad 5518, 5519, 5598, 5599, pro elektronické přístroje a základny přístrojů Ego-n®. Instaluje se na přístroje po sejmutí krytů a rámečků. Balení obsahuje 20 ks ochran. 1 2 3 4 5 6 **7** 8		9999-B5	1

Poznámky:
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Poznámky



Úložný materiál

Prostorná a bezpečná hnízdečka pro uložení moderní elektroinstalace. Pod omítku i na omítku.



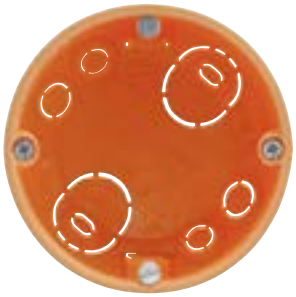
—

Krabice pro vícenásobnou montáž
Krabice pro zapuštěnou montáž jsou základní možností pro upevnění elektroinstalačních přístrojů. Výstupky po obou stranách krabic umožňují jejich snadné sestavení ve vodorovném nebo svislém směru. Rozteč středů krabic v obou směrech je konstantní a umožňuje použití vícenásobných rámečků.



—

Krabice pro lištové rozvody
Tyto krabice jsou potřebné pro povrchovou montáž spínačů, zásuvek apod. Vnějším tvarem odpovídají rámečkům přístrojů, vodiče jsou skryty v lištách.



—

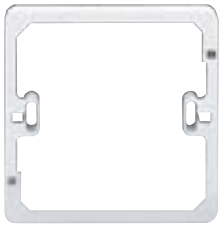
Krabice do dutých příček
Do sádrokartonových příček nebo stropů je ideální krabice, která má zadní upevňovací háčky. Dostatečná vnitřní hloubka umožňuje použití všech přístrojů.

—

V designech

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

Úložný materiál

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	**Classic Swing®**	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** Pro spínače. Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 15,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900-00019 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	40
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro spínače a zásuvky** Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm **Rámeček distanční pro elektronické přístroje** Rozměry: 81 × 81 × 17,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá jasně bílá	⬓ 3914-00169 B1 ⬓ 3914-00189 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	50 30
	**Classic Swing®**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** Pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutné použít distanční rámeček 5914-0169 B1). Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 15,5 mm	jasně bílá	⬓ 5914-0029 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné** Rozměry: 81 × 105 × 12,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 5914-0169 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	35
	**Swing®L**	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 85 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900J-C00001 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Swing®L**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** Pro zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 .. Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 109 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900J-C00002 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Tango®**	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	bílá	⬓ LK 80X28/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10

Poznámky:
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Úložný materiál

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 × 81 × 28 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění	bílá	⬓ LK 80X28/2T	10	
Tango®	přístrojů.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody Pro telefonní a komunikační zásuvky. Vnitřní hloubka: 14 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 16 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění	bílá	⬓ LK 80X16/T	10	
Tango®	přístrojů.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová pro lištové rozvody Pro zásuvky dvojnásobné. Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění	bílá	⬓ LK 80X28/2ZT	10	
Tango®	přístrojů.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Rámeček distanční pro elektronické přístroje Pro krabici LK 80X16/T, LK 80X28/T.	bílá	⬓ NRT	10	
Tango®	Rozměry: 81 × 81 × 12 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	⬓ VLK 80/T	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 39 mm Výška krabice: 42 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propo- jovací svorka a 2 krytky vrutů do dna krabice.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001799A0895 ❷ 2CKA001799A0896 ❷ 2CKA001799A0905 2CKA001799A0897 ❷ 2CKA001799A0921 ❷ 2CKA001799A0923	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1701-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová dvojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka / výška krabice: 39 /42 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propo- jovací svorka a 4 krytky vrutů do dna krabice.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA001799A0900 ❷ 2CKA001799A0901 ❷ 2CKA001799A0906 ❷ 2CKA001799A0902 ❷ 2CKA001799A0922 ❷ 2CKA001799A0924	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1702-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Úložný materiál

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Krabice přístrojová trojnásobná** pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka / výška krabice: 39 /42 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 6 krytek vrutů do dna krabice.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	2CKA001799A0915 2CKA001799A0916 2CKA001799A0917 2CKA001799A0918 2CKA001799A0955 2CKA001799A0956	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 1703-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice univerzální** **pro montáž do dutých příček** Vnitřní hloubka: 46 mm Hloubka krabice: 47 mm		9063-31	10
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice univerzální** **pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm. Vnitřní hloubka: 44 mm Hloubka krabice: 46 mm		1055-41	10
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Typové číslo: 1055-04 Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Rozpěrka krabic** Pro nastavení rozteče středů krabic 1055-41 na 91 mm pro případ vícenásobné montáže přístrojů Decento®.		1159-34	25/1
	Decento®			1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky:
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky



Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody

Jistě víte, že právě v naší zemi se zrodily „celosvětově“ proslulé rozbočky. Nám prostě jedna zásuvka nikdy nestačí :-)



—

Prodlužovací přívod se čtyřnásobnou zásuvkou
Spotřebiče, stroje a přístroje je občas potřeba připojit prodlužovacím přívodem. Ten náš je spolehlivý, dimenzovaný na 16 A.



—

Trojnásobný rozbočovací adaptor
Používá se k napájení až tří spotřebičů z jedné zásuvky ve vnitřních rozvodech elektrické energie, v obyčejném prostředí.



—

Dvojpólová vidlice s ouškem
Vidlice má praktické ouško pro snadné vyjmutí ze zásuvky. Je určena pro zásuvky s kolíkem i s ochrannými postranními kontakty systému SCHUKO®.



—

Trojnásobná zásuvka v kaučukovém pouzdru
Tato zásuvka se vyznačuje dobrou mechanickou odolností a stupněm krytí IP 44, který umožňuje její použití ve venkovním prostředí.

Pohyblivé přívody

Vidlice a pohyblivé zásuvky v kaučukovém pouzdru

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.71 Stupeň krytí: IP 44 16 A, 250 V AC	černá	1.214.71	100/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.74 Stupeň krytí: IP 40 16 A, 250 V AC	černá	1.214.74	50/1
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.77 Stupeň krytí: IP 65 (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37)] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.77	50/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.80 Stupeň krytí: IP 65 Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37)] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.80	50/1
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.83 Stupeň krytí: IP 65 Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37)] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.83	50/1
	3×(2P+PE)	**Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.85 Stupeň krytí: IP 44 16 A, 250 V AC	černá	214.85	5/1

Poznámky:

[37)] Ve smyslu ČSN EN 50102 vyjadřuje IK kód odolnost krytů proti vnějším mechanickým rázům. Konkrétně kódu IK 08 odpovídá energie rázu 5 J.

Pohyblivé přívody
Vidlice

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s ochranným kontaktem,** **s postranním vývodem** S možností natočení vnitřní vložky 4× 90°.	bílá hnědá černá	5536-2154 5536-2159 H1 5536-2159 N	60 60 60	
	16 A, 250 V AC				
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** s dvojími ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem	bílá (RAL 9003) černá (RAL 9005) hnědá (RAL 8014) oranžová (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	**Vidlice dvojpólová** s dvojími ochrannými kontakty, s postranním vývodem Spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružným úchytem.	bílá	5537-2004	60	
	16 A, 250 V AC				
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** s dvojími ochrannými kontakty, s postranním vývodem Spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem.	bílá černá	5537-2054 5537-2050	60 60	
	16 A, 250 V AC				
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** s ochranným kontaktem, s přímým vývodem	bílá šedá černá	5534N-C02100 B 5534N-C02100 S 5534N-C02100 N	28 28 28	
	16 A, 250 V AC				

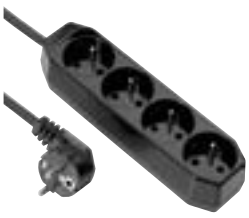
Poznámky:

Pohyblivé přívody
Speciální vidlice podle ČSN 35 4517

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	C (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 250 V	bílá šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	10 10
	C1 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 250 V	bílá šedá	5538N-C01702 B ❷ 5538N-C01702 S	10/1 10/1
	C2 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 250 V	bílá šedá	❷ 5538N-C01703 B ❷ 5538N-C01703 S	10 10
	D (3P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 400 V	bílá šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	10 10
	K (2P)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 48 V	bílá šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	10 10
	L (3P+N)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem** Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 599. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 385. 10 A, 48 V	bílá šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	10 10

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pohyblivé přívody
Pohyblivé zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkem, s přímým vývodem**	bílá	5543N-C02100 B	18	
		šedá	5543N-C02100 S	18	
		černá	5543N-C02100 N	18	
	16 A, 250 V AC				
3×(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá trojnásobná s ochrannými kolíky, s vypínačem**	bílá	5545-2004	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W				
4×(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky**	bílá	5546-2004	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W				
4×(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky**	černá	5546-2000	12/1	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W				
4×(2P+PE)	**Přívod prodlužovací s vidlicí,** se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou				
	Průřez a délka přívodu:				
	3× 1,5 mm² 3 m	bílá	5546N-C42331 B	1	
	3× 1,5 mm² 5 m	bílá	5546N-C42351 B	1	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W				
4×(2P+PE)	**Přívod prodlužovací s vidlicí,** se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou				
	Průřez a délka přívodu:				
	3× 1,5 mm² 3 m	černá	5546N-C42331 N	1	
	3× 1,5 mm² 5 m	černá	5546N-C42351 N	1	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W				

Poznámky:

Pohyblivé přívody
Adaptory

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 10 A Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulsním proudům: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1	bílá	5526N-C02310 B	1
		10 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x2P	**Adaptor dvojnásobný přímý** Se zásuvkami bez ochranných kontaktů.	bílá	5671-1127	50
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W			
	2×(2P+PE) 1×2P	**Adaptor trojnásobný rozbočovací** S jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu.	bílá slonová kost šedá béžová černá	5323-23 B 5323-23 C 5323-23 S 5323-23 D 5323-23 N	40 20 20 20 20
		Celkem max. 16 A (1× 2,5 A + 2× 16 A), 250 V AC			
		**Světélko orientační** Provedení s doutnavkou.	bílá	5913-1019 B	50
		0,25 W, 230 V AC			

Poznámky:

Pohyblivé přívody
Šňůrové spínače

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
1	**Spínač šňůrový průchozí**				
	Pro montáž na pohyblivé přívody	bílá	3251-01915	50	
	CYLY 2× 0,5 mm²	šedá	3251-01919	50	
	(H03VV-F 2X0,5).	černá	3251-01910	50	
	2 A, 250 V AC				
1/0	**Ovládač šňůrový průchozí**				
	Pro montáž na pohyblivé přívody	šedá	3251-80919	50	
	CYLY 2× 0,5 mm²				
	(H03VV-F 2X0,5).				
	2 A, 250 V AC				
1	**Spínač šňůrový koncový**				
	Pro montáž na pohyblivé přívody.	bílá / černá	3555-01927	85	
		šedá / černá	3555-01921	85	
		černá / černá	3555-01920	85	
	10 A, 250 V AC				
1/0	**Ovládač šňůrový koncový**				
	Pro montáž na pohyblivé přívody.	šedá / černá	3555-80921	85	
					
	10 A, 250 V AC				

Poznámky:



Průmyslové vidlice a zásuvky

Nepostradatelní a odolní siláci do míst, kde se skutečně pracuje. Dostanou se všude a vydrží všechno. Vodu i prach.



Zásuvka s blokovaným vypínačem
Mechanické blokování zajišťuje, že připojení zásuvky k síti je možné pouze při zasunuté vidlici. Naopak, vidlici nelze vyjmout, není-li spínač ve vypnuté poloze.



Zásuvka s proudovým chráničem
Kombinovaný přístroj zásuvky a vestavěného proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA. Zásuvka tak chrání osoby před nebezpečným dotykem.



Vidlice a zásuvky s bezšroubovými svorkami
Bezšroubové svorky se v dnešní produktivně zaměřené době těší stále větší oblíbenosti. Svorky v bezšroubovém provedení mohou ušetřit až šedesát procent času nezbytného pro připojení vodičů v porovnání s klasickými šroubovými svorkami.



Vidlice a zásuvky s krytím IP 67
Voděodolné přístroje s krytím IP 67 jsou vhodnou volbou v případech, kdy je třeba pracovat v mokrém a prašném prostředí. Vysoký stupeň krytí zaručuje dlouhou životnost a spolehlivost těchto vidlic a zásuvek.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EP6	2CMA101967R1000	10/1
	32 A		432EP6	2CMA101995R1000	10/1
	63 A		463P6	2CMA166764R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416EP6W	2CMA101089R1000	10/1
	32 A		432EP6W	2CMA101112R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		416P6W	2CMA166494R1000	1
	32 A		432P6W	2CMA166524R1000	1
	63 A		463P6W	2CMA166798R1000	1
	125 A		4125P6W	2CMA166828R1000	1
		Vidlice s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416QP6	N 2CMA102324R1000	10/1
	32 A		432QP6	N 2CMA102383R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EP6B	❷ 2CMA103591R1000	10/1
	32 A		432EP6B	❷ 2CMA103593R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EC6	2CMA102023R1000	10/1
	32 A		432EC6	2CMA102051R1000	10/1
	63 A		463C6	2CMA166862R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416EC6W	2CMA101136R1000	10/1
	32 A		432EC6W	2CMA101159R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		416C6W	2CMA166572R1000	1
	32 A		432C6W	2CMA166618R1000	1
	63 A		463C6W	2CMA166906R1000	1
	125 A		4125C6W	2CMA166936R1000	1
		Zásuvka spojovací s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416QC6	N 2CMA102325R1000	10/1
	32 A		432QC6	N 2CMA102384R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EC6B	❷ 2CMA103590R1000	10/1
	32 A		432EC6B	❷ 2CMA103592R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RS6	2CMA193115R1000	10/1	
32 A		432RS6	2CMA193139R1000	10/1	
63 A		463RS6	2CMA167484R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416ERS6W	2CMA101230R1000	10/1	
32 A		432ERS6W	2CMA101253R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		416RS6W	2CMA167166R1000	1	
32 A		432RS6W	2CMA167189R1000	1	
63 A		463RS6W	2CMA167328R1000	1	
125 A		4125RS6W	2CMA167264R1000	1	
	Zásuvka nástěnná s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416QRS6	N 2CMA102329R1000	10/1	
32 A		432QRS6	N 2CMA102388R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Přívodka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416BS6	2CMA193307R1000	10/1	
32 A		432BS6	2CMA193331R1000	10/1	
63 A		463BS6	2CMA167566R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416EBS6W	2CMA101183R1000	10/1	
32 A		432EBS6W	2CMA101206R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		416BS6W	2CMA167078R1000	1	
32 A		432BS6W	2CMA167122R1000	1	
63 A		463BS6W	2CMA167362R1000	1	
125 A		4125BS6W	2CMA167294R1000	1	
	Přívodka nástěnná s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416QBS6	N 2CMA102333R1000	10/1	
32 A		432QBS6	N 2CMA102392R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástěnná pro smyčkování				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RL6	❷ 2CMA168405R1000	1	
32 A		432RL6	2CMA168428R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416RL6W	2CMA168475R1000	1	
32 A		432RL6W	2CMA168498R1000	1	
125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	2CMA168536R1000	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MVS6	2CMA167663R1000	1	
32 A		432MVS6	2CMA167709R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MVS6W	2CMA167842R1000	1	
32 A		432MVS6W	2CMA167888R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A	Uvedené zásuvky	416MVS6WH	2CMA163272R1000	1	
32 A	je možné použít	432MVS6WH	2CMA163285R1000	1	
63 A	do prašného prostředí.	463MVS6WH	2CMA162845R1000	1	
125 A		4125MVS6WH	2CMA162792R1000	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MM6	2CMA167984R1000	1
	32 A	Ovládací páčku lze v obou polohách	432MM6	2CMA168002R1000	1
	63 A	uzamknout visacím zámkem.	463MM6	2CMA168042R1000	1
	125 A		4125MM6	2CMA168053R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MHS6	2CMA167640R1000	1
	32 A		432MHS6	2CMA167686R1000	1
	63 A		463MHS6	2CMA167727R1000	1
		– stupeň krytí 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 vypínačem a jističem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MPM6W	2CMA167966R1000	1
	32 A		432MPM6W	2CMA168025R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MPR6	2CMA167772R1000	1
	32 A		432MPR6	2CMA167795R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MPR6W	2CMA168075R1000	1
	32 A		432MPR6W	2CMA168098R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s jističem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RPM6W	❷ 2CMA168214R1000	1
	32 A		432RPM6W	❷ 2CMA168237R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RPR6	2CMA168278R1000	1
	32 A		432RPR6	2CMA168300R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RPR6W	2CMA168341R1000	1
	32 A		432RPR6W	2CMA168364R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416R6	2CMA193163R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka vestavná přímá				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RU6	2CMA193187R1000	10/1	
32 A		432RU6	2CMA193259R1000	10/1	
63 A		463RU6	2CMA167532R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
63 A		416ERU6W	2CMA101302R1000	10/1	
125 A		432ERU6W	2CMA101319R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
63 A		463RU6W	2CMA167396R1000	1	
125 A		4125RU6W	2CMA167142R1000	1	
	Zásuvka vestavná přímá s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416QR6	N 2CMA102327R1000	10/1	
32 A		432QR6	N 2CMA102386R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RAM6	2CMA170021R1000	10/1	
32 A		432RAM6	2CMA170044R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RAM6B	❷ 2CMA100545R1000	10/1	
32 A		432RAM6B	❷ 2CMA100548R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná šikmá				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RAU6	2CMA193235R1000	10/1	
32 A		432RAU6	2CMA193283R1000	10/1	
63 A		463RAU6	2CMA167430R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		416RAU6W	2CMA167030R1000	1	
32 A		432RAU6W	2CMA166982R1000	1	
63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463RAU6W	2CMA167464R1000	1	
	Přívodka vestavná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416BU6	2CMA193468R1000	10/1	
32 A		432BU6	2CMA193451R1000	10/1	
63 A		463BU6	2CMA167234R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416EBU6W	2CMA101270R1000	10/1	
32 A		432EBU6W	2CMA101285R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		416BAU6W	2CMA166712R1000	1	
32 A		432BAU6W	2CMA166664R1000	1	
63 A		463BU6W	2CMA168115R1000	1	
125 A		4125BU6W	2CMA167204R1000	1	
	Přívodka vestavná s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416QB6	N 2CMA102331R1000	10/1	
32 A		432QB6	N 2CMA102390R1000	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Měnič sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416FV6	❷ 2CMA168129R1000	10/1
	32 A		432FV6	❷ 2CMA168130R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice s vestavěným měničem sledu fází s bezšroubovými svorkami**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416BPI6	N 2CMA102261R1000	1
	32 A		432BPI6	N 2CMA102268R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Přívodka nástěnná s měničem sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416BSFV6	2CMA168169R1000	1
		3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			
		**Přívodka vestavná s měničem sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416BUFV6	2CMA168159R1000	1
		3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			
		**Jednotka přípojná staveništní**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416A6	2CMA168127R1000	1
	32 A		432A6	2CMA168128R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka nástěnná se zásuvkou 230 V**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		CUE 416-6+R/FR16	2CMA101642R1000	1
		3P+N+PE, 400/230 V AC, 6 h			
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416T6	2CMA168124R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

NOVINKA

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 416-6+RD	2CMA178696R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapuštěná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 416-6	2CMA178699R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapuštěná, s instalační krabicí				
16 A		bílá (RAL 1013)	D4125	5/1	
32 A		bílá (RAL 1013)	D4130	5/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástěnná				
16 A		šedá	D4105	5/1	
32 A		šedá	D4110	5/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A		GP 416	❷ 2CMA164995R1000	1	
32 A		GP 432	❷ 2CMA164997R1000	1	
63 A		GP 63	❷ 2CMA164998R1000	1	
125 A		GP 125	❷ 2CMA164999R1000	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	2CMA179237R1000	1	

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EP6	2CMA101956R1000	10/1
	32 A		332EP6	2CMA101984R1000	10/1
	63 A		363P6	2CMA166752R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316EP6W	2CMA101080R1000	10/1
	32 A		332EP6W	2CMA101103R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		316P6W	2CMA166476R1000	1
	32 A		332P6W	2CMA166738R1000	1
	63 A		363P6W	2CMA166786R1000	1
	125 A		3125P6W	2CMA166816R1000	1
		Vidlice s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316QP6	N 2CMA102305R1000	10/1
	32 A		332QP6	N 2CMA102364R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EP6B	❷ 2CMA103584R1000	10/1
	32 A		332EP6B	❷ 2CMA103588R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EC6	2CMA102012R1000	10/1
	32 A		332EC6	2CMA102040R1000	10/1
	63 A		363C6	2CMA166850R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316EC6W	2CMA101127R1000	10/1
	32 A		332EC6W	2CMA101150R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		316C6W	2CMA166554R1000	1
	32 A		332C6W	2CMA166604R1000	1
	63 A		363C6W	2CMA166894R1000	1
	125 A		3125C6W	2CMA166924R1000	1
		Zásuvka spojovací s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316QC6	N 2CMA102306R1000	10/1
	32 A		332QC6	N 2CMA102365R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EC6B	❷ 2CMA103582R1000	10/1
	32 A		332EC6B	❷ 2CMA103586R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316RS6	2CMA193106R1000	10/1	
32 A		332RS6	2CMA193130R1000	10/1	
63 A		363RS6	2CMA167498R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316ERS6W	2CMA101221R1000	10/1	
32 A		332ERS6W	2CMA101244R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		316RS6W	2CMA167157R1000	1	
32 A		332RS6W	2CMA167180R1000	1	
63 A		363RS6W	2CMA167316R1000	1	
125 A		3125RS6W	2CMA167252R1000	1	
	Zásuvka nástěnná s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316QRS6	N 2CMA102310R1000	10/1	
32 A		332QRS6	N 2CMA102369R1000	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Přívodka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316BS6	2CMA193298R1000	10/1	
32 A		332BS6	2CMA193322R1000	10/1	
63 A		363BS6	2CMA167554R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316EBS6W	2CMA101174R1000	10/1	
32 A		332EBS6W	2CMA101197R1000	10/1	
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A		316BS6W	2CMA167060R1000	1	
32 A		332BS6W	2CMA167104R1000	1	
63 A		363BS6W	2CMA167350R1000	1	
125 A		3125BS6W	2CMA167282R1000	1	
	Přívodka nástěnná s bezšroubovými svorkami				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316QBS6	N 2CMA102313R1000	10/1	
32 A		332QBS6	N 2CMA102372R1000	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástěnná pro smyčkování				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316RL6	② 2CMA168396R1000	1	
32 A		332RL6	② 2CMA168419R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316RL6W	② 2CMA168466R1000	1	
32 A		332RL6W	② 2CMA168489R1000	1	
125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	② 2CMA168530R1000	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316MVS6	2CMA167654R1000	1	
32 A		332MVS6	2CMA167700R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MVS6W	2CMA167832R1000	1	
32 A		332MVS6W	2CMA167879R1000	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69				
16 A	Uvedené zásuvky	316MVS6WH	2CMA163264R1000	1	
32 A	je možné použít	332MVS6WH	2CMA163279R1000	1	
63 A	do prašného prostředí.	363MVS6WH	2CMA162836R1000	1	
125 A		3125MVS6WH	2CMA162742R1000	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MM6	❷ 2CMA167975R1000	1
	32 A	Ovládací páčku lze v obou polohách	332MM6	❷ 2CMA167993R1000	1
	63 A	uzamknout visacím zámkem.	363MM6	2CMA168036R1000	1
	125 A		3125MM6	2CMA168048R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MHS6	2CMA167631R1000	1
	32 A		332MHS6	2CMA167677R1000	1
	63 A		363MHS6	2CMA167721R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MHS6W	2CMA167809R1000	1
	32 A		332MHS6W	2CMA167856R1000	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	2CMA167899R1000	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MPM6W	❷ 2CMA167957R1000	1
	32 A		332MPM6W	❷ 2CMA168016R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MPR6	❷ 2CMA167764R1000	1
	32 A		332MPR6	2CMA167786R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MPR6W	2CMA168066R1000	1
	32 A		332MPR6W	2CMA168089R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s jističem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RPM6W	❷ 2CMA168205R1000	1
	32 A		332RPM6W	❷ 2CMA168228R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RPR6	❷ 2CMA168269R1000	1
	32 A		332RPR6	❷ 2CMA168291R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RPR6W	❷ 2CMA168332R1000	1
	32 A		332RPR6W	❷ 2CMA168355R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316R6	2CMA193154R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka vestavná přímá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RU6	2CMA193178R1000	10/1
32 A		332RU6	2CMA193250R1000	10/1
63 A		363RU6	❷ 2CMA167520R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
63 A		316ERU6W	2CMA101296R1000	10/1
125 A		332ERU6W	2CMA101313R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
63 A		363RU6W	2CMA167384R1000	1
125 A		3125RU6W	2CMA167136R1000	1
	Zásuvka vestavná přímá s bezšroubovými svorkami			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316QR6	N 2CMA102308R1000	10/1
32 A		332QR6	N 2CMA102367R1000	10/1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAM6	2CMA170012R1000	10/1
32 A		332RAM6	2CMA170035R1000	10/1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAM6B	❷ 2CMA100544R1000	10/1
32 A		332RAM6B	❷ 2CMA100547R1000	10/1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAU6	2CMA193226R1000	10/1
32 A		332RAU6	2CMA193274R1000	10/1
63 A		363RAU6	2CMA167418R1000	1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316RAU6W	2CMA167012R1000	1
32 A		332RAU6W	2CMA166964R1000	1
63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363RAU6W	2CMA167452R1000	1



	Přívodka vestavná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316B6	2CMA193346R1000	10/1
32 A		332BU6	2CMA193442R1000	10/1
63 A		363BU6	❷ 2CMA167222R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316EBU6W	2CMA101264R1000	10/1
32 A		332EBU6W	2CMA101279R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316BAU6W	2CMA166694R1000	1
32 A		332BAU6W	2CMA166646R1000	1
63 A		363BU6W	2CMA168109R1000	1
125 A		3125BU6W	2CMA167198R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316T6	2CMA168122R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V, 6 h			
		Kryt vidlice a přívodky			
	16 A		GP 316	❷ 2CMA164994R1000	1
	32 A		GP 232/332	❷ 2CMA164996R1000	1
	63 A		GP 63	❷ 2CMA164998R1000	1
	125 A		GP 125	❷ 2CMA164999R1000	1
		IP 44, IP 67			
		Zámek vidlice nebo přívodky			
	16 - 125 A		CLF 16-125	2CMA179237R1000	1

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Vidlice			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216EP6	2CMA101947R1000	10/1
32 A		232EP6	2CMA101975R1000	10/1
63 A		263P6	2CMA166742R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216EP6W	2CMA101072R1000	10/1
32 A		232EP6W	2CMA101095R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		216P6W	2CMA166460R1000	1
32 A		232P6W	2CMA166722R1000	1
63 A		263P6W	2CMA166776R1000	1
125 A		2125P6W	2CMA166810R1000	1
	Vidlice s bezšroubovými svorkami			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216QP6	N 2CMA102286R1000	10/1
32 A		232QP6	N 2CMA102345R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			



	Vidlice			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216EP6B	❷ 2CMA103579R1000	10/1
32 A		232EP6B	❷ 2CMA103581R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			



	Zásuvka spojovací			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216EC6	2CMA102003R1000	10/1
32 A		232EC6	2CMA102031R1000	10/1
63 A		263C6	2CMA166840R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216EC6W	2CMA101119R1000	10/1
32 A		232EC6W	2CMA101142R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		216C6W	2CMA166538R1000	1
32 A		232C6W	2CMA166584R1000	1
63 A		263C6W	2CMA166874R1000	1
125 A		2125C6W	2CMA166918R1000	1
	Zásuvka spojovací s bezšroubovými svorkami			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216QC6	N 2CMA102287R1000	10/1
32 A		232QC6	N 2CMA102346R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			



	Zásuvka spojovací			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216EC6B	❷ 2CMA103578R1000	10/1
32 A		232EC6B	❷ 2CMA103580R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			



Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		Zásuvka nástěnná			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RS6	2CMA193098R1000	10/1
	32 A		232RS6	2CMA193122R1000	10/1
	63 A		263RS6	2CMA167476R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216ERS6W	2CMA101213R1000	10/1
	32 A		232ERS6W	2CMA101236R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216RS6W	2CMA167149R1000	1
	32 A		232RS6W	2CMA167172R1000	1
	63 A		263RS6W	2CMA167306R1000	1
	125 A		2125RS6W	❷ 2CMA167246R1000	1
		Zásuvka nástěnná s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216QRS6	N 2CMA102291R1000	10/1
	32 A		232QRS6	N 2CMA102350R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Přívodka nástěnná			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216BS6	2CMA193290R1000	10/1
	32 A		232BS6	2CMA193314R1000	10/1
	63 A		263BS6	❷ 2CMA167544R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216EBS6W	2CMA101166R1000	10/1
	32 A		232EBS6W	2CMA101189R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216BS6W	2CMA167044R1000	1
	32 A		232BS6W	2CMA167090R1000	1
	63 A		263BS6W	2CMA167340R1000	1
	125 A		2125BS6W	2CMA167276R1000	1
		Přívodka nástěnná s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216QBS6	N 2CMA102294R1000	10/1
	32 A		232QBS6	N 2CMA102353R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka nástěnná pro smyčkování			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RL6	❷ 2CMA168388R1000	1
	32 A		232RL6	❷ 2CMA168411R1000	1
		– stupeň krytí 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 vypínačem			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MVS6	2CMA167646R1000	1
	32 A		232MVS6	2CMA167692R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MVS6W	2CMA167824R1000	1
	32 A		232MVS6W	❷ 2CMA167871R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		Zásuvka s blokovaným vypínačem			
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A	Uvedené zásuvky	216MVS6WH	2CMA163257R1000	1
	32 A	je možné použít	232MVS6WH	❷ 2CMA163276R1000	1
	63 A	do prašného prostředí.	263MVS6WH	❷ 2CMA162828R1000	1
	125 A		2125MVS6WH	❷ 2CMA162739R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MHS6	2CMA167623R1000	1	
32 A		232MHS6	2CMA167669R1000	1	
63 A		263MHS6	2CMA167715R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MHS6W	2CMA167801R1000	1	
32 A		232MHS6W	2CMA167848R1000	1	
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	2CMA167894R1000	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem				
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPM6W	2CMA167949R1000	1	
32 A		232MPM6W	❷ 2CMA168008R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MPR6	2CMA167756R1000	1	
32 A		232MPR6	2CMA167778R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPR6W	2CMA168058R1000	1	
32 A		232MPR6W	❷ 2CMA168081R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216RPM6W	2CMA168197R1000	1	
32 A		232RPM6W	❷ 2CMA168220R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RPR6	2CMA168261R1000	1	
32 A		232RPR6	2CMA168283R1000	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216RPR6W	2CMA168324R1000	1	
32 A		232RPR6W	❷ 2CMA168347R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216R6	2CMA193146R1000	10/1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RU6	2CMA193170R1000	10/1
	32 A		232RU6	2CMA193242R1000	10/1
	63 A		263RU6	2CMA167510R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		216ERU6W	2CMA101291R1000	10/1
	125 A		232ERU6W	2CMA101308R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	63 A		263RU6W	2CMA167374R1000	1
	125 A		2125RU6W	2CMA167133R1000	1
		Zásuvka vestavná přímá s bezšroubovými svorkami			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216QR6	N 2CMA102289R1000	10/1
	32 A		232QR6	N 2CMA102348R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAM6	2CMA170004R1000	10/1
	32 A		232RAM6	2CMA170027R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAM6B	Ž 2CMA100543R1000	10/1
	32 A		232RAM6B	Ž 2CMA100546R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAU6	2CMA193218R1000	10/1
	32 A		232RAU6	2CMA193266R1000	10/1
	63 A		263RAU6	2CMA167408R1000	1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216RAU6W	2CMA166996R1000	1
	32 A		232RAU6W	2CMA166948R1000	1
	63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263RAU6W	2CMA167442R1000	1
		Přívodka vestavná			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216B6	2CMA193338R1000	10/1
	32 A		232BU6	2CMA193434R1000	10/1
	63 A		263BU6	Ž 2CMA167212R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216EBU6W	2CMA101259R1000	10/1
	32 A		232EBU6W	2CMA101275R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216BAU6W	2CMA166678R1000	1
	32 A		232BAU6W	2CMA166630R1000	1
	63 A		263BU6W	2CMA168104R1000	1
	125 A		2125BU6W	Ž 2CMA167195R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Poznámky:
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Průmyslové vidlice a zásuvky
2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Rozbočovač trojcestný				
16 A	– stupeň krytí IP 44	216T6	2CMA168121R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástěnná				
16 A	– stupeň krytí IP 44	CUED 216-6+RD216	2CMA178695R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapuštěná				
16 A	– stupeň krytí IP 44 (do standardní přístrojové instalační krabice)	CUED 216-6	2CMA178698R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 618. 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
16 A	**Vidlice s bočním vývodem**		D1411	10/1	
	IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A		GP 216	❷ 2CMA164993R1000	1	
32 A		GP 232/332	❷ 2CMA164996R1000	1	
63 A		GP 63	❷ 2CMA164998R1000	1	
125 A		GP 125	❷ 2CMA164999R1000	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	2CMA179237R1000	1	
	Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku				
125 A	Pro systém 3P+N+PE, 3P+PE i 2P+PE. Pro otvor skříně Ø 22 - 48 mm. Kabelový vstup do 70 mm².	CWT-1	❷ 2CMA170187R1000	1	
	IP 67				

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Podle normy IEC 60309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek –25 °C až +40 °C.


ABB

Trojpólové spínače

Síla pod kontrolou. Ovládání velkých strojů vyžaduje spolehlivé spínání a odpínání.



—

Trojpólový spínač
Nová generace trojpólových spínačů s vačkovým mechanismem a ovladačem na boku skříně. Pro externí indikaci stavu lze využít pomocný kontakt.



—

Centrální trojpólový odpínač
Od spínače se liší tím, že jeho součástí je pomocný kontakt k ovládání předřazených přístrojů před rozpojením fázových kontaktů. Krytí IP 65 je povinné.



—

Spínač v hliníkovém provedení
Čelní ovladač spínačů v hliníkovém pouzdru je v obou polohách uzamykatelný visacím zámkem. Součástí spínačů jsou zátky všech vstupů a svorky PE a N.



Trojpólové spínače

Trojpólové spínače

	Pro přístroje	Název			Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Spínač trojpólový**			2CMA142402R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 W/ TPN [74)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
		**Spínač trojpólový**			2CMA142403R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 TPN [74)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
		**Spínač trojpólový**			2CMA142408R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 340 TPN [74)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A	
		**Spínač trojpólový**			2CMA142412R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 325 TPN [75)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
		**Spínač trojpólový**			2CMA142415R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 340 TPN [75)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A	
		**Spínač trojpólový**			❷ 2CMA144580R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 363 TPN [75)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	
		**Spínač trojpólový**			❷ 2CMA144583R1000	1
		Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 380 TPN [75)]		Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3)]		
		I_e pro AC-23A [1)]	400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A	I_e pro AC-22A [2)]	400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	

Poznámky:
[1)] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2)] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3)] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 452.
[74)] Plastový kryt. [75)] Hliníkový kryt.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Trojpólové spínače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje			
	Spínač trojpólový	❷ 2CMA144585R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 3100 TPN [75] Ie pro AC-23A [1] 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] Ie pro AC-22A [2] 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142417R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 316 TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A		
	Odpínač trojpólový	2CMA142420R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325 TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A		
	Odpínač trojpólový	❷ 2CMA142430R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: LBAS 316 TPN [75] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A		
	Odpínač trojpólový	❷ 2CMA142432R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: LBAS 325 TPN [75] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A		
	Odpínač centrální trojpólový	2CMA142423R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 316Y TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A		
	Odpínač centrální trojpólový	2CMA142426R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325Y TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A		

Poznámky:
[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 452.
[74] Plastový kryt. [75] Hliníkový kryt.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Trojpólové spínače

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spona pro šest zámků** Použití při rozsáhlejší (generální) opravě zařízení, kdy pracovníci jednotlivých profesí po ukončení činnosti sejmou svůj zámek. Tím je zajištěno, že nedojde k nežádoucímu spuštění dříve, než je zařízení bezpečně provozuschopné. Lze použít pro všechny typy trojpólových spínačů. Typové číslo: L6	❷ 2CMA144539R1000	1
	BW 325 BW 325 W BW 340 KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325 BWS 316(Y) BWS 325(Y)	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo MCB-10) – vypínací (typové číslo MCB-01) 10 A, 690 V AC	 ❷ 1SFA611610R1001 ❷ 1SFA611610R1010	 1 1
	KSE 363 KSE 380 KSE 3100 BWS 336Y BWS 363Y	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo OA1G10) – vypínací (typové číslo OA1G01) 10 A, 690 V AC	 ❷ 2CMA144690R1000 ❷ 2CMA144691R1000	 1 1

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Trojpólové spínače
Doplňující údaje

Typové číslo	BW 325 W	BW 325 BWS 316	BW 340 BWS 325	KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325	KSE 363	KSE 380	KSE 3100	BWS 316Y BWS 325Y
materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	hliník	hliník	hliník	hliník	PBT
barva skříně	bílá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	žlutá
barva víka	bílá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	žlutá
barva ovladače	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	černá	černá	černá	červená
průřez fázových vodičů (mm^2)	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1,5 - 35	1,5 - 35	10 - 70	1 - 10
průřez zemnicího vodiče (mm^2)	10	10	10	10	16	25	70	10



Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky

Veřejné užívání zdrojů elektrické energie vyžaduje spolehlivý výkon, maximální bezpečnost a vysokou odolnost přípojných bodů. Využijte skandinávských zkušeností a vysoké kvality výrobků ABB.





AC nabíjecí sloupky pro elektromobily
AC nabíjecí sloupky poskytují maximální bezpečnost a spolehlivý výkon pro běžné nabíjení nejen elektromobilů. Využít je lze jak na firemních nebo veřejných parkovištích, tak i pro privátní účely. Jejich nadčasový a čistý design splývá s prostředím ulic a parkovišť a podporuje tak elektromobilitu, aniž by narušoval vzhled městských lokalit.

Zásuvkové boxy pro servis
Zásuvkové boxy jsou vhodné pro dočasné připojování mobilních spotřebičů ve venkovním prostředí, například na parkovištích, v kempech, v marínách či na zahradě. Jsou přizpůsobeny pro jednofázové i třífázové připojení a je možné je umístit buď na speciální sloupek, nebo na zeď. Vnitřní vybavení boxů lze volit podle konkrétní potřeby, od zásuvek s jističi, až po variantu s proudovými chrániči a elektroměry.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky

AC nabíjecí sloupky

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje	**Kompletnost**	
		**AC nabíjecí sloupek** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem	2CMA100225R1000	1
		Typové číslo: CWL10	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**AC nabíjecí sloupek, s elektroměry** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× 1fázový elektroměr OD 1365 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem	2CMA100226R1000	1
		Typové číslo: CWL11	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**AC nabíjecí sloupek, se stykači** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× stykač ESB 40 (možnost optické signalizace zapnutého a vypnutého stavu). Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem	2CMA100227R1000	1
		Typové číslo: CWL12	1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky
Zásuvkové boxy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje	**Kompletnost**		
	Box zásuvkový, zahradní Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 16 A Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 6 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 3,8 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	❷ 2CMA100223R1000	1	
	Typové číslo: CW20	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Box zásuvkový, zahradní Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 6 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 3,9 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	❷ 2CMA100224R1000	1	
	Typové číslo: CW50	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Box zásuvkový, servisní Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,3 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	❷ 2CMA100228R1000	1	
	Typové číslo: CWB16K	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky

Zásuvkové boxy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje	**Kompletnost**	
		**Box zásuvkový, servisní** Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 1× elektroměr OD1365 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,4 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA100232R1000	1
		Typové číslo: CWB31E16K	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Box zásuvkový, servisní** Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod. Osazení přístroji: 1× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× zásuvka 3fázová 416R6, 1× proudový chránič F204 A-40/0,03, 1× jistič S203 C16, 1× jistič S201 C16 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,4 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA100229R1000	1
		Typové číslo: CWF16K	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Box zásuvkový, servisní** Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod. Osazení přístroji: 1× zásuvka 1fázová 216R6, 1× zásuvka 3fázová 416R6, 1× proudový chránič F204 A-40/0,03, 1× jistič S203 C16, 1× jistič S201 C16 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,4 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA177452R1000	1
		Typové číslo: CWF10K	1 2 **3** 4 5 6 7 8	

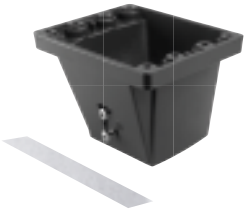
Poznámky:
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky
Zásuvkové boxy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje	**Kompletnost**		
	Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívod v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,4 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA100230R1000	1	
	Typové číslo: CWB1C16K	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× elektroměr OD1365 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,6 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA100231R1000	1	
	Typové číslo: CWB30E16K	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× elektroměr OD1365 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 43,5 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 5,8 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA177455R1000	1	
	Typové číslo: CWFB2216EK	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky
Zásuvkové boxy

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje	**Kompletnost**	
		**Box zásuvkový, prázdný** Zásuvkový box lze v kombinaci s předním krytem využít k osazení přístroji dle vlastní volby. Osazení přístroji: svorkovnice Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 3,9 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.	2CMA177358R1000	1
		Typové číslo: CWA1	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Kryt přední, pro zásuvkový box** Přední kryt je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu, který je přizpůsoben pro zasunutí do prázdného zásuvkového boxu. Tento plech není speciálně připraven pro osazení konkrétními přístroji. Hmotnost: 0,2 kg	❷ 2CMA177369R1000	1
		Typové číslo: CWC5	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Patka dvojitá, pro zásuvkový box** Patka je určena pro montáž zásuvkového boxu na sloupek nebo trubku o průměru 60 mm. Patka umožňuje také montáž dvou boxů na jeden sloupek. Boxy se v takovém případě montují zadními stěnami k sobě. Při této montáži se doprostřed patky vkládá krycí destička, která je součástí dodávky. Hmotnost: 0,7 kg	2CMA177392R1000	1
		Typové číslo: CWC1	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Deska montážní, na stěnu** Pomocí této speciálně upravené montážní desky lze zásuvkový box osadit na stěnu. Deska je opatřena dvěma průchodkami M 25. Hmotnost: 0,7 kg	❷ 2CMA100233R1000	1
		Typové číslo: CWC6	1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Sloupek se dvěma přírubami, k usazení zásuvkového boxu** Sloupek se používá k osazení jedním nebo dvěma zásuvkovými boxy. Uvnitř sloupku, za odnímatelným víkem, je připojovací svorkovnice. Ze svorkovnice jsou vyvedeny dva přívody pro boxy. Spodní příruba 200 × 200 mm je určena k uchycení na pevný základ. Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek je vyroben z galvanizované oceli. Rozměry přírub: 140 × 140 mm a 200 × 200 mm Průměr sloupku: 108 mm Délka sloupku: 885 mm Hmotnost: 11,3 kg	❷ 2CMA177269R1000	1
		Typové číslo: CWF108B	1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky
Zásuvkové boxy

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje	**Kompletnost**		
	Sloupek s jednou přírubou, k usazení zásuvkového boxu Sloupek se používá k osazení jedním nebo dvěma zásuvkovými boxy. Uvnitř sloupku, za odnímatelným víkem, je připojovací svorkovnice. Ze svorkovnice jsou vyvedeny dva přívody pro boxy. Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek je vyroben z galvanizované oceli. Rozměry příruby: 140 × 140 mm Průměr sloupku: 108 mm Délka sloupku: 1 275 mm Hmotnost: 12,4 kg	➶ 2CMA177270R1000	1	
	Typové číslo: CWF108F	1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
➶ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.



Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Špičkový tým spínačů, zásuvek a dalšího zdravotnického elektroinstalačního materiálu. Zajišťují činnost důležitých životních funkcí.



Dvojitá svorka pro vyrovnání potenciálů
Je součástí soustavy ochranného pospojení. Umožňuje propojení krytů mobilních zařízení s pevnými vodivými částmi budovy.



Zásuvka se signalizací provozního stavu
Zelené zásuvky označují tzv. důležité obvody zálohované dieselagregátem. Zelená LED indikuje přítomnost napájecího napětí.



Zásuvka v oranžové barvě
Zásuvky s oranžovým krytem označují velmi důležité obvody, které jsou napájeny speciálním nouzovým zdrojem s obnovením dodávky proudu do 0,5 s.



Zásuvka pro mobilní rentgeny
Zásuvka pro montáž do standardní instalační krabice je určena pro mobilní rentgenové přístroje, jejichž napájecí kabel je zakončen úhlovou trojpólovou vidlicí.

Přístroje pro zdravot.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví
Zásuvky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	alpská bílá	5519B-A02347 B	10/1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	hnědá	5519B-A02347 H	10/1
			zelená	5519B-A02347 Z	10/1
			žlutá	5519B-A02347 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02347 P	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	5519B-A02357 B	10/1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	hnědá	5519B-A02357 H	10/1
			zelená	5519B-A02357 Z	10/1
			žlutá	5519B-A02357 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02357 P	10/1
			červená	❷ 5519B-A02357 R	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	alpská bílá	❷ 5519B-A02387 B	10/1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	zelená	❷ 5519B-A02387 Z	10/1
			žlutá	❷ 5519B-A02387 Y	10/1
			oranžová	❷ 5519B-A02387 P	10/1
		Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednací číslo poznámkou „**s pružinou**“.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	❷ 5589B-A02357 B	1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	hnědá	❷ 5589B-A02357 H	1
			zelená	❷ 5589B-A02357 Z	1
			žlutá	5589B-A02357 Y	1
			oranžová	5589B-A02357 P	1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	❷ 5589B-A02387 B	1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	zelená	❷ 5589B-A02387 Z	1
			žlutá	❷ 5589B-A02387 Y	1
			oranžová	❷ 5589B-A02387 P	1
		Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednací číslo poznámkou „**s pružinou**“.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	alpská bílá	5599B-A02357 B	1
		Optická signalizace poruchy.	hnědá	5599B-A02357 H	1
		Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování).	zelená	5599B-A02357 Z	1
			žlutá	❷ 5599B-A02357 Y	1
			oranžová	❷ 5599B-A02357 P	1
		Technické parametry – viz strana 557.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43]	alpská bílá	5518D-A2349 B	10/1
			hnědá	5518D-A2349 H	10/1
			zelená	5518D-A2349 Z	10/1
			žlutá	5518D-A2349 Y	10/1
			oranžová	5518D-A2349 P	10/1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Na zakázku je možné vyrobit zásuvky Reflex SI v barvě světle modrá (M2). Je nutné počítat s delší dodací lhůtou. Nepoužívat pro nové projekty!
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 469, 470.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví
Zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu** [43]	alpská bílá	❷ 5588B-A2349B	1	
		hnědá	❷ 5588B-A2349H	1	
		zelená	5588B-A2349Z	1	
		žlutá	5588B-A2349Y	1	
		oranžová	5588B-A2349P	1	
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** [43] Optická signalizace poruchy.	alpská bílá	5598D-A2349B	1	
		hnědá	5598D-A2349H	1	
		zelená	5598D-A2349Z	1	
		žlutá	❷ 5598D-A2349Y	1	
		oranžová	❷ 5598D-A2349P	1	
	Technické parametry – viz strana 557.				
Reflex SI	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** [43]	bílá	5519A-A02357 B	10	
		hnědá	5519A-A02357 H	10	
		zelená	5519A-A02357 Z	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, se signalizací provozního stavu** [43]	bílá	5588A-A2359B	1	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** [43] Optická signalizace poruchy.	bílá	5599A-A02357 B	1	
		hnědá	5599A-A02357 H	1	
		zelená	❷ 5599A-A02357 Z	1	
	Technické parametry – viz strana 557. Bezšroubové připojení vodičů.				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	❼ 5517-2312 B	40/1	
		hnědá	❼ 5517-2312 H	40/1	
		žlutá	❼ 5517-2312 Y	40/1	
		zelená	❼ 5517-2312 Z	40/1	
		oranžová	❼ 5517-2312 P	40/1	
	K upevnění do panelu.				
	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	❼ 5517-2310 B	40/1	
		hnědá	❼ 5517-2310 H	40/1	
		žlutá	❼ 5517-2310 Y	40/1	
		zelená	❼ 5517-2310 Z	40/1	
		oranžová	❼ 5517-2310 P	40/1	
	K upevnění na podložku.				
	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
❼ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.
Na zakázku je možné vyrobit zásuvky Reflex SI v barvě světle modrá (M2). Je nutné počítat s delší dodací lhůtou. Nepoužívat pro nové projekty!
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 469, 470. **Rámečky k přístrojům v designové řadě Tango® – viz strany 70, 71.**

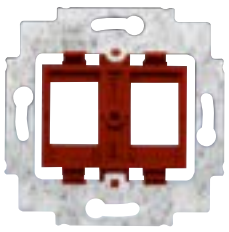
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví
Komponenty pro vyrovnání potenciálu

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojitá** Zapuštěné provedení do instalační krabice. Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. Svorky: 1× 6 mm², 4× 2,5 mm²	alpská bílá	2CKA002495A0059	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 2095 UC-214		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6. Délka závitu: 20 mm Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. Součástí dodávky je matice M6, podložky a samolepka.		SVP-6 1 2 **3** 4 5 6 7 8	20/1
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru Ø 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6. Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. Dodává se s maticí a podložkami.		0471-0-0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu 6 mm²). Šroubové připojení kabelu.		0299-0-0032.2 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²). Připojení kabelu zalisováním.		0299-0-0032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Kabel propojovací pro ochranné pospojování** Oba konce kabelu jsou opatřeny úhlovými zdířkami 0299-0-0032. Délka kabelu: Průřez vodiče: 6 mm²	1 m 3 m 5 m	0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů trojnásobná** Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pro ochranné pospojení až 3 mobilních zařízení.		0471-0-0037/3 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 469, 470.

Řazení / Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
2P+PE	**Zásuvka zapuštěná** Do standardní přístrojové instalační krabice. IP 44 16 A, 250 V AC Typové číslo: CUED 216-6		2CMA178698R1000 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1	
2P+PE	**Vidlice s bočním vývodem** IP 44 16 A, 250 V AC		D1411 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Reflex SI**	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	alpská bílá	3559B-A00651214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 **Reflex SI**	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	alpská bílá	3559B-A00652214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Reflex SI**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	alpská bílá	3559B-A00620214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Reflex SI**	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	alpská bílá	3559B-A00653214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
2CKA006515A0704 2CKA006512A0057 2CKA006520A0227 2CKA006517A0018 2CKA006513A05.. 2CKA006512A0345 2CKA006599A2035 [16] 2CKA006599A29.. 2CKA006599A30.. **Reflex SI**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Typové číslo: 2115-214	alpská bílá	❷ 2CKA006599A0237 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1	

Poznámky:
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strany 469, 470.

	Pro přístroje / kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2CKA001012A1309 2CKA001413A0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	alpská bílá	2CKA001713A0163	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 2504-214		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001101A0534 2CKA001101A0542 2CKA001101A0559 2CKA001101A0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	alpská bílá	❷ 2CKA001753A2264	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 2542 DR-214		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	5011-A....	**Kryt zásuvky**			
		– televizní a rozhlasové Typové číslo: 2531-214	alpská bílá	2CKA001724A0897	10/1
		– televizní, rozhlasové a satelitní Typové číslo: 1743-03-214	alpská bílá	2CKA001724A1754	10/1
	Reflex SI			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001764A....	**Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	alpská bílá	2CKA001724A1663	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 1758-214		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	2CKA001724A1663	**Maska nosná pro komunikační přístroje**			
		– s jedním otvorem 19,4 × 14,8 mm		2CKA001764A0174	10/1
		– se dvěma otvory 19,4 × 14,8 mm		2CKA001764A0182	10/1
		– uzavřená		❷ 2CKA001764A0208	10/1
	Reflex SI			1 2 3 4 5 **6** 7 8	
	5014M-A11018 01 2CKA001710A3... 2CKA001710A2... 2CKA001753A....	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro třmen pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	2CKA001753A8055	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 1812		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone. Pro třmen se soklem 2CKA001753A8055, 2CKA001753A8057.	alpská bílá	2CKA001753A8030	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 1800-214		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strany 469, 470.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Ostatní přístroje • Rámečky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Přístroj signálního světla se závitem E10		❷ 2CKA001511A0096	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2661 U		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Žárovka signálního světla se závitem E10		❷ 2CKA001784A0222	1	
Reflex SI	Typové číslo: 8340 3 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt signálního světla				
		čirá	❷ 2CKA001512A0193	10/1	
		červená	❷ 2CKA001512A0201	10/1	
		zelená	❷ 2CKA001512A0219	10/1	
		oranžová	❷ 2CKA001512A0227	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2526-1x		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	alpská bílá	2CKA001715A0275	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2538-214		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž				
	1násobný	alpská bílá	2CKA001725A0928	10/1	
	2násobný	alpská bílá	2CKA001725A0936	10/1	
	3násobný	alpská bílá	2CKA001725A0944	10/1	
	4násobný	alpská bílá	2CKA001725A0951	10/1	
	5násobný	alpská bílá	2CKA001725A0969	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 251x-214		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž				
	1násobný	žlutá	❷ 1725-0-0928 Y	10/1	
	2násobný	žlutá	❷ 1725-0-0936 Y	10/1	
	3násobný	žlutá	❷ 1725-0-0944 Y	10/1	
	4násobný	žlutá	❷ 1725-0-0951 Y	10/1	
	5násobný	žlutá	❷ 1725-0-0969 Y	10/1	
Reflex SI	Dodává se na specifické požadavky jednotlivých zdravotnických zařízení.		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž				
	1násobný	alpská bílá	2CKA001754A2155	10/1	
	2násobný	alpská bílá	2CKA001754A2171	10/1	
	3násobný	alpská bílá	2CKA001754A3732	10/1	
	4násobný	alpská bílá	❷ 2CKA001754A4101	10/1	
	5násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4102/1	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 172x NS-214		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Rámečky • Úložný materiál

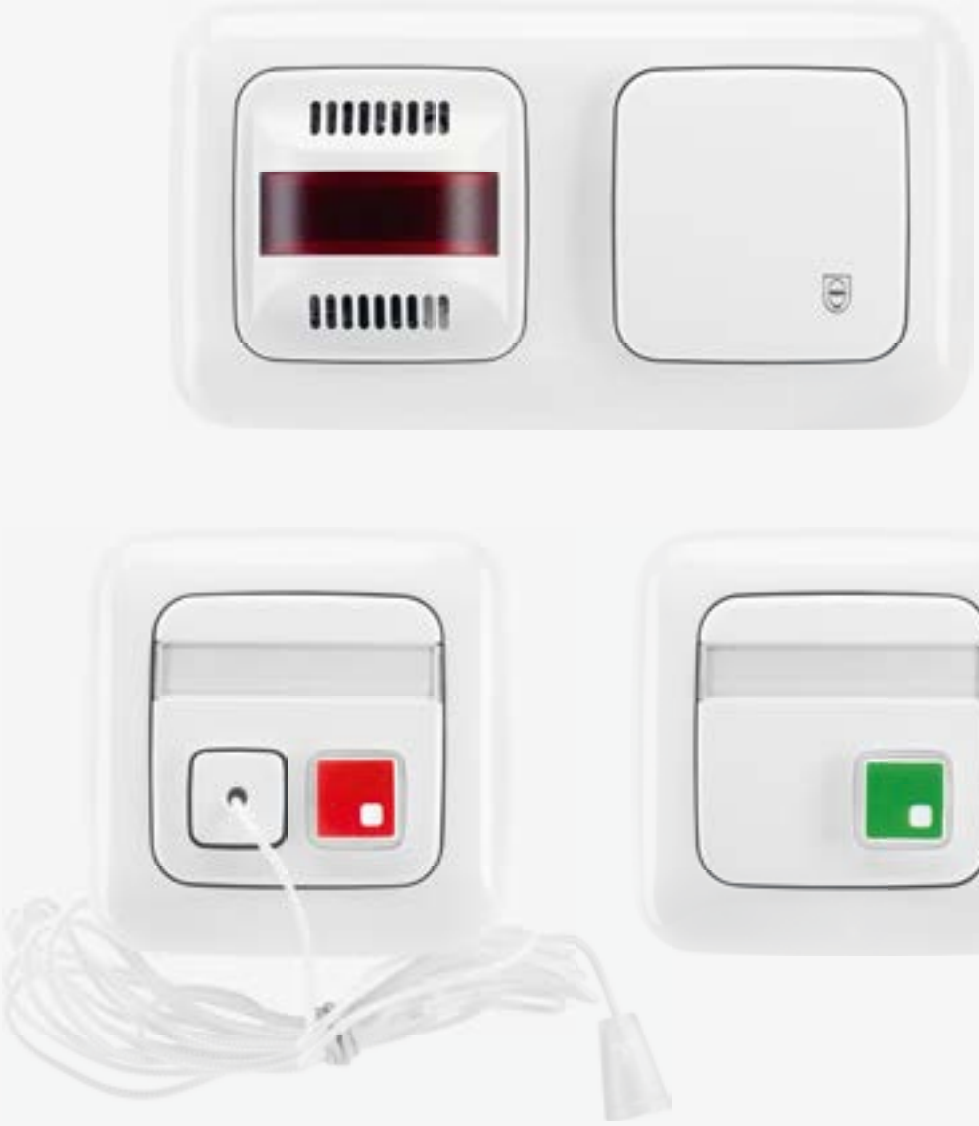
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech**			
		1násobný	alpská bílá	2CKA001725A1494	10/1
		2násobný	alpská bílá	2CKA001725A1495	10/1
		3násobný	alpská bílá	2CKA001725A1496	10/1
		4násobný	alpská bílá	2CKA001725A1497	10/1
		5násobný	alpská bílá	2CKA001725A1498	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 251x-214K-102		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech**			
		1násobný	alpská bílá	❷ 2CKA001754A4058	10/1
		2násobný	alpská bílá	❷ 2CKA001754A4060	10/1
		3násobný	alpská bílá	❷ 2CKA001754A4062	10/1
		4násobný	alpská bílá	❷ 2CKA001754A4064	1
		5násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4209/1	1
	Reflex SI	Typové číslo: 173x NSKA-214		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Krabice instalační nástěnná**			
		– jednonásobná (typové číslo: 1701-214)	alpská bílá	2CKA001799A0295	10/1
		– dvojnásobná (typové číslo: 1702-214)	alpská bílá	❷ 2CKA001799A0345	10/1
		– trojnásobná (typové číslo: 1703-214)	alpská bílá	❷ 2CKA001799A0394	1
		Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm			
	Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Průchodka pro kabel** Pro nástěnnou krabici. Průměr kabelu: max. 10 mm		❷ 2CKA001761A1301	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 2088-214		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Průchodka pro kabel lištová** Pro nástěnnou krabici. Se zakončením pro nástěnnou lištu. Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 × 15 až 19 × 19 mm		❷ 2CKA001761A1236	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: 2087-214		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví
Monitorování izolačního stavu

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Hlídač izolačního stavu, řadový Monitoruje stav izolovaných sítí ve zdravotnictví. Trvale sleduje izolační odpor soustavy proti zemi, zatížení a teplotu oddělovacího transformátoru, a chrání tak IT síť před přetížením. Plombovatelný průhledný kryt. Zdroj pomocného napájení: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz Maximální příkon: 5 V·A Napětí kontrolované sítě: 24 - 230 V, 50 - 60 Hz Měřicí napětí: 24 V Měřicí proud: 1 mA Vnitřní impedance: 200 kΩ Vypínací prahová hodnota: 50 - 500 kΩ Šířka: 6 M Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm²		❷ 2CSM244000R1501	1	
	Typové označení: ISOLTESTER-DIG-RZ		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu typu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a optická signalizace kritických hodnot monitorované sítě. Napájení z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Vodiče Ø 0,6 mm max. do 300 m. Součástí přístroje je krabice pro zapuštěnou montáž. Typové označení: QSD-DIG 230/24		❷ 2CSM273063R1521 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a výrazná optická signalizace kritických hodnot izolačního odporu, proudového přetížení a přehřátí oddělovacího transformátoru. Napájení malým napětím z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Součástí sady přístrojů je trojnásobná krabice pro zapuštěnou montáž.	alpská bílá	❷ PDS-3	1	
Reflex SI			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Přístroje pro aplikace signalizačního systému ve zdravotnictví – viz strany 475 - 477.



Signalizační systém

Včasné přivolání pomoci může zachránit život.
Na naše přístroje je spolehnutí.



Kontrolní modul s alarmem
Základní prvek přivolávacího systému. Na jakoukoliv změnu v kontrolní smyčce reaguje spuštěním optického a akustického poplachu, s možností informace na jiném místě.



Bzučák
Intenzita alarmu se plynule reguluje zabudovaným potenciometrem, frekvence je volitelná propojkou. Alarm se nejčastěji aktivuje napěťovým výstupem kontrolního modulu.

V designech
- Reflex SI



Transformátor
Poskytuje bezpečné malé napětí pro napájení až dvou kontrolních modulů s alarmem nebo až tří kontrolních modulů bez alarmu.



Tahové signální tlačítko
Zapínací bezpotenciálový kontakt je ovládán tahem za šňůru a je paralelně připojen k vedlejšímu prosvětlenému tlačítku.

Signalizační systém
Přehled základních aplikací

Komponenty signalizačního systému tvoří soustavu elektronických prvků pro široké využití v rámci signálních, volacích a kontrolních aplikací. Základní charakteristikou je modulová konstrukce a otevřená architektura, je tedy možné v praktickém využití vytvořit sestavy odpovídající konkrétnímu požadavku uživatele. Systém nemá žádnou centrální jednotku (ústřednu), což je výhoda u jednoduchých instalací s minimálním osazením prvků.

Tím však není omezeno rozšiřování vstupů a výstupů v budoucnosti. Zároveň tato koncepce umožňuje propojování menších celků do větších. Předností je vyšší spolehlivost, neboť případná porucha, přerušení napájení nebo odpojení části systému nezpůsobí vyřazení instalovaného celku. K bezpečnosti instalace i snadnému propojování vodiči přispívá napájení malým napětím, které může být střídavé nebo stejnosměrné.



—
Přivolání pomoci invalidní osobou



—
Signalizace pacient – personál



—
Nouzové přivolání v sauně

Přehled aplikací

Přivolání pomoci invalidní osobou
Využití:
WC nebo koupelny ve zdravotnických zařízeních, pečovatelských domech, hotelích, na čerpacích stanicích.

Princip:
Jednoduchý způsob přivolání pomoci handicapovanou osobou např. z WC v případě, že dojde v tomto přechodně uzavřeném prostoru k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Po stisknutí volacího tlačítka je nad dveřmi z vnější strany aktivován zvukový a světelný poplach. Osoba, která po zaregistrování alarmu poskytne pomoc, aktivovaný alarm zruší.

Nouzové přivolání v sauně
Využití:
V případě nevolnosti, kritického zvýšení teploty nebo zablokování vstupu v sauně.

Princip:
S ohledem na extrémní prostředí v sauně je přivolávací tlačítko instalováno mimo kabinu a v dřevěném obložení je pouze průchodka pro tahovou šňůru, kterou se aktivuje alarm v případě nouzového volání. Externí signalizaci je nutné vyvést do místa trvalé přítomnosti personálu. Zrušení alarmu nulovacím tlačítkem je možné pouze vně saunového prostoru.

Signalizace pacient – personál
Využití:
Nemocnice, pečovatelské domy, penziony pro seniory, léčebny dlouhodobě nemocných.

Princip:
Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. V místnosti personálu je aktivován zvukový alarm a rozsvítí se LED dioda identifikující místo volání. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. Po odbavení volajícího obsluha na pokoji alarm v celém rozsahu zruší.

Poznámky:
Schémata zapojení aplikací a technická data jednotlivých prvků signalizačního systému – viz strana 624 a další.

Prvky signalizačního systému

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Sada pro nouzovou signalizaci Pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), např. na WC. Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1× 2násobný, 2× 1násobný). Stiskem tlačítka nebo tahem za šňůru (délka 2,5 m) se vyvolá alarm vně místnosti. LED v tlačítku se rozsvítí jako znamení, že přijde pomoc. Resetovacím tlačítkem se alarm zruší. Optický/akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB K výstupům kontrolního modulu je možné připojit další prvky signalizačního systému. Do kontrolní smyčky lze také doplnit další signální tlačítka, např. 2TKA002095G1. Napěťový výstup: 15 V AC Bezpotenciálový výstup: reléový přepínač Vestavná hloubka: 21,5 mm Vstupní svorky transformátoru: šroubové, max. 4 mm² Ostatní svorky přístrojů: šroubové, max. 1 mm² Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C 230 V AC, 50/60 Hz	alpská bílá	3280B-C10001 B 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
Reflex SI					
	Tlačítko prosvětlené, dvojité Dvě prosvětlená tlačítka s přepínacím kontaktem. Popisové pole s LED podsvětlením (svorky X3, X4). Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm². Typové číslo: FAP 1002 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá	❷ 2TKA002090G1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1	
Reflex SI					
	Tlačítko signální/resetovací prosvětlené Prosvětlené signální tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Používá se také ve funkci resetovacího tlačítka pro kontrolní modul 2TKA002112G1. Místo pro popisový štítek a barevné označovací pole na ploše tlačítka. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm². Typové číslo: FAP 2001. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá	2TKA002095G1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1	
Reflex SI					
	Tlačítko signální tahové Tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC nebo v koupelnách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm². Typové číslo: FAP 3002. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá	2TKA002098G1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1	
Reflex SI					
	Tlačítko signální s konektorem Signální tlačítko má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a zásuvku pro připojení šňůrového tlačítka s konektorem Jack 6,3 mm. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm². Typové číslo: FAP 3011. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá	2TKA002103G1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1	
Reflex SI					
	Jednotka spínací adresná Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm². Typové číslo: FAP 3010 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá	❷ 2TKA002102G1 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10/1	
Reflex SI					

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům – viz strana 477.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 624 - 630, 631 - 636.

Prvky signalizačního systému

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**	
	2TKA002103G1 2TKA002102G1	**Ovládač šňůrový koncový** Šňůra je zakončena konektorem Jack 6,3 mm pro připojení k signálnímu tlačítku 2TKA002103G1. Po odstranění konektoru lze šňůru připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (2TKA002102G1). Délka kabelu: 2 m	bílá	2TKA002105G1	10/1
		Typové číslo: FAP 9001		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Modul kontrolní s tlačítkem** Kontrolní modul s jednou proudovou smyčkou napájenou konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. LED v resetovacím tlačítku při aktivaci bliká. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	2TKA002107G1	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: FEH 1001. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul kontrolní dvojitý s tlačítky** Kontrolní modul se dvěma nezávislými proudovými smyčkami napájenými konstantním proudem; tím lze do nich zapojovat zapínací i vypínací kontakty. LED v resetovacích tlačítkách při aktivaci bliká. Společný napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	❷ 2TKA002110G1	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: FEH 1002 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul kontrolní s alarmem** Kontrolní modul s alarmem je prvek slučující v sobě kontrolní proudovou smyčku, bzučák a blikající signální světlo. Smyčka je napájena konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. Má resetovací vstup, napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná funkce paměti. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	2TKA002112G1	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: FEH 2001. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Alarm** Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou LED diody. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo (bzučák lze deaktivovat vnitřní propojkou). Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	2TKA002131G1	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: FIM 1200. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Světlo signální** Barva světla:			
		– červená (typové číslo: FIM 1000)	alpská bílá	2TKA002120G1	10/1
		– žlutá (typové číslo: FIM 1010)	alpská bílá	❷ 2TKA002123G1	10/1
		– zelená (typové číslo: FIM 1020)	alpská bílá	❷ 2TKA002125G1	10/1
		– bílá (typové číslo: FIM 1030)	alpská bílá	❷ 2TKA002127G1	10/1
		Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům – viz strana 477.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 624 - 630, 631 - 636.

Prvky signalizačního systému

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**		**Kompletnost**		
	Bzučák				
	Bzučák je akustický poplachový prvek. Kmitočet zvuku je přepínatelný vnitřní propojkou. Regulátory hlasitosti pro denní a noční režim. Možnost snížení hlasitosti vnějším bezpotenciálovým kontaktem (noční režim). Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	2TKA002128G1	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: FIM 1100. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Panel signalizační				
	Signalizační LED diody ve třech řadách, možné použít pro signalizaci 3 nebo 6 samostatných napěťových vstupů. Tři popisová pole, společný napěťový výstup. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	2TKA002136G1	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: FIM 1300 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Transformátor				
	Transformátor 230/15 V, 2 V·A, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly. Výstupy transformátorů není dovoleno propojovat. Vestavná hloubka: 21,5 mm Vstupní svorky: šroubové, max. 4 mm² Výstupní svorky: šroubové, max. 1 mm² Typové číslo: FLM 1000	alpská bílá	2TKA002168G1	10/1	
Reflex SI	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový				
	Pro centrální napájení prvků signalizačního systému. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 % Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Výstupní napětí: 24 V DC ± 1 % Jmenovitý proud: 2 500 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 4 M Typové číslo: CP-D 24/2,5		❷ 2CDG120037R0011	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž				
	1násobný	alpská bílá	2CKA001725A0928	10/1	
	2násobný	alpská bílá	2CKA001725A0936	10/1	
	3násobný	alpská bílá	2CKA001725A0944	10/1	
	4násobný	alpská bílá	2CKA001725A0951	10/1	
	5násobný	alpská bílá	2CKA001725A0969	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 251x-214		1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	Krabice instalační nástěnná				
	– jednonásobná (typové číslo: 1701-214)	alpská bílá	2CKA001799A0295	10/1	
	– dvojnásobná (typové číslo: 1702-214)	alpská bílá	❷ 2CKA001799A0345	10/1	
	– trojnásobná (typové číslo: 1800-214)	alpská bílá	❷ 2CKA001799A0394	1	
	Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm				
Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky:
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Další možnosti rámečků k přístrojům – viz strany 469, 470.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 624 - 630, 631 - 636.



ABB i-bus® KNX

Skutečný král elektroinstalací. Nevšední řešení pro komerční i rezidenční budovy. Komfort a úspory energií. Navíc v designu, který předčí všechna očekávání.



—

3násobný ovladač ABB-priOn s jednořádkovým displejem
Barvy usnadňují život. Žlutá označuje osvětlení, modrá řízení prostředků stínění, purpurová spouštění světelných scén a oranžová řízení vytápění.



—

Snímač teploty s regulátorem
Multifunkční snímač využívá inovativní barevnou koncepci s dvěma trojbarevnými LED na každé kolébce a LCD displejem pro zobrazení topného režimu, teploty, data a času.



—

3násobná kombinace ABB-priOn
Všechny funkce jsou přístupné jednoduchým otáčením, každá místnost se dá rychle a efektivně řídit a kontrolovat. Současně 3,5" TFT displej zobrazuje přehledně a barevně veškeré informace. ABB-priOn je k dispozici ve čtyřech vzhledových variantách, nalezne tak širokou škálu uplatnění. Ve volně programovatelných nabídkách je k dispozici až 120 funkcí.

ABB i-bus KNX
NOVINKA

ABB i-bus® KNX
Inteligentní řízení budov

V řadě oblastí našeho soukromého i profesního života se setkáváme s narůstající úrovní automatizace. S tímto trendem jsme každodenně konfrontováni, a přitom jej nemusíme ani vnímat.

Automatizace budov si klade za cíl navzájem zkombinovat jednotlivé funkce v budově a zjednodušit implementaci různých zákaznických požadavků. KNX je logickým vyústěním požadavků na implementaci tradičních a nových požadavků na elektrické instalace v budovách a nahrazuje klasické instalační metody. Inteligentní přístroje komunikující po sběrnici odřídí efektivně standardní známé funkce a nabízí další širokou řadu rozšířených možností, které by nebylo možné realizovat jinak než sběrnicovým systémem.
Společnost ABB prostřednictvím ABB i-bus® KNX nabízí projektantům, systémovým integrátorům a elektroinstalatérům obsáhlou výrobkovou řadu, která jim umožní uspokojit současné i budoucí požadavky kladené na elektrické instalace v budovách.

KNX standard
Systém KNX je předním celosvětovým systémem pro řízení budov. Je výsledkem sloučení rozšířených sběrnicových systémů, vychází ze známé EIB (Evropská instalační sběrnice), která je úspěšně etablována na trhu od roku 1992.

- KNX je prvním mezinárodním standardizovaným systémem pro automatizaci budov. Odpovídá požadavkům mezinárodní normy ISO/IEC 14543-3, evropským normám CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 a 13321-2, čínské normě GB/Z 20965 a normě USA ANSI/ASHRAE 135.
- KNX představuje jasně definovanou systémovou platformu, v níž produkty KNX od různých výrobců vzájemně spolupracují.
- Jak datový protokol, tak také jednotlivé přístroje mají certifikaci podle standardu KNX.
- Tímto způsobem je KNX schopen zaručit síťové propojení, vzájemnou součinnost a kompatibilitu jednotlivých prvků.
- Pro projektování, inženýring a uvádění všech instalací KNX do provozu slouží jediný softwarový nástroj – ETS.
- Jak výrobci, tak také asociace KNX celosvětově podporují odborníky při projektování elektroinstalací, jejich uvádění do provozu i údržbě.
- K dispozici jsou rozsáhlé možnosti školení v certifikovaných školicích centrech, jak pro začátečníky, tak pro zkušené uživatele.
- Členy asociace KNX je více než 200 mezinárodně certifikovaných výrobců.
- Více než 22 000 kvalifikovaných partnerů působí celosvětově jako projektanti, elektromontéři a integrátoři KNX instalací.
- Tisíce budov po celém světě, od rezidenčních až po letištní komplexy, jsou vybaveny více než 10 milióny přístrojů KNX.



Jak funguje KNX?
Prostřednictvím komunikační sběrnice KNX jsou všechny snímače (např. tlačítkové ovladače, snímače přítomnosti atd.) vzájemně propojeny datovým kabelem s akčními členy (např. stmívacími a spínacími akčními členy, akčními členy žaluzií atd.). Akční členy ovládají silový přívod ke spotřebiči.

Komunikace mezi všemi systémovými přístroji probíhá formou datových telegramů, posílaných po sběrnicovém kabelu. Snímače vysílají povely, akční členy jim „naslouchají“ a po adresaci provedou požadovanou funkci. Pomocí ABB i-bus® KNX lze vytvořit širokou řadu funkcí, např. skupinové povely, logické sekvence, řídicí a regulační úkoly.

Použití
Používání nových materiálů a využívání obnovitelných zdrojů energií je považováno za nejdůležitější inovace ve stavbě budov v posledních několika letech. Rostoucí nároky na pohodlí, nové funkční možnosti a současně omezená dostupnost zdrojů i rostoucí náklady na energie vytváří základnu pro inteligentní řízení budov v moderních objektech.

KNX propojuje všechny prvky elektrické instalace a vytváří z nich síťově propojený systém. Tímto způsobem je zaručena transparentnost a využití informací v rámci takové instalace. V tomto systému všichni uživatelé vzájemně „komunikují“ prostřednictvím jediného sběrnicového kabelu.
Je tak možné integrovat všechny různé funkční subsystémy v rámci budovy do jediného řešení, s plynulým přechodem mezi jednotlivými rozhraními. Sběrnicový systém KNX je možné použít v bytových i nebytových (průmyslových a obchodních) objektech.

Energetické úspory až ve dvouciferné procentuální hodnotě
Klimatické změny a stále výraznější nedostatek zdrojů jsou velkou výzvou naší doby. Účinné a trvale udržitelné využívání energie je proto naléhavou nutností.

Vědecké studie a praktická měření naznačují vysoký potenciál úspory energií v případě použití sběrnicové technologie při automatizaci zařízení v budovách. Systém inteligentního řízení budov ABB i-bus® KNX nabízí zákazníkům širokou škálu možností optimalizace spotřeby energií. Díky standardu KNX je možné ušetřit energie až v dvouciferné procentuální hodnotě. Nová legislativa v této oblasti napomáhá k efektivnímu využití těchto nových technologií. Např. v Evropě jsou kritéria energetické účinnosti v budovách stanovena evropskou normou EN 15232. Základem vyhodnocení efektivity je zařazení automatizačních a řídicích systémů do tříd A až D.

Celkové průměrné úspory energií dosažené optimalizací pomocí KNX se pohybují v rozmezí od 11 do 31 %.
Pojmem „optimalizace spotřeby energie v budovách“ se v zásadě rozumí následující:
- Energie je spotřebovávána pouze v době, kdy je to skutečně nutné (např. na základě signálů pro registraci přítomnosti osob).
- Je spotřebováno pouze aktuálně požadované množství energie (např. na základě funkce řízení osvětlení na konstantní úroveň).
- Spotřebovaná energie je využita s nejvyšší účinností (např. použití elektronických předřadníků pro osvětlení nebo spolupráce stínicí techniky – žaluzií s topením nebo klimatizací v budově).

Díky komplexnímu souboru funkcí, které nabízí systém inteligentního řízení budov, je možné dosáhnout skutečných úspor energií. ABB i-bus® KNX tak významně přispívá ke globální ochraně klimatu a současně snižuje provozní náklady v moderních budovách.

Poznámky:

ABB i-bus® KNX
Ovládací panely ABB-ComfortPanel a ABB-priOn

ABB-ComfortPanel
ABB-ComfortPanel zajišťuje veškeré funkce potřebné pro řízení domu, slouží jako informační a zábavní centrum. S ABB-ComfortPanelem můžete spínat a stmívat osvětlení, řídit žaluzie, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, spouštět scény z kombinací požadovaných funkcí.

Ovládání ABB-ComfortPanelu může být přímé nebo dálkové. Panel umožňuje také spolupráci s elektronickým systémem zabezpečení, včetně předávání výstražných hlášení. A navíc také dovoluje zhlédnout záběry z webových kamer umístěných v objektu, takže se významně podílí na zvýšení bezpečnosti. Je doplněn přehrávačem MP3, může sloužit jako videopřehrávač. Umí také zaznamenávat mluvené nebo psané vzkazy ponechané pro ostatní uživatele. Může předávat aktuální burzovní zprávy, zabezpečovat elektronickou poštu, zprostředkovávat informace o počasí nebo jiné zprávy, případně může sloužit i jako budík. Lze jej také využít jako vnitřní stanici domácího videotelefonu ABB-Welcome Midi.

Na ABB-ComfortPanel si uživatel rychle přivykne a již se ho nebude chtít nikdy vzdát. Jeho ovládání je jednoduché a uživatelsky přátelské, což je jeho velikou předností. A jako uživatelské rozhraní byla v ABB navržena nová, jedinečná barevná koncepce pro kompletní řízení inteligentního domu.

Varianty
ABB-ComfortPanel
- 9" dotykový displej se vzhledovým rámečkem z bílého skla a designovou lištou
- 9" dotykový displej se vzhledovým rámečkem z černého skla a designovou lištou
- 12" dotykový displej se vzhledovým rámečkem z bílého skla a designovou lištou
- 12" dotykový displej se vzhledovým rámečkem z černého skla a designovou lištou

To všechno prostřednictvím jednoduchého, intuitivního ovládání, podporovaného navíc novým způsobem barevného rozlišování skupin funkcí.



ABB-priOn
ABB-priOn umožňuje ovládání a kontrolu celého prostoru z jednoho místa zcela jednoduše a intuitivně. Všechny funkce, jakými jsou spínání a stmívání osvětlení, ovládání prostředků stínění, řízení teploty v místnosti, vytváření scén a časových programů, ovládání multimediálních prostředků prostřednictvím ABB i-bus® KNX, se uskutečňují jednoduše otočným ovladačem. Na 3,5" displeji se jasně zobrazují potřebné informace.

Pro ABB-priOn nejsou zapotřebí žádné přístrojové rámečky, přesto se jeho části sestavují jako modulární prvky do potřebných funkčních celků. Stavebnicová koncepce tak dovoluje vytvořit ovladače od těch nejjednodušších (jednonásobných nebo trojnásobných tlačítkových snímačů) až po univerzální přístroj s displejem a s otočným a tlačítkovým ovládáním. Veškeré funkce jsou volně programovatelné a jednoduše je lze uživatelsky vyvolat otočným ovladačem.

ABB-priOn se ideálně přizpůsobí všem uživatelským požadavkům. Je možné si vybrat vysoce kvalitní designové varianty, jakými jsou černé sklo, bílé sklo a ušlechtilá ocel s povrchovou úpravou nedovolující zanechávat otisky prstů na ovládacích plochách. Kromě přímého ovládání je možné využít i dálkového IR ovládání.

Výhody ABB-priOn
- řízení všech funkcí v místnosti
- jednoduché rotační ovládání
- čtyři čisté barevné varianty
- modulární koncepce
- nový barevný kódovací systém
- nadčasový design pro jakýkoli prostor
- intuitivní ovládání



Poznámky:

ABB i-bus® KNX
ABB-priOn – Projekční pomocník

Lišta uzavírací horní

Lišta uzavírací standardní

studio bílá
6348-24G-101-500

černé sklo
6348-825-101-500

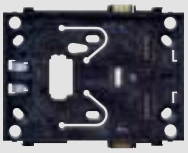
bílé sklo
6348-811-101-500

ušlechtilá ocel
6348-860-101-500

Základna
Spojka sběrnicová



Spojka sběrnicová
6120/12-101-500



Základna jednonásobná
6346/10-101-500

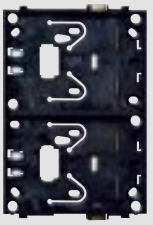
Upozornění:
Uvedený napájecí zdroj může napájet maximálně 15 výkonových sběrnicových spojek.



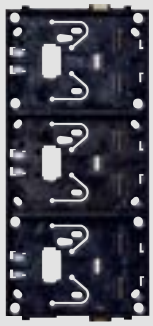
Zdroj napájecí
CP-D 24/2,5



Spojka sběrnicová
6120/13-500



Základna dvojnásobná
6346/11-101-500



Základna trojnásobná
6346/12-101-500

Není možná kombinace s dolní uzavírací lištou se snímačem teploty



spínací
6354 U-500



stmívací
6355 U-500



spínací / žaluziový
6356 U-500

Akční členy

Lišta uzavírací dolní



Rozhraní / adaptér
pro programování
6149/21-500

Lišta uzavírací standardní

studio bílá
6349-24G-101-500

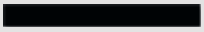
černé sklo
6349-825-101-500

bílé sklo
6349-811-101-500

ušlechtilá ocel
6349-860-101-500

Poznámky:

Lišta uzavírací s IR přijímačem a snímačem přiblížení



černé sklo
6350-825-101-500



Ovladač jednonásobný
6340-825-101-500



Snímač pohybu
6345-825-101-500

Upozornění:
Pouze v kombinaci s trojnásobným a otočným jednonásobným ovladačem



Jednořádkový displej s termostatem
6351/08-825-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500

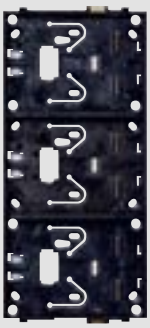


Ovladač otočný jednonásobný
6341-825-101-500



Barevný displej s ovladačem otočným
6344-825-101-500

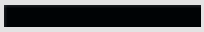
Příklad kompletního přístroje



Základna trojnásobná
6346/12-101-500



Spojka sběrnicová
6120/13-500



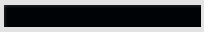
černé sklo
6350-825-101-500



Barevný displej s ovladačem otočným
6344-825-101-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500



černé sklo
6352-825-101-500

Barevné varianty



černé sklo



studio bílá



ušlechtilá ocel



bílé sklo

Lišta uzavírací se snímačem teploty

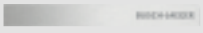
studio bílá
6352-24G-101-500

bílé sklo
6352-811-101-500

Nelze kombinovat s akčními členy



černé sklo
6352-825-101-500



ušlechtilá ocel
6352-860-101-500

Symboly označovací



Symboly označovací pro osvětlení, žaluzie, teplotu a scény.

Poznámky:

ABB i-bus® KNX
Ovládací prvky

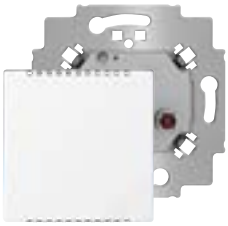
Tlačítková rozhraní
Základním, ale přesto plnohodnotným ovládacím prvkem systémové instalace ABB i-bus® KNX, jsou tlačítková rozhraní s integrovanou sběrnicovou spojkou. S úspěchem je lze využít pro včlenění konvenčních tlačítkových ovladačů do systémové instalace.



—
6108/06-AP-500 + 1786-xx



—
6108/07-AP-500 + 1785-xx



—
6108/08-500 + 6541-xx



—
6108/06-500 + SR-1-8xx



—
6108/07-500 + SR-2-8xx



—
6108/18-500 + CP-RTC-8xx



—
6109/x8-500 + 6109/03-xx-500



—
6108/60-500 + 6108/61-xx-500

Standardní ovládací prvky
s přiloženou vlastní sběrnicovou spojkou
Proč mít dvě objednací čísla, dvě položky v objednávce, dvě místa ve skladu a dva kartonové obaly na stavbě, když existuje tak snadné řešení? Nové standardní ovládací prvky ABB i-bus® KNX jsou dodávány v jednom balení se sběrnicovou spojkou. Vyrábějí se v 1násobném, 2násobném a 4násobném provedení. Dvě stavové LED diody zajišťují lepší přehled o ovládání.



—
6125/01-xx-500



—
6126/01-xx-500



—
6127/01-xx-500

Multifunkční ovládací prvky
Komfort s inovativním barevným konceptem
Nové multifunkční ovládací prvky splňují ty nejnáročnější požadavky na komfort a techniku. Každá klapka je vybavena dvěma RGB LED diodami, které dodržují barevnou koncepci. Uživatel tak na první pohled pozná její funkci. Pokud by toto nestačilo, je možné klapku doplnit piktogramem. Je také možné přiřadit ke každé polovině klapky jinou funkci. 4násobný ovládací prvek se tak jednoduše stane 8násobným.

Tyto ovládací prvky je třeba doplnit o sběrnicovou spojku 6120/12-101-500.

—
6125/02-xx-500



—
6126/02-xx-500



—
6127/02-xx-500



—
6129/01-xx-500



—
6122/10-xx-500



—
6122/02-xx-500



—
6128/28-xx-500



—
6120/12-101-500

Poznámky:

Busch-triton®
Nová generace
All inclusive
S volně programovatelnými klapkami s popisovým polem a s IR rozhraním je Busch-triton® vhodný pro každou aplikaci a díky elegantnímu vzhledu jej lze instalovat například v hotelích či reprezentativních prostorech. Nová generace těchto ovládacích prvků má integrovánu sběrnicovou spojku a IR přijímač. Nové přístroje Busch-triton® obsahují vše, co musí mít moderní ovládací prvky systémové instalace, aby splňovaly ten nejvyšší komfort obsluhy.



—
6320/10-xx-500



—
6320/30-xx-500



—
6321/38-xx-500



—
6320/50-xx-500



—
6321/58-xx-500

Snímač pohybu
Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX
Nové snímače pohybu jsou konstruovány na míru, přesně podle požadavků zákazníků. Díky moderním ABB i-bus® KNX snímačům, lze v budovách řešit nejenom ovládání osvětlení, ale také ovládání žaluzií, vytápění nebo zabezpečení. Okolní osvětlení neovlivňuje snímač intenzity, a proto jsou snímače pohybu velmi citlivé a spolehlivé. Lze u nich nastavit celou řadu parametrů a dodatečných funkcí. Tyto inovativní snímače nabízejí nejvyšší komfort. Přístroje mají integrovánu sběrnicovou spojku.



—
6179/01-xxx-500



—
6179/02-xxx-500



—
6179-500

Snímač přítomnosti
Busch-Wächter® Präsenz KNX
Maximální komfort při minimální spotřebě energie. Tyto snímače přítomnosti mohou ovládat nejenom osvětlení, ale také například vytápění nebo klimatizaci. Vytápění a klimatizace je ovládána pouze v případě, že se v místnosti někdo nachází. Osvětlení je pak ovládáno v případě, že intenzita denního světla nedosahuje požadované úrovně. Snímače přítomnosti jsou kompaktní přístroje s integrovanou sběrnicovou spojkou.



—
6131/2(3)0(1)-xx-500

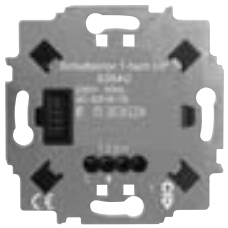


—
6131/40-24-500



Poznámky:

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
		**Spojka sběrnicová, zapuštěná** [54) 55) 56)] Pro jednonásobnou základnu ABB-priOn 6346/10-101 a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6120/12-101-500		2CKA006120A0075	1
	ABB-priOn future® linear solo® (carat)					
		**Spojka sběrnicová výkonová ABB-priOn, zapuštěná** [54) 55) 56)] Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-priOn (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101). Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnicového kabelu Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX: násuvnou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm Zdroj napájecí 2 500 mA – viz kapitola Signalizační systém.	6120/13-500		❷ 2CKA006120A0072	1
	ABB-priOn					
		**Spínací akční člen jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný** [54)] Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, zářivek s klasickým i elektronickým předřadníkem, kompaktních zářivek (úsporných žárovek) a LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Trojvodičové připojení (je nutné připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 spínací, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V·A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro: ☼	6354 U-500		❷ 2CKA006310A0097	1
	ABB-priOn					

Poznámky:

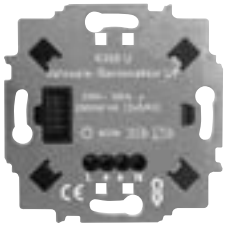
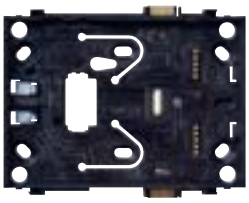
[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

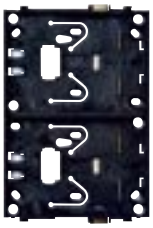
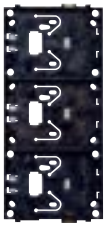
Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**					
	Stmívací akční člen univerzální jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný [54] Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro stmívání a spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Dvojvodičové připojení (není zapotřebí připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 elektronický, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovité zatížení: 10 až 420 W/V·A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:					
		6355 U-500		❷ 2CKA006310A0098	1	
ABB-priOn						
	Spínací akční člen dvojnásobný, žaluziový jednonásobný ABB-priOn, zapuštěný [54] Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101). Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem anebo pro ovládání žaluziových pohonů. Ne pro spínání zářivkové zátěže ani pro spínání výbojek. Trojvodičové připojení každého z výstupů (je nutné připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstupy: 2 spínací, potenciálově vázané Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V·A Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm Pro:					
		6356 U-500		❷ 2CKA006310A0099	1	
ABB-priOn						
	Základna jednonásobná ABB-priOn Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení otočného ovladače 6341-xxx-101, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101 a dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení ke sběrnicové spojce 6120/12 nebo k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 100 × 11 mm					
		6346/10-101-500		❷ 2CKA006310A0135	1	
ABB-priOn						

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
		**Základna dvojnásobná ABB-priOn** Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 142 × 100 × 11 mm				
			6346/11-101-500		❷ 2CKA006310A0137	1
	ABB-priOn					
		**Základna trojnásobná ABB-priOn** Základna pro ABB-priOn pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101. Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 213 × 100 × 11 mm				
			6346/12-101-500		❷ 2CKA006310A0139	1
	ABB-priOn					
		**Ovladač jednonásobný ABB-priOn** [54) 55) 56)] Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Přiložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
			6340-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0109	1
			6340-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0168	1
			6340-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0108	1
			6340-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0106	1
	ABB-priOn					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				
	Ovladač trojnásobný ABB-priOn [54) 55) 56)]				
	Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351/08-825-500. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Přiložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
		6342-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0125	1
		6342-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0172	1
		6342-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0124	1
		6342-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0122	1
ABB-priOn					
	Ovladač otočný jednonásobný ABB-priOn [54) 55) 56)]				
	Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351/08-825-500. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce otočného a stiskacího prvku (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm				
		6341-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0117	1
		6341-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0170	1
		6341-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0116	1
		6341-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0114	1
ABB-priOn					
	Snímač pohybu ABB-priOn [54) 55) 56)]				
	Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Čtyřkanálový snímač pohybu. Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 1 000 lx Jmenovité napětí: 24 V DC Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 23,5 mm				
		6345-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0081	1
		6345-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0176	1
		6345-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0080	1
		6345-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0078	1
ABB-priOn					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				
	**3,5" TFT barevný displej s ovladačem otočným ABB-priOn** [54) 55) 56)] Volně programovatelný KNX 3,5" FTP barevný displej s otočným ovládacím prvkem. Pro vestavění do dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/11-101, 6346/12-101. Pro nastavení a ovládání až 120 KNX funkcí (jako např. spínání, stmívání, žaluzie atd.). Vestavěné týdenní spínací hodiny, budík, minutka, možnost vytváření světelných scén, skupinové vyhledávání a ovládání multimediálních přístrojů (ve spojení s přídavnými přístroji) po sběrnici KNX. Volně popisovatelné funkce prostřednictvím zákaznicky definovaných symbolů a textů. Podpora KNX funkcí definovaným podbarvením světelného kruhu otočného ovladače při výběru základních funkcí při vyvolávání hlavních funkcí. Se stavovou lištou pro nastavení a zobrazení až 10 hlášení, pro funkce termostatu a zobrazování data a času. Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli. Zobrazovací prvek: displej TFT Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 142 × 106,6 × 11 mm				
		6344-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0133	1
		6344-811-101- 500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0174	1
		6344-825-101- 500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0132	1
		6344-866-101- 500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0130	1
ABB-priOn					
	**Lišta uzavírací horní standardní ABB-priOn** [54)] Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101. Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm				
		6348-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0147	1
		6348-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0178	1
		6348-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0146	1
		6348-860-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0144	1
ABB-priOn					
	**Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-priOn** [54)] Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101 nebo trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101. S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení. Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m Úhel záběru: 100° Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.				
		6350-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0157	1
ABB-priOn					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**					
	Lišta uzavírací horní s IR přijímačem, snímačem přiblížení a termostatem s displejem ABB-priOn [54) 55) 56)] Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pro kombinaci s trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101 nebo otočným ovladačem 6341-xxx-101 a dolní uzavírací lištou se snímačem teploty 6352-xxx-101. S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení. Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m Úhel záběru: 100° Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Displej pro zobrazení údajů o topení a chlazení a pro zobrazení textů nebo symbolů pro zobrazení stavů až 17 funkcí. Montážní výška: 1,1 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.					
ABB-priOn		6351/08-825-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0183	1	
	Lišta uzavírací dolní standardní ABB-priOn [54)] Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101. Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm					
		6349-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0155	1	
		6349-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0180	1	
		6349-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0154	1	
		6349-860-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0152	1	
ABB-priOn						
	Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-priOn [54) 55) 56)] Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101. Je vybavena vestavěným snímačem teploty pro zobrazení měřené hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx-101 nebo na termostatu 6351-xxx-101 anebo pro použití s termostatem 6124/01, 6128/01. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm					
		6352-24G-101-500	studio bílá	❷ 2CKA006310A0165	1	
		6352-811-101-500	bílé sklo	❷ 2CKA006310A0182	1	
		6352-825-101-500	černé sklo	❷ 2CKA006310A0164	1	
		6352-860-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006310A0162	1	
ABB-priOn						
	Symbol označovací „osvětlení“ Vkládací symbol označující osvětlení pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem osvětlení.					
		6353/20-860-500		❷ 2CKA006310A0093	1	
ABB-priOn						

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
	**ABB-priOn**	**Symbol označovací „žaluzie“** Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem žaluzií.	6353/30-860-500		❷ 2CKA006310A0094	1
	**ABB-priOn**	**Symbol označovací „vnitřní teplota“** Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem měření teploty.	6353/40-860-500		❷ 2CKA006310A0095	1
	**ABB-priOn**	**Symbol označovací „scény“** Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem scén.	6353/50-860-500		❷ 2CKA006310A0096	1
	**ABB-priOn**	**Rozhraní / adaptér pro programování ABB-priOn** [54] Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13. Lokální programování prostřednictvím USB komunikace nebo prostřednictvím SD karet (do spojky s vestavěnou čtečkou). Výběr dat z SD karty 4 tlačítky a 3řádkovým podsvíceným displejem. S vestavěnou baterií postačující pro provoz po dobu 8 h, nabíjet lze z PC prostřednictvím USB kabelu. Přepínač pro režimy činnosti ZAP/VYP, provoz PC, provoz neřízený z PC. Ovládací prvky: 4 tlačítka Zobrazovací prvek: víceřádkový podsvícený displej Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6149/21-500		❷ 2CKA006133A0201	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat**	**Prvek ovládací 1násobný, zapuštěný** [54] [55] [56] V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.	6125/01-81-500	antracitová	❷ 2CKA006115A0205	1
			6125/01-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006115A0206	1
			6125/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006115A0207	1
			6125/01-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006115A0183	1
			6125/01-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006115A0212	1
			6125/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006115A0211	1
			6125/01-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006115A0214	1
			6125/01-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006115A0215	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				
future® linear **solo®** **solo® carat**	**Prvek ovládací 1-/2násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)] S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6125/02-81-500	antracitová	❷ 2CKA006115A0216	1
		6125/02-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006115A0217	1
		6125/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006115A0218	1
		6125/02-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006115A0219	1
		6125/02-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006115A0224	1
		6125/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006115A0223	1
		6125/02-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006115A0226	1
		6125/02-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006115A0227	1
future® linear **solo®** **solo® carat**	**Prvek ovládací 2násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)] V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6126/01-81-500	antracitová	❷ 2CKA006116A0195	1
		6126/01-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006116A0196	1
		6126/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006116A0197	1
		6126/01-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006116A0174	1
		6126/01-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006116A0202	1
		6126/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006116A0201	1
		6126/01-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006116A0204	1
		6126/01-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006116A0205	1



Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
		**Prvek ovládací 2-/4násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)] S inovativním barevným konceptem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. S popisovým polem. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
			6126/02-81-500	antracitová	❷ 2CKA006116A0206	1
			6126/02-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006116A0207	1
			6126/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006116A0208	1
			6126/02-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006116A0209	1
			6126/02-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006116A0214	1
			6126/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006116A0213	1
			6126/02-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006116A0216	1
			6126/02-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006116A0217	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**					
		**Prvek ovládací 4násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)] V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX. S popisovým polem. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
			6127/01-81-500	antracitová	❷ 2CKA006117A0221	1
			6127/01-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006117A0222	1
			6127/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006117A0223	1
			6127/01-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006117A0200	1
			6127/01-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006117A0228	1
			6127/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006117A0227	1
			6127/01-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006117A0230	1
			6127/01-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006117A0231	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				

Prvek ovládací 4-/8násobný [54) 55) 56)]



S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

6127/02-81-500	antracitová	❷ 2CKA006117A0232	1
6127/02-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006117A0233	1
6127/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006117A0234	1
6127/02-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006117A0235	1
6127/02-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006117A0240	1
6127/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006117A0239	1
6127/02-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006117A0242	1
6127/02-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006117A0243	1

future® linear
solo®
solo® carat

Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný [54) 55) 56)]



S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

6129/01-81-500	antracitová	❷ 2CKA006135A0156	1
6129/01-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006135A0157	1
6129/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006135A0158	1
6129/01-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006135A0146	1
6129/01-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006135A0163	1
6129/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006135A0162	1
6129/01-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006135A0165	1
6129/01-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006135A0166	1

future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky:
[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
		**Snímač teploty s regulátorem a prvkem ovládacím 2-/4násobným, zapuštěný** [54) 55) 56)] Využívá inovativní barevnou koncepci. S popisovým polem. Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 63 × 63 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
			6128/28-81-500	antracitová	❷ 2CKA006134A0331	1
			6128/28-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006134A0332	1
			6128/28-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006134A0333	1
			6128/28-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006134A0334	1
			6128/28-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006134A0336	1
			6128/28-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006134A0335	1
			6128/28-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006134A0338	1
			6128/28-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006134A0339	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**					
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný** [54) 55) 56)] Čtyřkanálový snímač pohybu s integrovanou sběrnicovou spojkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m. Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 lx Montážní výška: 1,1 m. Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až 45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 30 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
			6122/10-81-500	antracitová	❷ 2CKA006132A0376	1
			6122/10-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006132A0377	1
			6122/10-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0378	1
			6122/10-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006132A0379	1
			6122/10-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006132A0382	1
			6122/10-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006132A0385	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**		6122/10-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006132A0380	1
			6122/10-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006132A0381	1

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				
	Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II, s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [54) 55) 56)] Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13. Čtyřkanálový snímač pohybu. Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat) Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx Montážní výška: 1,1 až 2,5 m Montážní poloha: svislá Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
		6122/02-81-500	antracitová	❷ 2CKA006132A0283	1
		6122/02-82-500	slonová kost	❷ 2CKA006132A0284	1
		6122/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0285	1
		6122/02-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006132A0263	1
		6122/02-803-500	metalická šedá	❷ 2CKA006132A0290	1
		6122/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 2CKA006132A0289	1
		6122/02-884-500	mechová bílá	❷ 2CKA006132A0292	1
		6122/02-885-500	mechová černá	❷ 2CKA006132A0293	1
future® linear **solo®** **solo® carat**					
	Prvek ovládací 1-/2násobný s IR rozhraním, zapuštěný [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 85 × 90 mm				
	future® linear	6320/10-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006320A0008	1
	alpha exclusive®	6320/10-24G-500	alabastrová	❷ 2CKA006320A0004	1
		6320/10-260-500	palladium	❷ 2CKA006320A0010	1
	impuls	6320/10-79-500	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006320A0006	1
Busch-triton®					
	Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 85 × 90 mm				
	future® linear	6320/30-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006320A0018	1
	alpha exclusive®	6320/30-24G-500	alabastrová	❷ 2CKA006320A0014	1
		6320/30-260-500	palladium	❷ 2CKA006320A0020	1
	impuls	6320/30-79-500	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006320A0016	1
Busch-triton®					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
		**Prvek ovládací 5-/10násobný s IR rozhraním, zapuštěný** [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 159 × 90 mm				
		future® linear	6320/50-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006320A0038	1
		alpha exclusive®	6320/50-24G-500	alabastrová	❷ 2CKA006320A0034	1
			6320/50-260-500	palladium	❷ 2CKA006320A0040	1
		impuls	6320/50-79-500	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006320A0036	1
	Busch-triton®					
		**Prvek ovládací 3-/6násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 97 × 90 mm				
		future® linear	6321/38-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006320A0058	1
		alpha exclusive®	6321/38-24G-500	alabastrová	❷ 2CKA006320A0054	1
			6321/38-260-500	palladium	❷ 2CKA006320A0060	1
		impuls	6321/38-79-500	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006320A0056	1
	Busch-triton®					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				
	Prvek ovládací 5-/10násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou. S popisovým polem. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení. Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š): 159 × 90 mm				
	future® linear	6321/58-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006320A0068	1
	alpha exclusive®	6321/58-24G-500	alabastrová	❷ 2CKA006320A0064	1
		6321/58-260-500	palladium	❷ 2CKA006320A0070	1
	impuls	6321/58-79-500	šampaňská metalíza	❷ 2CKA006320A0066	1
Busch-triton®					
	Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný [54)] Pro zásuvky 5519B-A02347, 5519B-A02357 designové řady Reflex SI. Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitý proud: 16 A Montážní výška: 0,3 m Stupeň krytí: IP 40				
	future® linear	1746 ZRKT-83	hliníková stříbrná	❷ 2CKA001710A3680	1
	alpha exclusive®	1746 ZRKT-24G	alabastrová	❷ 2CKA001710A3409	1
		1746 ZRKT-260	palladium	❷ 2CKA001710A3516	1
	impuls	1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	❷ 2CKA001710A3418	1
Busch-triton®					
Tango® **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	**Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné** [54)] S integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty. Použití pouze v kombinaci s 1 a 2násobnými kryty ABB-free@home®. Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, fialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Se střední polohou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole. Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Jmenovité napětí: 24 V DC ± 5 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 23 mm				
		6108/06-500	1-/2násobné	❷ 2CKA006133A0221	1
		6108/07-500	2-/4násobné	❷ 2CKA006133A0223	1

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
	**Tango® Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® solo® carat**	**Termostat prostorový s displejem, zapuštěný** [54] Pro řízení topení i chlazení. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů. Pro řízení hlavic ventilů. Použití pouze v kombinaci s krytem prostorového termostatu ABB-free@home®. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 50 × 45 × 23 mm	6108/18-500		❷ 2CKA006134A0319	1
	**future® linear solo® solo® carat**	**Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný** [54] Pro řízení topení i chlazení. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů. Provedení 6109/28-500 Se snímačem CO_2 / vlhkosti / tlaku vzduchu Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V a externím snímačem teploty Pt 1000 / T6226 Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0-10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6109/18-500 6109/28-500		❷ 2CKA006134A0315 ❷ 2CKA006134A0317	1 1
	**future® linear solo® solo® carat**	**Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem** [54] Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem 6109/18-500 a 6109/28-500	6109/03-81-500 6109/03-82-500 6109/03-83-500 6109/03-84-500 6109/03-803-500 6109/03-866-500 6109/03-884-500 6109/03-885-500	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá metalická šedá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá	❷ 2CKA006155A0060 ❷ 2CKA006155A0061 ❷ 2CKA006155A0062 ❷ 2CKA006155A0063 ❷ 2CKA006155A0066 ❷ 2CKA006155A0069 ❷ 2CKA006155A0064 ❷ 2CKA006155A0065	1 1 1 1 1 1 1 1

future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	**Technické údaje**					
	Prvek ovládací 6násobný s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný [54) 55) 56)] Ovládací prvek s maximálně 6 ovládacími funkcemi a rozšiřujícími funkcemi řízení teploty v místnosti (slave). Možnost nastavení primární funkce Stavový řádek pro indikaci / zobrazení provozních stavů. Se zobrazením nastavené a měřené teploty. Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V a externím snímačem teploty Pt 1000 / T6226 / DP4-T-1. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje ovládací prvky a provozní stavy. Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0-10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C					
		6108/60-500		N ❷ 2CKA006115A0454	1	
future® linear **solo®** **solo® carat**						
	Kryt pro prvek ovládací 6násobný [54)] Kryt pro prvek ovládací 6násobný s 5násobným univerzálním vstupem 6108/60-500					
		6108/61-81-500	antracitová	N ❷ 2CKA006115A0483	1	
		6108/61-82-500	slonová kost	N ❷ 2CKA006115A0484	1	
		6108/61-83-500	hliníková stříbrná	N ❷ 2CKA006115A0485	1	
		6108/61-84-500	studio bílá	N ❷ 2CKA006115A0486	1	
		6108/61-803-500	metalická šedá	N ❷ 2CKA006115A0489	1	
		6108/61-866-500	ušlechtilá ocel	N ❷ 2CKA006115A0492	1	
		6108/61-884-500	mechová bílá	N ❷ 2CKA006115A0487	1	
		6108/61-885-500	mechová černá	N ❷ 2CKA006115A0488	1	
future® linear **solo®** **solo® carat**						
	Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou a přiloženým nosným třmenem. Pro včlenění klasických tlačítkových ovládačů do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX, se střední polohou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC ± 5 V Počet vstupů: 2 nebo 4 Dotazovací napětí kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici KNX. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 53 × 45 × 28 mm					
		6108/06-AP-500	1-/2násobné	❷ 2CKA006133A0225	1	
		6108/07-AP-500	2-/4násobné	❷ 2CKA006133A0227	1	
future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **Reflex SI**	Pouze pro kryty 3559B-A00651, 3559B-A00652, 3558B-A651, 3558B-A652. K tomu je nutné použít zdarma dodávané přídržné desky BJE – nutno uvést do objednávky.					

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	**Technické údaje**				
	**future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls**	**Termostat komerční prostorový, zapuštěný** [54) 55) 56)] Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání. Pro řízení hlavic ventilů. Pouze ve spojení s krytem s otvory (typ 6541-xxx, kromě provedení alpha exclusive® palladium a titanová) – viz strany 148, 160, 170, 180. Pro řízení až 5stupňových ventilačních zařízení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Neobsahuje žádné nastavovací prvky. Součástí dodávky je plastová deska pro upevnění krytu. Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6108/08-500		2CKA006134A0308	1
		**Termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný** [54)] Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání a bez integrovaného snímače teploty. Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V a externím snímačem teploty Pt 1000 / T6226 Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0-10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6109/05-500		N 2CKA006181A0013	1
		**Termostat komerční prostorový s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný** [54)] Pro řízení topení i chlazení. Bez možnosti místního ovládání. Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V a externím snímačem teploty Pt 1000 / T6226 Pouze ve spojení s krytem s otvory (typ 6541-xxx, kromě provedení alpha exclusive® palladium a titanová) – viz strany 148, 160, 170, 180. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0-10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6109/08-500		N 2CKA006134A0313	1

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.

[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

N Novinka Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	**Technické údaje**				

Snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54)]



Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m
– pro sedící osoby: 5 m, 6,5 m a 9 m
– pro procházející osoby: 6,5 m, 8 m a 10,5 m
Vystupuje 16 mm nad povrch. S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Provedení 6131/20:
Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob.
Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.

Provedení 6131/21 Premium:
Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost.
S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrován objekt regulátoru teploty.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí.
S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.
Lze nastavovat IR vysílačem 2CKA006020A1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2 až 4 m
Vestavná hloubka: 29 mm
Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 45 mm

6131/20-24-500	bílá	❷ 2CKA006132A0342	1
6131/20-183-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0343	1
6131/21-24-500	bílá	❷ 2CKA006132A0344	1
6131/21-183-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0345	1

Snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX [54)]



Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m
– pro sedící osoby: 8 m, 10 m a 14 m
– pro procházející osoby: 10 m, 12 m a 16 m
Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Provedení 6131/30:
Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob.
Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.

Provedení 6131/31 Premium:
Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost.
S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrován objekt regulátoru teploty.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí.
S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.
Lze nastavovat IR vysílačem 2CKA006020A1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2 až 4 m
Vestavná hloubka: 22 mm
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm

6131/30-24-500	bílá	❷ 2CKA006132A0346	1
6131/30-183-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0347	1
6131/31-24-500	bílá	❷ 2CKA006132A0348	1
6131/31-183-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0349	1

Poznámky:
[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje



Snímač přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz KNX [54)]
Obdélníkový tvar oblasti zachycení.
Oblast zachycení při výšce instalace 3 m:
– při podélném pohybu ke snímači max. 20 m × 3 m
– při kolmém pohybu ke snímači max. 30 m × 3 m
Vystupuje 27 mm nad povrch.
S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Provedení 6131/50:
Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob.
Lze použít jako snímač přítomnosti a nebo jako snímač pohybu.
Aplikace s dvoustupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.

Provedení 6131/51 Premium:
Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost.
S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrován objekt regulátoru teploty.
Aplikace s dvoustupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí.
S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.
Lze nastavovat IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2 až 4 m
Vestavná hloubka: 22 mm
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 49 mm

	6131/50-24-500	bílá	N ✪ 2CKA006132A0399	1
	6131/50-183-500	hliníková stříbrná	N ✪ 2CKA006132A0400	1
	6131/51-24-500	bílá	N ✪ 2CKA006132A0413	1
	6131/51-183-500	hliníková stříbrná	N ✪ 2CKA006132A0414	1



Snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54)]
Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 6 m a 12 m pro
procházející osoby: 18 m a 24 m
Vystupuje 23 mm nad povrch.
S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu
přítomných osob. Lze použít jako snímač pohybu.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Lze nastavovat IR vysílačem 2CKA006020A1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 4 až 12 m
Vestavná hloubka: 22 mm
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm

	6131/40-24-500	bílá	✪ 2CKA006132A0350	1



Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54)]
Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX
6131/20-xxx-500 nebo snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini Premium KNX
6131/21-xxx-500.
Stupeň krytí: IP 20
Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 35 mm

	6131/29-24-500	bílá	✪ 2CKA006132A0351	1
	6131/29-183-500	hliníková stříbrná	✪ 2CKA006132A0352	1

Poznámky:
[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
✪ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX a snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54]				
	Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz KNX 6131/30-xxx-500, snímače přítomnosti Busch-Präsenz Premium KNX 6131/31-xxx-500, snímače přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz KNX 6131/50-xxx-500, snímače přítomnosti pro chodby Busch-Präsenz Premium KNX 6131/51-xxx-500 nebo snímače pohybu Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24-500. Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 33 mm				
		6131/39-24-500	bílá	❷ 2CKA006132A0353	1
		6131/39-183-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006132A0354	1
	Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, nástěnný [54]				
	S integrovanou sběrnicovou spojkou. Nevyžaduje přídavné napájení. Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX. Provedení 6179/01: Se dvěma pracovními kanály. Se stmívacím kanálem se třemi úrovněmi. Nelze ovládat pomocí infračerveného ručního vysílače. Provedení 6179/02 Premium: Se čtyřmi pracovními kanály. Se stmívacím/jasovým kanálem se třemi úrovněmi. S teplotním kanálem se třemi úrovněmi. Sedm IR kanálů pro dálkové ovládání. Ovládání pomocí infračerveného ručního vysílače KNX 6179 (součástí dodávky). Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty Soumrakový snímač: 1 lx až 1 000 lx Snímač intenzity osvětlení: 1 lx až 80 klx (jen Premium) Snímač teploty: –25 °C až +55 °C (jen Premium) Zpoždění vypnutí: 10 s až 1 092 min Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 16 m Ovládací prvky: dva otočné ovladače Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C Montážní výška: 2,5 m Rohový nástěnný adaptér – viz kapitola Snímače pohybu.				
		6179/01-204-500	bílá	❷ 2CKA006132A0313	1
		6179/01-208-500	titanová	❷ 2CKA006132A0314	1
		6179/02-204-500	bílá	❷ 2CKA006132A0317	1
		6179/02-208-500	titanová	❷ 2CKA006132A0318	1
		6179-500	vysílač IR ruční	❷ 2CKA006132A0320	1
	Displej dotykový ABB-ComfortPanel 9" [54]				
	Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum. S vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O) Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome Midi v kombinaci s IP gateway 2TMA210160H0007 Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek. 23 cm (9") dotykový displej s rozlišením 800 × 480 bodů. Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4). Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 210 × 315 × 29 mm				
		8136/09-811-500	bílé sklo	❷ 2CKA008136A0024	1
		8136/09-825-500	černé sklo	❷ 2CKA008136A0026	1





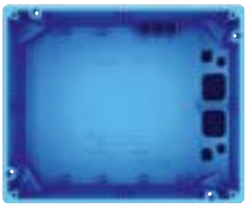


Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Displej dotykový ABB-ComfortPanel 12,1"** [54] Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum. S vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů. S integrovanou kamerou. Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O) Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome Midi v kombinaci s IP gateway 2TMA210160H0007 Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek. 31 cm (12,1") dotykový displej s rozlišením 1 280 x 800 bodů. Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4). Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 270 × 400 × 29 mm			
			8136/12-811-500	bílé sklo	➶ 2CKA008136A0028	1
			8136/12-825-500	černé sklo	➶ 2CKA008136A0030	1
		**Zdroj napájecí ABB i-bus® KNX** [54] Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12. S integrovanou sběrnicovou spojkou pro zajištění lokálního připojení ke sběrnici ABB i-bus® KNX. S integrovaným audio výstupem (LineOut). Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí				
			6186/01 UP-500		➶ 2CKA006186A0023	1
		**Krabice montážní** Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12. Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn. Rozměry (v × š × h): 163,5 × 199 × 60 mm Vestavná hloubka: 60 mm				
			8136/01 UP-500		2CKA008136A0032	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

➶ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Panel dotykový ABB-SmartTouch 7", zapuštěný [54] Volně programovatelný dotykový displej KNX jako řídicí, signalizační a ovládací jednotka integrovaná do místnosti. Lze použít jako vnitřní video stanici pro systém ABB-Welcome Midi. Pro zobrazení a ovládání standardních funkcí KNX: spínání, stmívání, hodnota, žaluzie, RGBW ovládání, přepínání stupňů, scény Umožňuje scény, logické funkce, simulaci přítomnosti a časové programy. Až 480 ovládacích prvků, maximálně 30 stran, 80 poruchových a poplachových zpráv, 30 logických funkcí, 30 časových funkcí, simulace přítomnosti pro 20 účastníků, 10 scén, 1 objekt pro pokojový regulátor teploty. Je vybaven sluchovou smyčkou pro připojení naslouchadla. Maximálně 16 ovládacích prvků na jedné straně. Pomocné napájení 20 - 32 V DC (SELV) nebo prostřednictvím řídící jednotky systému ABB-Welcome Midi. Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy Zobrazovací prvek: kapacitní dotykový displej s rozlišením 1 024 × 600 bodů Připojení k linii KNX: násuvnými svorkami Jmenovité napětí: 20 - 32 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 165 × 246 × 25 mm Vestavná hloubka: 15 mm Pro vodorovnou montáž do výšky cca 150 cm.					
		6136/07-811-500	bílá	N ❷ 2CKA006136A0205	1	
		6136/07-825-500	černá	N ❷ 2CKA006136A0206	1	
	Rám montážní pro povrchovou montáž Montážní rám pro montáž dotykového panelu ABB-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500: – na standardní instalační krabici – na starou montážní krabici pro dotykový panel 6136/UP – přímo na omítku – na podstavec na stůl obj. č. 2TMA210050A0002					
		6136/27-811-500	bílá	N ❷ 2CKA006136A0209	1	
		6136/27-825-500	černá	N ❷ 2CKA006136A0210	1	
	Krabice montážní Pro ABB-SmartTouch 7“ 6136/07-8xx-500. Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn. Rozměry, pod omítku (v × š × h): 152 × 235 × 60 mm Rozměry, do dutých stěn (v × š × h): 146 × 227 × 50 mm Bezhalogenové provedení.					
		6136/07 UP-500		N ❷ 2CKA006136A0212	1	
	ABB-ControlTouch, řadový [54] Volně programovatelné IP/KNX rozhraní jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum kompatibilní s ABB i-bus® KNX. Přístroj pro řadovou vodorovnou montáž s aplikací pro iOS a Android. Snadná a intuitivní koncepce ovládání, stránky s náhledovými seznamy pro ovládání. Uvedení do provozu pomocí webového rozhraní. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy, Philips Hue Zábava: multimedia integrovaná pomocí UPnP Informace: monitorování údajů po dobu až 3 let Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, hlášení formou zpráv nebo e-mailů Časové programy a scény si může uživatel vytvořit sám. Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy Komunikace prostřednictvím KNXnet/IP tunnelingu. Skript editor pro logické funkce. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ControlTouch App (Apple iOS/Google Android). Pomocné napájení 5 - 36 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 60 mm. Šířka: 4 M					
		6136/APP-500		❷ 2CKA006136A0202	1	

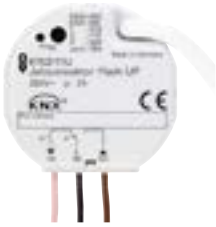
Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

N Novinka

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Rozhraní univerzální KNX, zapuštěné** [54] 2-, 4- nebo 12kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup. K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení. Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m. Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné rezistory jsou integrovány v přístroji. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí (nejvýše pro 12 vstupů): 20 V Výstupní napětí (nejvýše pro 12 výstupů): 5 V Jmenovitý proud výstupu: 2 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 39 × 40 × 12 mm pro 2- a 4kanálovou variantu, Ø 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu				
			US/U 2.2	2násobné	❷ GHQ6310074R0111	1
			US/U 4.2	4násobné	❷ GHQ6310070R0111	1
			US/U 12.2	12násobné	❷ 2CDG110065R0011	1
		**Člen akční spínací 1násobný, zapuštěný** [54] Určen pro spínání spotřebičů s jmenovitým napětím 230 V. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Akční člen může mít výstup v režimu NO nebo NC. Dva binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 250 V AC Jmenovitý proud: 16 A Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm				
			6151/11 U-500		❷ 2CKA006151A0245	1
		**Člen akční žaluziový 1násobný, zapuštěný** [54] Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínicí techniky s jmenovitým napětím 110 - 230 V AC. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 110 - 240 V AC Jmenovitý proud AC-1: 3 A Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm				
			6152/11 U-500		❷ 2CKA006152A0040	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Člen akční topení 1násobný, zapuštěný [54] Slouží pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Spínaný proud: 5 - 25 mA Typ kontaktu: triak Počet hlavic na výstupu: max. 2 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm	6164/11 U-500		❷ 2CKA006151A0247	1	
	Člen akční kombinovaný, zapuštěný [54] Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínicí techniky s jmenovitým napětím 230 V AC a dále pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů. Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m. Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Jmenovitý proud AC-1: 3 A (výstup žaluzie) Spínaný proud: 5 - 25 mA (výstup topení) Typ kontaktu výstupu topení: triak Počet hlavic na výstupu topení: max. 2 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 53 × 28 mm	6173/11 U-500		❷ 2CKA006151A0249	1	
	Relé elektronické, zapuštěné [54] Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 nebo US/U 12.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech. Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé. Polovodičový spínač (bezhlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž) Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min. Rozměry: Ø 54 × 20 mm	ER/U 1.1		❷ GHQ6310044R0111	1	
	Hlavice ovládací elektromotorická [54] Elektromotorická ovládací hlavice je proporcionálním pohonem pro ovládání ventilů topení po sběrnici KNX. Hlavice se montuje na ventily určené pro termostatické ovládací hlavice. Řízení se zakládá na plynulé regulaci pokojové teploty nastavené na termostatu ABB i-bus® KNX. Okamžitá poloha otevření ventilu je indikována 5 LED. 2 binární vstupy např. pro připojení okenních kontaktů.	ST/K 1.1		❷ 2CDG120004R0011	1	

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Jednotka řídicí lokální, nástěnná** [54] Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.2 může obsahovat až 8 násuvných modulů a jednotky RC/A 4.2 až 4 násuvné moduly. Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® KNX. Na každém násuvném místě může být umístěn libovolný typ násuvného modulu. Po zasunutí modulu na místo je samočinně připojen k silovému napájení. Zařízení k operativnímu ručnímu ovládání umožňuje okamžité funkční odzkoušení, dokonce i bez přítomnosti sběrnicového napětí. Jmenovité napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 270 × 316 × 50 mm	RC/A 8.2		2CDG110106R0011	1
		RC/A 4.2		2CDG110104R0011	1
	**Modul binárního vstupu, vestavný** [54] 4násobný binární vstup. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm	BE/M 4.230.1	115/230 V AC/DC	2CDG110005R0011	1
		BE/M 4.24.1	12/24 V AC/DC	2CDG110006R0011	1
		BE/M 4.12.1	Vnitřní dotazovací napětí	2CDG110007R0011	1
	**Modul spínacího akčního členu, vestavný** [54] 2násobný spínací akční člen, 6 A nebo 16 A s plovoucími kontakty. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Obsahuje dvě spínací relé. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Maximální trvalý proud: 6 A, 16 A. Pro spínací režimy AC-1/AC-3. Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:	SA/M 2.6.1	Proud 6 A	2CDG110002R0011	1
		SA/M 2.16.1	Proud 16 A	2CDG110100R0011	1
	**Modul žaluziového akčního členu, vestavný** [54] 2násobný žaluziový akční člen. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz nebo 24 V DC. Jmenovitý proud: 6 A Počet výstupů: 2 přepínací. Režim spínání: AC-1 Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro: Ⓜ	JA/M 2.230.1	230 V AC	2CDG110003R0011	1
		JA/M 2.24.1	24 V DC	2CDG110004R0011	1
	**Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný** [54] 2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:	SD/M 2.6.2		2CDG110107R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul regulátoru osvětlení, vestavný [54] Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 2.1 slouží jako přístroj pro řízení na stálou osvětlenost. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém proudu 30 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:				
		LR/M 1.6.2		❷ 2CDG110108R0011	1
	Modul univerzálního stmívače, vestavný [54] Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Stmívá žárovky 230 V AC nebo halogenové žárovky malého napětí do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže. Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí. Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 1 elektronický Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:				
		UD/M 1.300.1		❷ 2CDG110012R0011	1
	Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný [54] 2násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V nebo 24 V. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů. Jmenovité napětí: 230 V AC nebo 24 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC nebo 24 V AC Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm				
		ES/M 2.230.1	230 V AC	❷ 2CDG110013R0011	1
		ES/M 2.24.1	24 V AC	❷ 2CDG110014R0011	1

Poznámky:
[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Room Master Basic, řadový** [54] Kombinovaný přístroj obsahující 6 kontaktních výstupů spínacích, 4 výstupy polovodičové a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 1× 20 A / 230 V AC, 2× 16 A / 230 V AC, 3× 6 A / 230 V AC Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 8× 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M	RM/S 1.1	❷ 2CDG110094R0011	1
		**Room Master Premium, řadový** [54] Kombinovaný přístroj obsahující 16 kontaktních výstupů spínacích, 1 přepínací (žaluziový), 4 výstupy polovodičové a 18 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro komfortní hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky, zdravotnická zařízení a pro podobné účely. Silové kontakty: 3× 20 A / 230 V AC, 1× 16 A / 230 V AC, 12× 6 A / 230 V AC, přepínací kontakt 6 A, 230 V AC Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 18× 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm Šířka: 12 M	RM/S 2.1	❷ 2CDG110095R0011	1
		**Room Master, řadový** [54] Kombinovaný přístroj obsahující 4 kontaktní výstupy spínací, 4 přepínací (žaluziové) a 12 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 4× 20 A / 230 V AC, 8× 6 A / 230 V AC (přepínací žaluziové) Binární vstupy: 12× 32 V, pulsní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm Šířka: 12 M	RM/S 3.1	❷ 2CDG110165R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Room Master, řadový [54]				
	Kombinovaný přístroj obsahující 8 kontaktních výstupů spínacích a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely. Silové kontakty: 8× 6 A / 230 V AC Binární vstupy: 8× 32 V, pulzní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm Šířka: 8 M				
		RM/S 4.1		❷ 2CDG110170R0011	1
	Člen akční vstupní/výstupní 4- nebo 8násobný, řadový [54]				
	Kombinované přístroje obsahující 4 nebo 8 kontaktních výstupů spínacích a 4 nebo 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím. Přístroje mají interní vazbu mezi jednotlivými vstupy a výstupy, není třeba vytvářet skupinové adresy na propojení vstupů a výstupů. Silové kontakty: 4/8× 6 A / 230 V AC Binární vstupy: 4/8× 32 V, pulzní, 0,1 mA Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
		IO/S 4.6.1.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110168R0011	1
		IO/S 8.6.1.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110169R0011	1
	Prostorový termostat pro fan-coily, nástěnný [54]				
	Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu nebo jinému přístroji opatřenému odpovídajícími výstupy (např. přístroji Room Master). Intuitivní ovládání umožňuje každému uživateli individuální nastavení teploty v místnosti a rychlosti otáček ventilátoru fan-coilu. Velký LCD displej zobrazuje aktuální i požadovanou teplotu, probíhající pracovní režim a rychlost otáček ventilátoru. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 81 × 81 × 20 mm				
		6138/11-83-500	hliníková stříbrná	❷ 2CKA006138A0005	1
		6138/11-84-500	studio bílá	❷ 2CKA006138A0003	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Vstup binární 4- nebo 8násobný, řadový** [54)] Pro detekci napěťových signálů odvozených z cizího napájecího zdroje v rozsahu 12-230 V AC/DC nebo z vnitřního napájecího zdroje testovacího napětí. Stav vstupů lze zobrazit čtyřmi, nebo osmi stavovými LED. Binární vstupy slouží pro detekci celkem 4 signálů ve dvou skupinách, nebo osmi signálů (každého samostatně). Každý kanál je vybaven tlačítkem pro ruční ovládání. Přístroj je napájen po sběrnici KNX, nevyžaduje zdroj přídavného napájení (vyjma pomocného napájení testovacích obvodů se vstupními kontakty). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí.				
		4násobný, šířka 2 M	BE/S 4.20.2.1	Vnitřní testovací napětí	❷ 2CDG110090R0011	1
			BE/S 4.230.2.1	230 V AC/DC	❷ 2CDG110091R0011	1
		8násobný, šířka 4 M	BE/S 8.20.2.1	Vnitřní testovací napětí	❷ 2CDG110092R0011	1
			BE/S 8.230.2.1	230 V AC/DC	❷ 2CDG110093R0011	1
		**Snímač teploty a intenzity osvětlení, venkovní** [54)] Pro zjišťování a odesílání hodnot intenzity osvětlení a teploty. Nastavené hodnoty spínání pro řízení spínacích, stmívacích a žaluziových akčních členů v závislosti na venkovní intenzitě osvětlení a venkovní teplotě. Objekty pro deaktivaci jedné nebo více nastavených mezních hodnot. Počet výstupů: 2 Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Mezní hodnoty intenzity osvětlení: 1 lx až 100 000 lx. Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C Rozměry (v × š × h): 110 × 72 × 54 mm				
			6146/10		❷ 2CKA006146A0022	1
		**Stanice povětrnostní, řadová** [54)] Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100, Pt 1000 a bezpotenciálový kontakt). Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 85 - 265 V, 50/60 Hz Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
			WS/S 4.1.1.2		❷ 2CDG110191R0011	1
		Doporučené snímače:				
			6190/41	Snímač rychlosti větru	❷ 2CKA006190A0031	1
			6190/42	Snímač teploty	❷ 2CKA006190A0032	1
			6190/43	Snímač deště	❷ 2CKA006190A0033	1
			6190/44	Snímač soumrakový	❷ 2CKA006190A0034	1
			6190/45	Snímač intenzity osvětlení	❷ 2CKA006190A0035	1
			6190/49-101	Vyhřívací transformátor	❷ 2CKA006190A0040	1

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Stanice povětrnostní, řadová [54] Povětrnostní stanice určená pro zjišťování a zpracování údajů o povětrnostních datech s využitím snímačů povětrnosti. Tyto snímače zjišťují údaje o soumraku, osvětlení ve třech směrech, dešti, teplotě, celkovém osvětlení, o rychlosti větru, o datu a čase. Povětrnostní stanice se používá společně s kombinovaným snímačem WES/A 3.1. Stanice je vybavena dodatečným vstupem pro snímač Pt 1000. Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů. Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 85 V až 265 V, 50/60 Hz. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	WZ/S 1.3.1.2		❷ 2CDG110184R0011	1	
	Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž [54] Snímač povětrnostních údajů zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru a datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů se používá společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.3.1.2.	WES/A 3.1		❷ 2CDG120046R0011	1	
	Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástěnný [54] Snímač je určen pro měření koncentrace CO_2 (oxid uhličitý), relativní vlhkosti vzduchu a teploty v místnostech. Je určen pro běžná prostředí a umožňuje nastavit tři nezávislé prahové hodnoty pro CO_2 a relativní vlhkost ovzduší a také prahovou hodnotu pro teplotu. Naměřené hodnoty je možné přenášet na sběrnici. Snímač je bezúdržbový, je napájen po sběrnici KNX a má integrovanou sběrnicovou spojku. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 74 × 74 × 30,8 mm	LGS/A 1.1		❷ 2CDG120038R0011	1	
	Terminál zabezpečovací, zapuštěný [54] 2 vstupy pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Dva 12V výstupy „Test“ a „aktiv/deaktiv“ umožňují spouštění pasivních IR snímačů. Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C	MT/U 2.12.2		❷ 2CDG110111R0011	1	
	Terminál zabezpečovací, řadový [54] 4 nebo 8 vstupů pro připojení pasivních snímačů (např. pohybových detektorů, magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Indikace stavu vstupů: 4 nebo 8 LED Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace pomocí LED. Jmenovité napětí: 12 V ± 1,6 V Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω) Ukončovací rezistor 2,7 kW Výstupy: 1 plovoucí reléový výstup, 2 zapínací kontakty Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	MT/S 4.12.2M		❷ 2CDG110109R0011	1	
		MT/S 8.12.2M		❷ 2CDG110110R0011	1	

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová** [54)] 32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX. Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m. Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS. Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovitý proud: 80 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	UK/S 32.2		❷ 2CDG110071R0011	1
		**Zdroj napájecí, řadový** [54)] 2 varianty napájecích zdrojů pro univerzální použití jako pomocné napájecí zdroje v instalacích KNX nebo jiných aplikacích SELV. Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem do 1,6 A, resp. do 0,8 A. Zdroje jsou chráněny před přetížením, jsou zkratuvzdorné. Napájené přístroje se připojují šroubovými svorkami. Zdroje nelze provozovat paralelně. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 12 V DC nebo 24 V DC ± 1 % Jmenovitý proud: 1 600 mA (pro zdroj 12 V), 800 mA (pro zdroj 24 V) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	NT/S 24.800	24 V DC, 800 mA	❷ GHQ6050057R0002	1
			NT/S 12.1600	12 V DC, 1 600 mA	❷ GHQ6050056R0002	1
		**Člen akční spínací, 6 A, řadový** [54)] Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro:	SA/S 2.6.2.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110180R0011	1
			SA/S 4.6.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110181R0011	1
			SA/S 8.6.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110182R0011	1
			SA/S 12.6.2.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110183R0011	1

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční spínací, 10 A, řadový [54]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro ☼				
		SA/S 2.10.2.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110155R0011	1
		SA/S 4.10.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110156R0011	1
		SA/S 8.10.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110157R0011	1
		SA/S 12.10.2.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110158R0011	1
	Člen akční spínací, 16 A, řadový [54]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro ☼				
		SA/S 2.16.2.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110159R0011	1
		SA/S 4.16.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110160R0011	1
		SA/S 8.16.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110161R0011	1
		SA/S 12.16.2.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110162R0011	1
	Člen akční spínací, 16/20 A, kapacitní zátěž, řadový [54]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro ☼				
		SA/S 2.16.5.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110132R0011	1
		SA/S 4.16.5.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110133R0011	1
		SA/S 8.16.5.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110134R0011	1
		SA/S 12.16.5.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110137R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**Člen akční spínací, 16/20 A s detekcí protékajícího proudu, řadový** [54] Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Jednotlivé kanály lze parametrizovat pro detekování protékajícího proudu. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 240/400 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Rozlišení a přesnost měření proudu: 20 mA ± 2 % Jmenovitý proud: 20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669. Detekce proudu: od 20 mA do 20 A Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro: ☼				
		SA/S 2.16.6.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110112R0011	1
		SA/S 4.16.6.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110113R0011	1
		SA/S 8.16.6.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110114R0011	1
		SA/S 12.16.6.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110138R0011	1
	**Člen akční spínací 4- nebo 8násobný, 1 A, elektronický, řadový** [54] Elektronický spínací akční člen. Přístroj je vybaven čtyřmi nebo osmi elektronickými výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektromotorických nebo termoelektrických ovládacích hlavic ventilů. Přístroj má bezhlučné a vysoce mechanicky odolné kontakty, které lze využít pro spínání různých typů zátěží. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC. Počet výstupů: 4 nebo 8 elektronické, možnost manuálního ovládání Jmenovitý proud: 1 A při T_U = 45 °C Špičkový proud: 8 A po dobu max. 1 s, T_U = 20 °C Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro: ☼ Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.				
		ES/S 4.1.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110058R0011	1
		ES/S 8.1.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110059R0011	1
	**Člen akční ventilátoru, řadový** [54] Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace. Pro jednoduché třístupňové řízení jednoho ventilátoru (FCL/S 1.6.1.1) anebo pro třístupňové řízení dvou ventilátorů (FCL/S 2.6.1.1). Nevyužité výstupy je možné použít pro spínání libovolné zátěže. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
		FCL/S 1.6.1.1	1násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110163R0011	1
		FCL/S 2.6.1.1	2násobný, šířka 6 M	❷ 2CDG110164R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční konvektoru, řadový [54] Přístroj je vybaven dvěma polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic ventilů a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru. Přídavný výstup může spínat např. přídavné elektrické topení. 3 vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače Pt 1000, snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 6 M				
		FCA/S 1.1.1.2	bez manuálního ovládání	❷ 2CDG110195R0011	1
		FCA/S 1.1.2.2	s manuálním ovládáním	❷ 2CDG110194R0011	1
	Člen akční konvektoru, řadový [54] Přístroj je vybaven dvěma výstupy, které využívají analogový řídicí signál 0 - 10 V pro řízení ventilu topení a chlazení a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru. Přídavný výstup může spínat např. přídavné elektrické topení. 3 vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače Pt 1000, snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 6 M				
		FCA/S 1.2.1.2	bez manuálního ovládání	❷ 2CDG110196R0011	1
		FCA/S 1.2.2.2	s manuálním ovládáním	❷ 2CDG110193R0011	1
	Člen akční topení 6násobný, 24 V, nástěnný [54] Ve vazbě na údaje prostorových termostatů může ovládat celkem až 13 elektrotepelných hlavic ventilů 24 V, v jednom kanálu nejvýše 4 hlavice. Přístroj je určen především pro montáž v blízkosti rozváděčů teplé topné vody. Využití výkonových spínacích polovodičů ve spínacích obvodech zajišťuje bezhlučný provoz. Pro snadnou instalaci je přístroj vybaven síťovým transformátorem. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz Výkonová ztráta: 18 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 70 × 302 × 75 mm Hmotnost: 1,7 kg Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.				
		VAA/A 6.24.1		❷ 2CDG120032R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční topení 6- nebo 12násobný, 230 V, řadový** [54] Je vybaven 6 nebo 12 polovodičovými kanály. Je určen pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic (pro 24 V nebo 230 V), pro řízení topení nebo chlazení. Jednotlivé kanály jsou chráněny proti zkratu a přetížení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 160 mA při T_U = 45 °C pro jeden kanál Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.				
			VAA/S 6.230.2.1	6násobný, šířka 4 M	2CDG110116R0011	1
			VAA/S 12.230.2.1	12násobný, šířka 8 M	2CDG110117R0011	1
		**Rozhraní pro klimatizační jednotky, zapuštěné** [54] Rozhraní mezi systémem KNX a klimatizačními jednotkami (tzv. split jednotkami) různých výrobců. Převádí telegramy KNX pomocí IR rozhraní do klimatizační jednotky. Přenosová dioda na konci kabelu je určena k propojení s IR přijímačem klimatizační jednotky. Klimatizační jednotka pak již není ovládána původním dálkovým ovládáním, ale pomocí ovládacích prvků ze systému KNX. Přístroj nevyžaduje pomocné napájení, je napájen ze sběrnice. Pro instalaci do krabice pod omítku nebo na povrch poblíž klimatizační jednotky. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 39 × 40 × 12 mm				
			SUG/U 1.1		N 2CDG110207R0011	1
		**Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, řadový** [54] Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro: ☼ ▥⊗ ◰⊗ Ⓜ				
			JRA/S 2.230.1.1	2násobný, šířka 4 M	2CDG110129R0011	1
			JRA/S 4.230.1.1	4násobný, šířka 4 M	2CDG110130R0011	1
			JRA/S 8.230.1.1	8násobný, šířka 8 M	2CDG110131R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

N Novinka

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový [54]				
	Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro: ☼				
		JRA/S 2.230.2.1	2násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110120R0011	1
		JRA/S 4.230.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110121R0011	1
		JRA/S 8.230.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110122R0011	1
	Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s detekcí pohybu a s manuálním ovládáním, řadový [54]				
	Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování. Čas chodu pohonu se automaticky odvozuje od detekce koncových poloh. Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. (pro přístroje 230 V) Jmenovité napětí: 24 V DC (pro přístroje 24 V) Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Pro: ☼				
	230 V AC	JRA/S 2.230.5.1	2násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110124R0011	1
	230 V AC	JRA/S 4.230.5.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110125R0011	1
	230 V AC	JRA/S 8.230.5.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110126R0011	1
	24 V DC	JRA/S 4.24.5.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110128R0011	1
	Modul řídicí žaluziový, řadový [54]				
	Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® KNX v závislosti na okamžité poloze Slunce. Pro řízení vyššího počtu žaluzií se použije vyšší počet řídicích modulů. Žaluziový řídicí modul řídí polohu žaluzií na 4 fasádách objektu s vazbou na řízení vnitřního osvětlení i vytápění nebo chlazení. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 2 M				
		JSB/S 1.1		❷ GHQ6310084R0111	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční žaluziový 4násobný, SMI, s manuálním ovládáním, řadový** [54] V každém ze čtyř nezávislých kanálů řídí vždy až čtyři pohony SMI. (provedení SJR/S 4.24.2.1 je určeno pro pohony SMI LoVo). Manuální ovládání vyžaduje přítomnost pomocného napájení. Vysoká přesnost nastavení žaluzií i úhlu natočení lamel. Hlášení o aktuální poloze žaluzie a úhlu natočení lamel, o závadě na pohonu, o směru otáčení mohou být podávána na sběrnici KNX. Signalizace provozního stavu dvěma LED pro každý kanál. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 45 až 65 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 4 M				
			JA/S 4.SMI.1M		2CDG110028R0011	1
			SJR/S 4.24.2.1		2CDG110143R0011	1
		**Člen akční žaluziový 6násobný s binárními vstupy, řadový** [54] Pro řízení 6 nezávislých žaluziových pohonů nebo vzduchotechnických klapek. 12 binárních vstupů může přímo ovládat výstupy v běžném spínacím režimu a nebo je možné je využít pro jiné funkce. Pro ochranu pohonů jsou výstupní kontakty elektromechanicky blokovány proti sobě. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstupy: 6 × 6 A, AC3, 250 V AC Vstupy: 12 × 32 V, pulzní, 0,1 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 12 M				
			JRA/S 6.230.3.1		N 2CDG110208R0011	1
		**Člen akční spínací/stmívací 2- nebo 4násobný, řadový** [54] Pro spínání a stmívání dvou nebo čtyř světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými analogovými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Řízení na stálou osvětlenost ve spojení se snímači LF/U 2.1. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupy: 2 nebo 4 bezpotenciálové kontakty, 2 nebo 4 řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 16 A (při cos φ = 1, 230 V AC) Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108) × 64 mm Pro: ⊣▭⊢				
			LR/S 2.16.1	2násobný (šířka 4 M)	2CDG110087R0011	1
			LR/S 4.16.1	4násobný (šířka 6 M)	2CDG110088R0011	1
		**Snímač intenzity osvětlení pro LR/S x.16.1, zapuštěný** [54] Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčními členy LR/S x.16.1, DLR/S 8.16.1M a DLR/A 4.8.1.1. Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: Ø 54 × 20 mm				
			LF/U 2.1		2CDG110089R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

N Novinka

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				

Člen akční spínací/stmívací 2-, 4- nebo 8násobný, řadový [54]



Pro spínání a stmívání světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupy: bezpotenciálové kontakty, řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V
Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 1, 230 V AC)
Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 8 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108/144) × 64 mm
Pro:

	SD/S 2.16.1	Šířka 4 M	❷ 2CDG110079R0011	1
	SD/S 4.16.1	Šířka 6 M	❷ 2CDG110080R0011	1
	SD/S 8.16.1	Šířka 8 M	❷ 2CDG110081R0011	1

Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V·A, řadový [54]



Pro spínání a stmívání žárovek i halogenových žárovek 230 V a halogenových žárovek na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory.
Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže.
Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V·A.
V režimu „Slave“ může spolupracovat s akčním členem LR/S x.16.1 při řízení intenzity na stálou osvětlenost.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M
Pro:

	UD/S 2.300.2		❷ 2CDG110074R0011	1

Člen akční stmívací univerzální 4- nebo 6násobný, řadový [54] [55]



Čtyřkanálový nebo šestikanálový univerzální stmívací akční člen pro řízení svítidel se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami a také se stmívatelnými LED zdroji v systémových instalacích ABB i-bus® KNX.
Je možné manuální ovládání přímo na přístroji.
Provozní stav je signalizován LED na přístroji.
Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů pro zvýšení zatížitelnosti.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 (216) × 64 mm
Pro

Šířka: 8 M	6197/12-101-500	4× 10-210 W/V·A až 1× 840 W/V·A	❷ 2CKA006197A0036	1
Šířka: 8 M	6197/13-101-500	4× 10-315 W/V·A až 1× 1 260 W/V·A	❷ 2CKA006197A0037	1
Šířka: 12 M	6197/14-101-500	6× 40-315 W/V·A až 1× 1 890 W/V·A	❷ 2CKA006197A0038	1
Šířka: 12 M	6197/15-101-500	4× 40-600 W/V·A až 1× 2 400 W/V·A	❷ 2CKA006197A0039	1

Poznámky:
[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou, vestavný** [54] 1 - 4násobný stmívací akční člen pro LED pásky s konstantní charakteristikou. Pro ovládání 2 × 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásků. Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásků. Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásků. Výstupy je možné slučovat. Umožňuje provoz v master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX sběrnicovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 12 - 24 V DC Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní) Frekvence: 600 Hz / PWM Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné Jmenovitý proud: 10 A (4 x 2,5 A) Jmenovitý výkon: 240 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 33 × 53 × 95 mm	6155/30-500		2CKA006151A0254	1
		**Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou a integrovaným napájecím zdrojem, vestavný** [54] 1 - 4násobný stmívací akční člen pro LED pásky s konstantní charakteristikou. Pro ovládání 2 × 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásků. Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásků. Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásků. S integrovaným napájecím zdrojem. Výstupy je možné slučovat. Umožňuje provoz v master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX sběrnicovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 230 V AC Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní) Frekvence: 600 Hz / PWM Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné Jmenovitý proud: 4 A (4 x 1 A) Jmenovitý výkon: 100 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 226 mm	6155/40-500		2CKA006151A0256	1
		**Rozhraní DALI Basic 1- nebo 2násobné, řadové** [54] K propojení systémů DALI a KNX včetně zdroje napájení DALI. Jeden / dva DALI kanály pro 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů. Ovládání a zpětná vazba až 1 × 64 / 2 × 64 DALI přístrojů, 1 × 16 / 2 × 16 skupin osvětlení, 1 × 16 / 2 × 16 scén. K dispozici celá řada poruchových a chybových hlášení. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386-202. S možností řízení a testování nouzového osvětlení (např. test funkčnosti a doby zálohování). Zasílání zpětné vazby. Integrované funkce: slave, schodiště, vynucený stav, blokování, scény. Je možné měnit rychlost DALI telegramů. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 70 × 64 mm	DG/S 1.64.1.1 DG/S 2.64.1.1	1násobné, šířka 4 M 2násobné, šířka 4 M	N 2CDG110198R0011 N 2CDG110199R0011	1 1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

N Novinka

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Rozhraní DALI, 8násobné, řadové [54)] Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX. Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupních kanálů pro přístroje DALI. V každém kanálu může být připojeno max. 16 přístrojů DALI. Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI. V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku. Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů a vytvoření až 16 světelných scén. Není zapotřebí adresování a programování v DALI. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M	DG/S 8.1	❷ 2CDG110025R0011	1	
	Kontrolér DALI, řadový [54)] Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 16 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX anebo s možností přímého ručního ovládání. Rozdělení nejvýše do 8 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm Šířka: 6 M	DLR/S 8.16.1M	❷ 2CDG110101R0011	1	
	Kontrolér DALI, nástěnný [54)] Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 8 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX. Rozdělení nejvýše do 4 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. S těmito snímači osvětlení lze vytvořit až 4 nezávislé světelné okruhy (skupiny svítidel). Zbývající okruhy mohou být ovládány samostatně anebo jako kombinace Master-Slave. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386. Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 147 × 202 × 50 mm	DLR/A 4.8.1.1	❷ 2CDG110172R0011	1	

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Vstup analogový 4násobný, řadový** [54] Komplexní přístroj pro celou řadu typizovaných snímačů měřících teplotu, intenzitu osvětlení, hladinu atd. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 (4) - 20 mA, 0 - 1 V, 1 - 10 V (pro Pt 100, Pt 1000 ...). Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC. Pomocné napětí pro napájení aktivních snímačů je generováno přístrojem. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	AE/S 4.1.1.3		❷ 2CDG110190R0011	1
		**Vstup analogový 2násobný, nástěnný** [54] 2násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Dva měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100, Pt 1000). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm	AE/A 2.1		❷ 2CDG110086R0011	1
		**Člen akční analogový 2násobný, nástěnný** [54] Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má dva výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé napěťové úrovně, jako 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V. Přístroj nevyžaduje pomocné napájení, je napájen ze sběrnice. Připojení ke sběrnici KNX pomocí šroubové svorkovnice. Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm	AA/A 2.1.2		❷ 2CDG110203R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční analogový 4násobný, řadový [54] Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má čtyři výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V. Přístroj vyžaduje napájení 100 - 240 V AC. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		AA/S 4.1.2		❷ 2CDG110202R0011	1
	Modul logický nebo aplikační, řadový [54] Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění, nebo protokolování. Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
		LM/S 1.1	modul logický	❷ GHQ6310080R0111	1
		ABL/S 2.1	modul logický	❷ 2CDG110073R0011	1
		ABZ/S 2.1	modul časový	❷ 2CDG110072R0011	1
	Kontrolér logický, řadový [54] Je určen pro vytváření logických vazeb v systému ABB i-bus® KNX. Zadávání logických vazeb se provádí v grafickém editoru, který je integrován v ETS4 nebo vyšší. Až 3 000 logických funkcí a vytváření vlastních funkčních bloků. Vytvořenou logiku je možné otestovat v simulačním režimu. Pomocné napájení 24 V DC nebo PoE (Power over Ethernet). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		ABA/S 1.2.1		❷ 2CDG110192R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Modul bezpečnostní, řadový** [54] Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace KNX pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji KNX (např. terminálem skupinových hlášení, snímači pohybu atd.) k vytvoření systému zabezpečení (v malých objektech není nutný certifikovaný systém EZS). Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení. Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
			SCM/S 1.1		❷ 2CDG110024R0011	1
		**Modul monitorovací, řadový** [54] Modul monitorování chybových hlášení SMB/S 1.1 detekuje a předává až 100 chybových hlášení po sběrnici ABB i-bus® KNX vizualizačním prostředkům, optickým nebo akustickým signalizačním zařízením. Modul monitorování provozu na sběrnici EUB/S 1.1 sleduje až 100 účastníků na sběrnici ABB i-bus® KNX. Zjišťuje jejich přítomnost na sběrnici a základní údaje o jejich provozu (vysílání, příjem). Datový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje data až ve 35 kanálech, včetně záznamu provozních hodin. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
			SMB/S 1.1	modul chybových hlášení	❷ GHQ6310085R0111	1
			EUB/S 1.1	modul monitorování provozu	❷ 2CDG110066R0011	1
			BDB/S 1.1	modul záznamu dat	❷ 2CDG110067R0011	1
		**KNX/IP rozhraní, řadové** [54] Slouží jako rozhraní mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. KNX přístroje lze programovat prostřednictvím sítě LAN při použití ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet od DHCP serveru. Ke komunikaci využívá KNXnet/IP protokol (IP rozhraní - tunneling, IP router - routing a tunneling). Pro klienty je dostupných 5 tunneling serverů. IP router lze použít jako rychlou liniovou nebo oblastní spojku využívající sítě LAN pro přenos telegramů mezi liniemi nebo oblastmi s filtrační tabulkou v rozsahu 0 - 31 pro hlavní skupiny. Standardní komunikaci (multicast) lze vypnout, v tomto případě může až 10 IP routerů použít unicast komunikaci. Napájení: 12 - 30 V DC nebo PoE (Power over Ethernet). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
			IPS/S 3.1.1	IP rozhraní	❷ 2CDG110177R0011	1
			IPR/S 3.1.1	IP router	❷ 2CDG110175R0011	1
		**IP propojovací modul, řadový** [54] Modul pro připojení k IP síti. Stupeň krytí: IP 21 Rozsah pracovních teplot: –40 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 18 × 64 mm Šířka: 1 M				
			IPM/S 1.1		❷ 2CDG120036R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Rozhraní KNX/EnOcean, nástěnné [54] Zajišťuje propojení zařízení KNX a EnOcean a umožňuje obousměrný přenos signálů a telegramů. Přístroj má 32 kanálů. Na jednom kanálu může být až 5 zařízení EnOcean. Frekvence: 868,3 MHz S integrovanou sběrnicovou spojkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: po sběrnici KNX. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +40 °C Rozměry (v × š × h): 70 × 100 × 28 mm	EG/A 32.2.1		❷ 2CDG120047R0011	1
	Rozhraní pro optické kabely, řadové [54] K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® KNX pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami, a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek. Přenosové pásmo 850 nm. Dosažitelná délka trasy: 3,5 km Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	LL/S 1.1		❷ GHQ6050053R0001	1
	Zdroj napájecí, SELV, řadový [54] Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou. Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení. Provozní dvojbarevná LED indikuje stav výstupu. Přístroj SV/S 30.640.3.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup na druhou linii (SV/S 30.640.3.1): připojovací svorkovnicí Jmenovitý proud: 160 mA (SV/S 30.160.1.1) 320 mA (SV/S 30.320.1.1) 640 mA (SV/S 30.640.3.1) Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2V, SELV Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	SV/S 30.160.1.1	160 mA	❷ 2CDG110144R0011	1
		SV/S 30.320.1.1	320 mA	❷ 2CDG110166R0011	1
		SV/S 30.640.3.1	640 mA	❷ 2CDG110167R0011	1
	Zdroj napájecí s diagnostikou, SELV, řadový [54] Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a monitorováním systémového napětí na sběrnici KNX. Proud a napětí sběrnice a další údaje mohou být zasílány na sběrnici z důvodů diagnostiky. Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení. Provozní LED indikují proud na sběrnici, stav příslušné linie a přístrojů na ní. Přístroj SV/S 30.640.5.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup na druhou linii (SV/S 30.640.5.1): připojovací svorkovnicí Jmenovitý proud: 320 mA (SV/S 30.320.2.1) 640 mA (SV/S 30.640.5.1) Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2V, SELV Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M	SV/S 30.320.2.1	320 mA	❷ 2CDG110145R0011	1
		SV/S 30.640.5.1	640 mA	❷ 2CDG110146R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový** [54] Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® KNX. Pro zajištění napájení sběrnice KNX při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou k přístroji připojen uzavřený akumulátor 12 V DC. Přídavnou kabelovou soupravou lze připojit ještě jeden shodný akumulátor. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup je zkratuvzdorný. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 640 mA. Výstupní napětí: 30 V DC ± 2 V Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Šířka: 8 M				
			SU/S 30.640.1	Napájecí zdroj	❷ GHQ6310049R0111	1
			KS/K 4.1	Základní kabelová souprava	❷ GHQ6301910R0001	1
			KS/K 2.1	Přídavná kabelová souprava	❷ GHQ6301910R0011	1
			SAK 7	Akumulátor 12 V, 7 A·h	❷ GHV9240001V0011	1
			SAK 12	Akumulátor 12 V, 12 A·h	❷ GHV9240001V0012	1
			SAK 17	Akumulátor 12 V, 17 A·h	❷ GHV9240001V0013	1
		**Zdroj napájecí záložní 12 V DC, 2 A, řadový** [54] Záložní napájecí zdroj pro malé systémy v osamocených domech, v dílnách, v obchodních a komerčních objektech nebo pro zvýšené nároky v kancelářských objektech, v průmyslových budovách, hotelech nebo nemocnicích. Pro napájení snímačů pro zabezpečení objektů a KNX přístrojů vyžadujících napájecí napětí 12 V DC, jako KNX/IP routery, zónové terminály, telefonní rozhraní, koncentrátory. Při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou KS/K 4.1 k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC. Přídavnou kabelovou soupravou KS/K 2.1 lze připojit ještě jeden shodný akumulátor SAK 7 až SAK 17. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Výstupní napětí: 13 V DC ± 0,5 V, SELV Jmenovitý výstupní proud: 2 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M				
			NTU/S 12.2000.1		❷ 2CDG110070R0011	1
		**Zdroj napájecí pro programování, servisní** [54] Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrnicových přístrojů. Jmenovité napětí: 230 V AC / 28 V DC Jmenovitý proud: 30 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm				
			NTI/Z 28.30.1		❷ 2CDG110096R0011	1
		**Tlumivka, řadová** [54] Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrnicová svorkovnice. Indikace provozního stavu: LED Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1 Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M				
			DR/S 4.1		❷ 2CDG110029R0011	1
		**Modul diagnostický a ochranný, řadový** [54] Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů. Pro signalizaci přítomnosti sběrnicového napětí je modul vybaven kontakty. Potlačuje přechodná přepětí a rušivé napěťové špičky. Připojení ke sběrnici KNX: bezšroubovými svorkami Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M				
			DSM/S 1.1		❷ 2CDG110060R0011	1

Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Rozhraní USB, řadové [54)] Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnic Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování / parametrizace Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M	USB/S 1.1		❷ 2CDG110008R0011	1	
	Spojka liniová, řadová [54)] Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Také jako liniový zesilovač (opakovač). Připojení sběrnice nadřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	LK/S 4.2		❷ 2CDG110171R0011	1	
	Modul elektroměrový komunikační, řadový [54)] Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry z produkce ABB. Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	ZS/S 1.1		❷ 2CDG110083R0011	1	
	Člen akční energetický, 3násobný, řadový [54)] Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 3 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin, např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd. Je vhodný pro spínání zátěže s velkým spínacím špičkovým proudem např. zářivkových svítidel nebo svítidel s kompenzačními kondenzátory. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Jmenovitý proud: 16/20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1 Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669 Jmenovitý proud: 20 A při kapacitní zátěži Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M Pro:	SE/S 3.16.1		❷ 2CDG110136R0011	1	

Poznámky:

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Modul energetický, 3násobný, řadový** [54] Slouží k měření spotřeby elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin v elektrických obvodech např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd. Naměřené hodnoty jsou přenášeny na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz Jmenovitý proud: 16/20 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
			EM/S 3.16.1		❷ 2CDG110148R0011	1
		**Přípojnice fázová propojovací** [54] Montážní díl pro propojování přívodních svorek 230 V AC vícenásobných akčních členů a dalších KNX řadových přístrojů.				
			PS 1/4/6-KNX	1fázová přípojnice, 4× 6 mm²	❷ 2CDG924003R0011	1
			PS 1/60/6-KNX	1fázová přípojnice, 60× 6 mm²	❷ 2CDG924004R0011	1
		**Svorkovnice sběrnicová a připojovací** [54] 4× ∅ 0,6 - 0,8 mm Sběrnicová – pro připojení přístrojů ABB i-bus® KNX, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů. Připojovací – pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640 na tlumivku DR/S 4.1, pro připojení snímačů apod.				
			BUSKLEMME	červená / černá	GHQ6301901R0001	1
			KLEMME	bílá / žlutá	❷ GHQ6301902R0001	1
		**Spojka drátová** Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® KNX. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů v rozváděčích ve vodorovném i svislém směru.				
			VB/K 100.1	vodorovně, 100 mm	❷ GHQ6301908R0003	10/1
			VB/K 200.1	vodorovně, 200 mm	❷ GHQ6301908R0001	10/1
			VB/K 270.1	svisle, 270 mm	❷ GHQ6301908R0002	10/1
			VB/K 360.1	svisle, 360 mm	❷ GHQ6301908R0004	10/1
		**Ochrana před přepětím** [54] Chrání prvky na sběrnici KNX před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
			US/E 1		❷ GHQ6310009R0001	1
		**Kabel sběrnicový** Určen pro systém ABB i-bus® KNX a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2×2×0,8. Barva žil vodičů kabelu: červená-černá, bílá-žlutá Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: mezi žílami 800 V, žíly - plášť 4 kV Lze klást v souběhu se silovými vedeními. Dodává se ve 100m nebo 30m balení.				
				Balení 100 m	KSK224	1
				Balení 30 m	KSK224/30	1

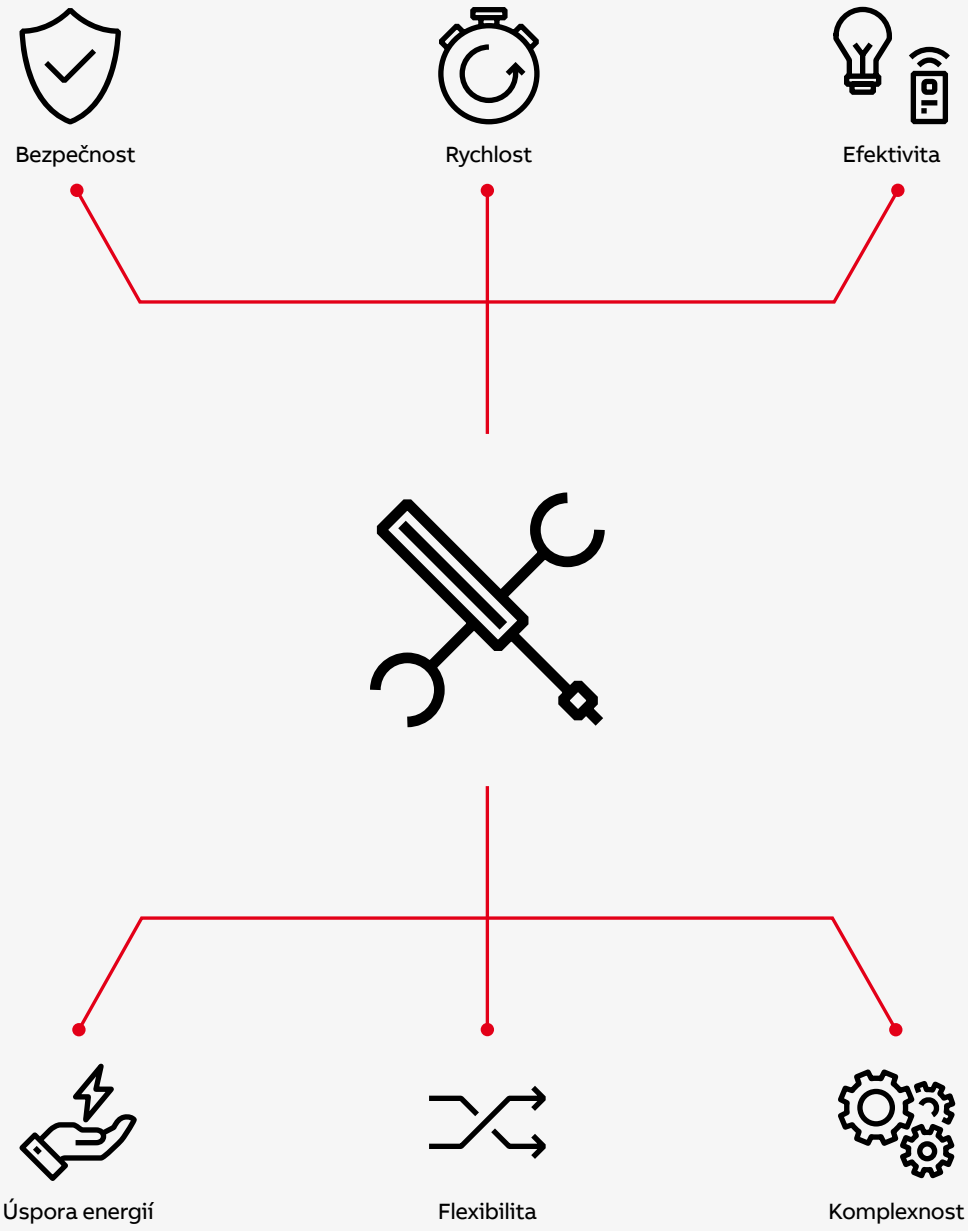
Poznámky:

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www117.abb.com, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

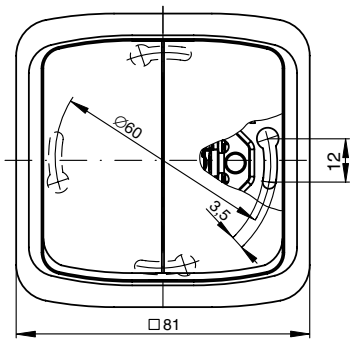
1 M = cca 18 mm

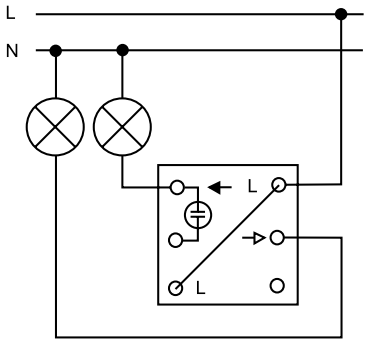
Poznámky

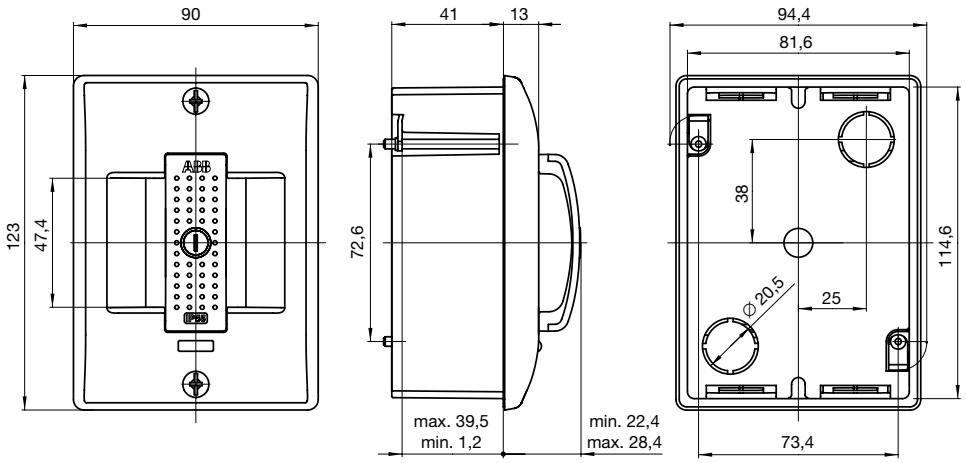

Bezpečnost
Rychlost
Efektivita
Úspora energií
Flexibilita
Komplexnost

Technické údaje

Na začátku i na konci každého řešení elektroinstalace stojí:
„Co, kam, kde a jak?“







Technické údaje

Obsah

Sekce		Strana
Použité značky a symboly	tabulka	537
Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60529	tabulka	537
Spínače	schémata zapojení	538
Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Levit®, Levit®M, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®, impuls, Reflex SI	rozměrové výkresy	542
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulka	557
Anténní zásuvky	tabulky, rozměrové výkresy	558
Telefonní zásuvky	schémata zapojení, rozměrové výkresy	559
Zásuvky ISDN	schémata zapojení, rozměrové výkresy	559
Regulátory hlasitosti	schémata zapojení	560
Nosné masky, datové a komunikační zásuvky	rozměrové výkresy	561
Termostaty	schémata zapojení	566
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	568
Stmívače	schémata zapojení	570
Stmívače pro řadovou montáž	schémata zapojení	572
Regulátor otáček	schéma zapojení	572
Automatické spínače	schémata zapojení, oblasti zachycení	573
Snímače přítomnosti	oblasti zachycení, schémata zapojení	575
Snímače pohybu BasicLINE	oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení	577
Domovní strážci	oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení	580
Bezdrátové dálkové ovládání RF	schémata zapojení, rozměrové výkresy	584
Bezdrátové dálkové ovládání IR	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	587
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	588
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	590
Hlásiče kouře a teplot	rozmístění hlásičů, rozměrové výkresy, schémata zapojení	592
Snímač kvality vzduchu	schémata zapojení	593
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem	schémata zapojení, rozměrové výkresy	593
Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné	rozměrové výkresy	595
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné	rozměrové výkresy	596
Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	599
Profil 45	rozměrové výkresy	600
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	601
Úložný materiál	rozměrové výkresy	603
Průmyslové vidlice a zásuvky	popis, rozměrové výkresy	604
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, zapojení kontaktů	619
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení	620
Prvky signalizačního systému	příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry	624

Poznámky:

Technické údaje

Použité značky a symboly

Značka/symbol	Význam
AC	Střídavý proud
DC	Stejnosměrný proud
P, L	Svorka přístroje pro fázový vodič (barva černá, hnědá)
N	Svorka pro střední vodič (barva světle modrá)
PE	Svorka pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)
A	Ampér (jiné proudy)
AX	Ampér (proud zářivky)
K	Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota)
M	Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm)
mn	Malé napětí, malonapěťový
V	Volt
V·A	Voltampér (obecná zátěž)
W	Watt (ohmická zátěž)
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto“ – zapnutí
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto“ – vypnutí
⊙	Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů)
IK xx	Stupeň mechanické ochrany dle ČSN EN 50102
IP xx	Stupeň ochrany před vniknutím pevných cizích těles a vody dle ČSN EN60 529
IR	Infračervený
LED	Svítivá dioda (LED dioda)
So	Orientační osvětlení (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S	Signalizační osvětlení (indikuje zapnutý stav spotřebiče)
Cat. 3, 5e, 6	Přenosové kategorie ve sdělovací technice
RF	Radiofrekvenční
RJ	Systém propojování ve sdělovací technice
RJ 12-6	6pólový konektor / zásuvka typu Modular-Jack
RJ 45-8	8pólový konektor / zásuvka typu Modular-Jack
STP, UTP	Stíněný, nestíněný kroucený pár vodičů

Značka/symbol	Význam
LEDi	Stmívatelná LED žárovka
	Žárovka na 230 V AC
	Halogenová žárovka na 230 V AC
 (L)	Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové, LEDi) na malé napětí
 (C, LC)	Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové, LEDi) na malé napětí
	Zářivková zátěž
DALI	Protokol pro digitální spínání a stmívání svítidel
0 - 10 V	Rozhraní pro analogové ovládání proměnným napětím
1 - 10 V	Rozhraní pro analogové ovládání proměnným odporem
Ⓜ	Motorová zátěž
AC-1	Ohmická zátěž
AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu
AC-22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
AC-23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
	Montáž do podkladů třídy reakce na oheň
	Montáž na podklady třídy reakce na oheň
	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz chlopeň obálky
r	Označení přístrojů s bezšroubovými svorkami pro montáž tuhých slaněných vodičů (platí jen pro zásuvky, spínače se takto neoznačují)
N	Novinka
V	Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný
Z	Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60529

Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles

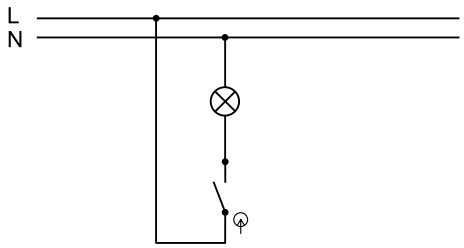
1. číslice kódu	Význam	Dřívější značení
0x	Žádná ochrana	–
1x	Ochrana proti tělesům o průměru 50 mm a větším	–
2x	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším	–
3x	Ochrana proti tělesům o průměru 2,5 mm a větším	–
4x	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším	–
5x	Ochrana shodná s 4x, ochrana před prachem	
6x	Ochrana shodná s 4x, prachotěsné	

Stupeň ochrany proti vniknutí vody

2. číslice kódu	Význam	Dřívější značení
x0	Žádná ochrana	–
x1	Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám	
x2	Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy)	
x4	Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x5	Ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x6	Ochrana proti intenzivně tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	–
x7	Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody	 .. m
x8	Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody	
x9	Ochrana proti tryskající vysokotlaké horké vodě	

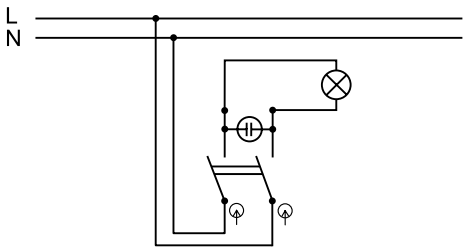
Poznámky:

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



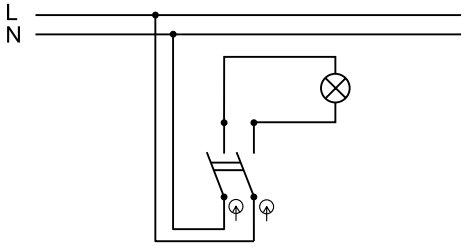
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



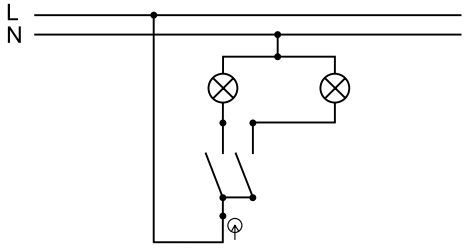
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



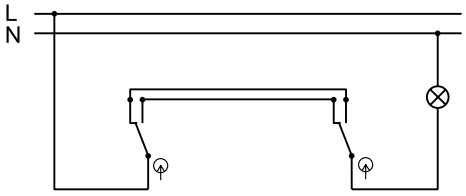
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



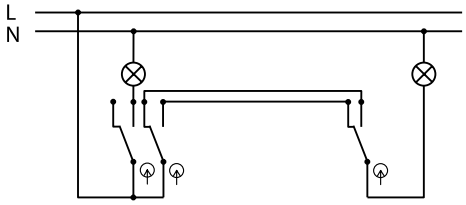
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



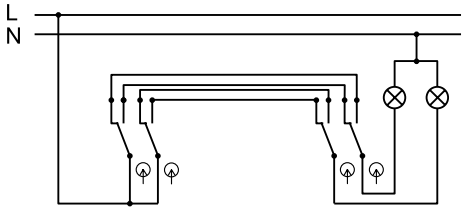
Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



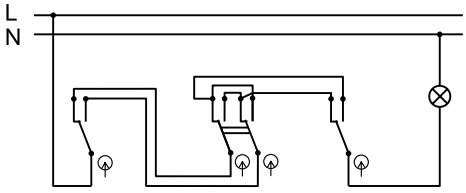
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6+6 6+6

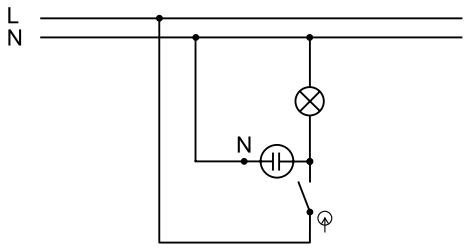
Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6 7 6

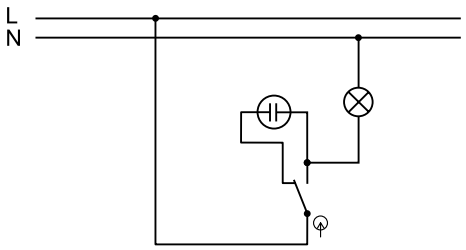
Poznámky:
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Spínač nn 3559, 3558, 3553



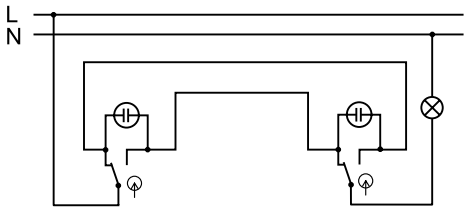
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



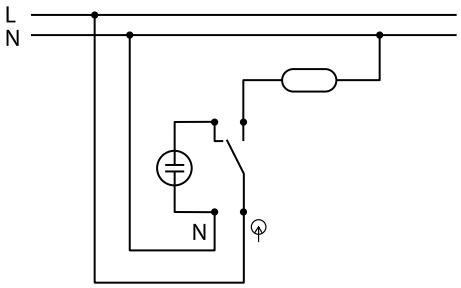
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



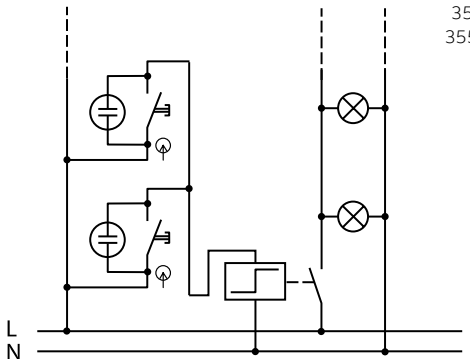
Řazení 6So 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem 3558-A25342
z jednoho místa (zamezení blikání)



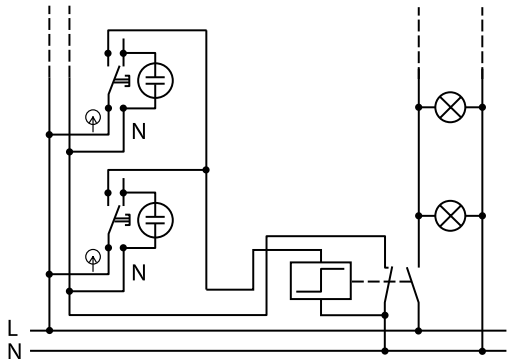
Řazení 1So (se svorkou N)

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342



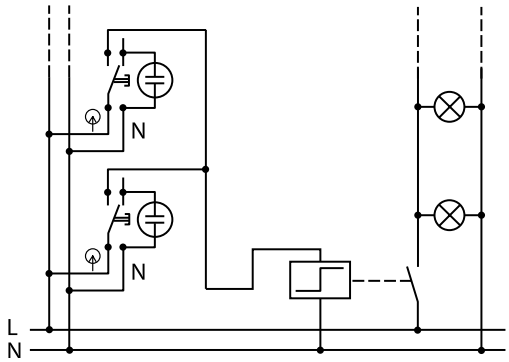
Řazení 1/0So impulsní relé [61)]

Ovládač nn 3559-A86345



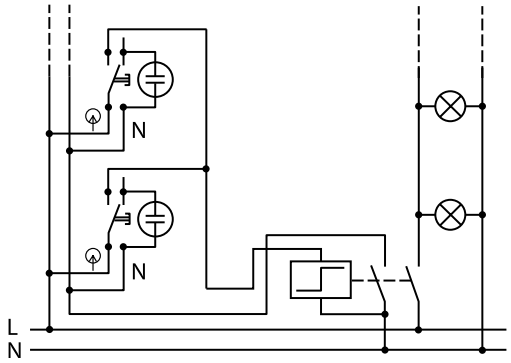
Řazení 1/0So impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0So impulsní relé

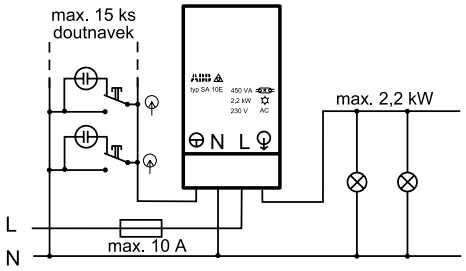
Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0S impulsní relé

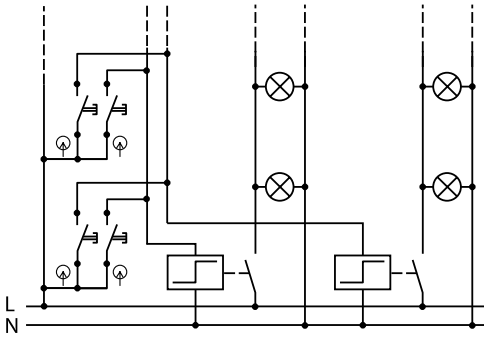
Poznámky:
[61)] Použití doutnavek nebo LED musí být dovoleno výrobcem impulsního relé. Je nutné se řídit přesně informacemi v návodech výrobců impulsních relé.
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Ovládač nn 3553-93289



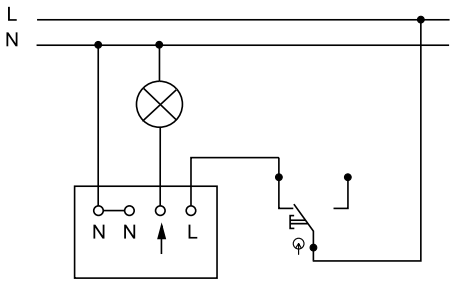
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojitý 3559-A87345, 3558-A87340, 3557G-A87340



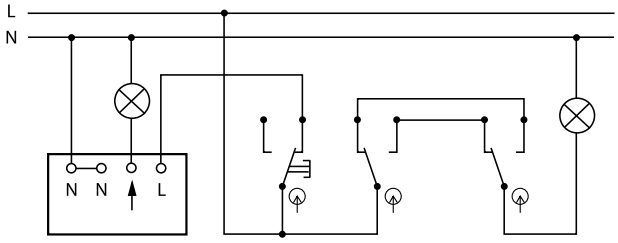
Řazení 1/0+1/0 impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345



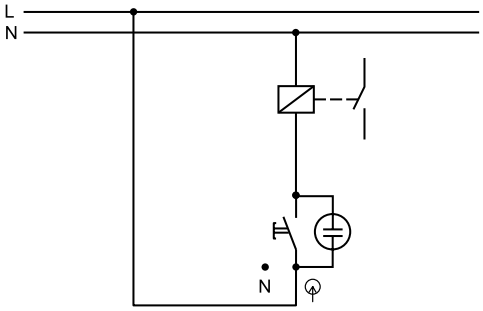
Řazení 6/0 3299U-A00006

Spínač nn 3559-A53345



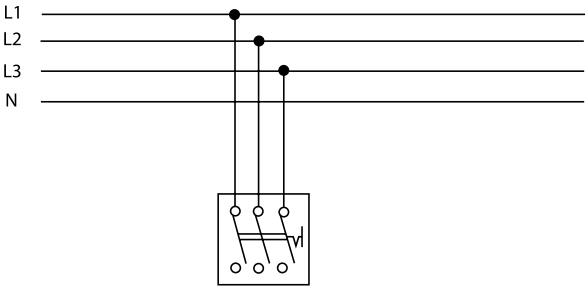
Řazení 3299U-A00006 6+6/0 6

Spínač kartový 3559-A92445
2CKA001012A1713



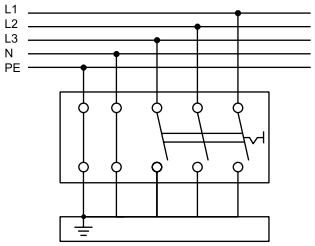
Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



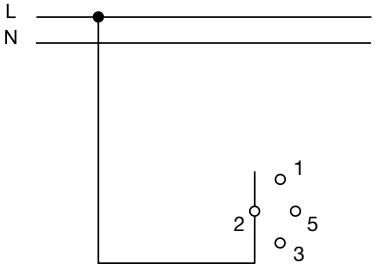
Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



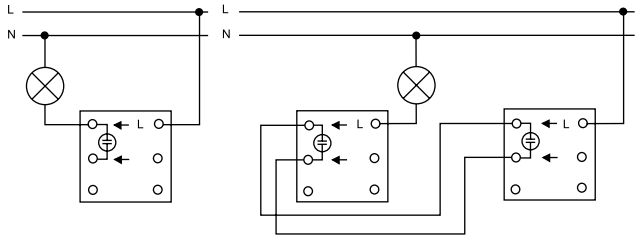
Řazení 3

Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou 2CKA001101A0918



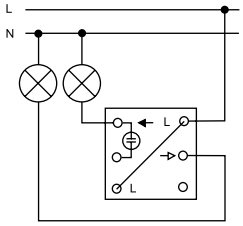
Poznámky:
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

Spínač nn tlačítkový **impuls**



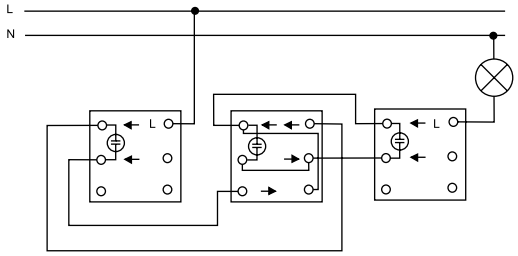
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



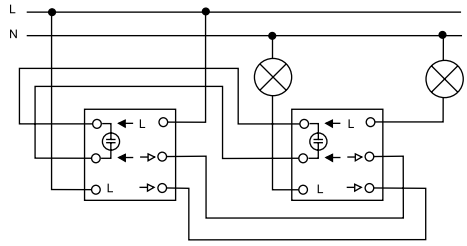
Řazení 5So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



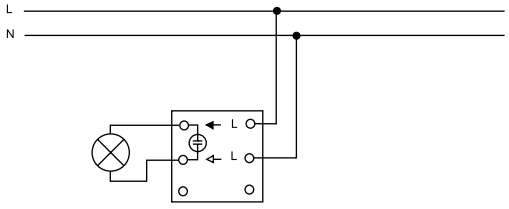
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



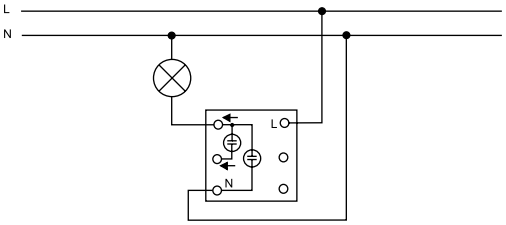
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



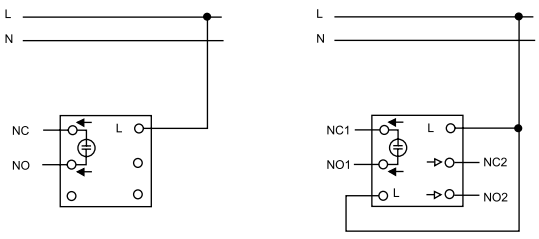
Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový **impuls**



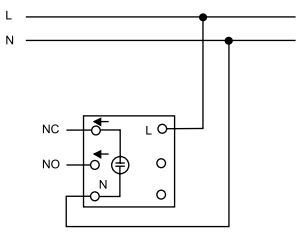
Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový **impuls**
(s přepínacím kontaktem)



Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový **impuls**
(s přepínacím kontaktem)

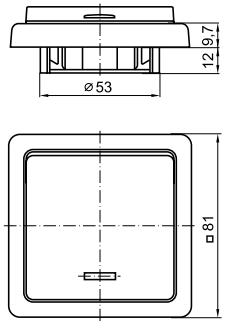


Řazení 6/0So (1/0So) se svorkou N

Poznámky:
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

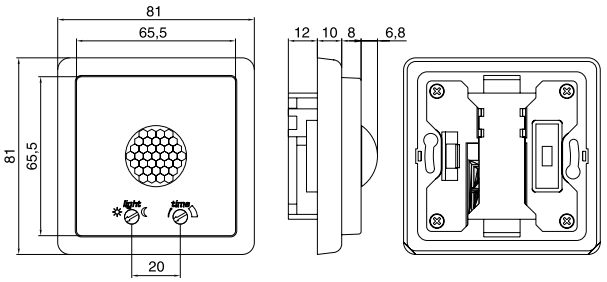
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



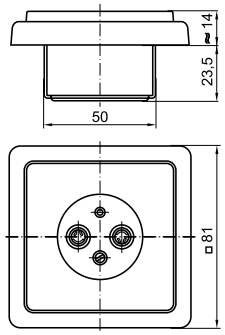
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletní

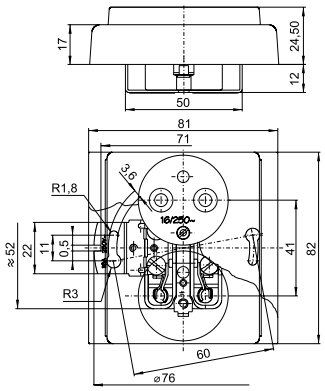
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm.

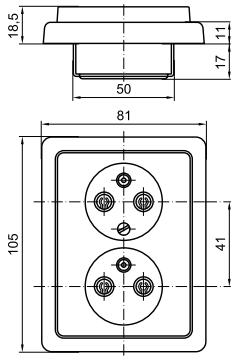
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

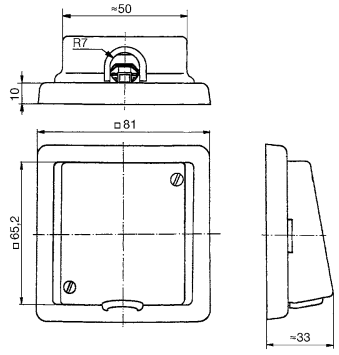
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Svorkovnice s krytem

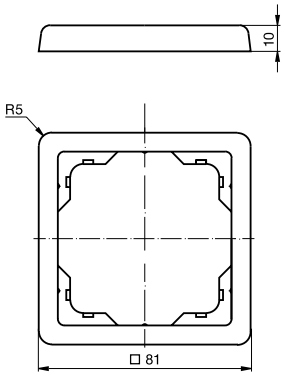
Classic
3938C-A102



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

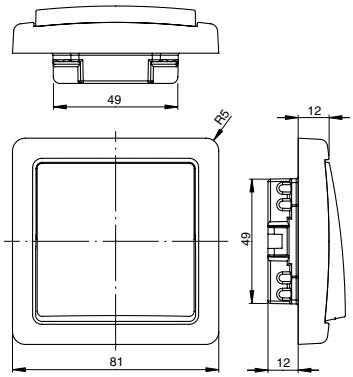
Classic
3901C-B10



Poznámky:

Spínač nn

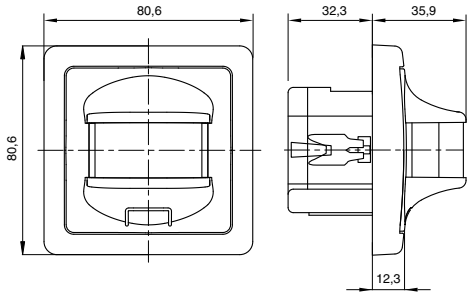
Swing®, Swing®L
3557G



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

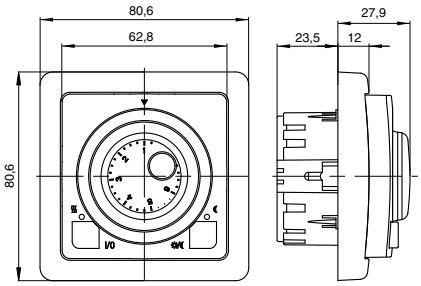
Swing®, Swing®L
3299G-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

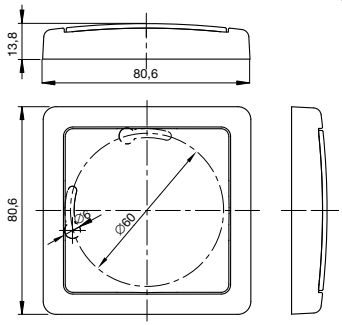
Swing®, Swing®L
3292G-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Swing®.

Kryt zaslepovací

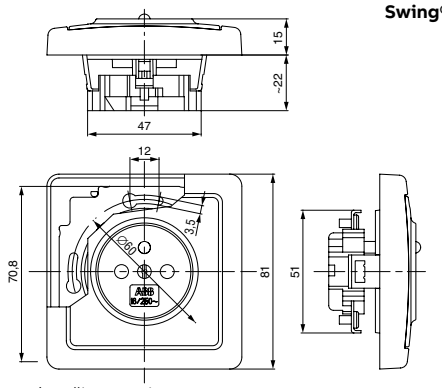
Swing®, Swing®L
3902G-A00001



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn

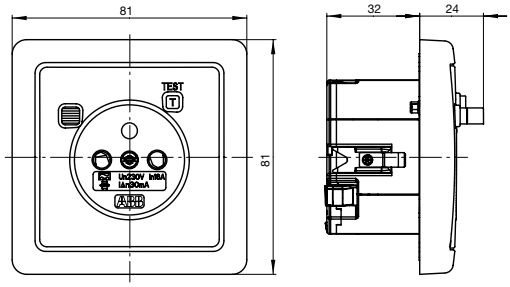
Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G



Přístroj s krytem s rámečkem Swing®.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

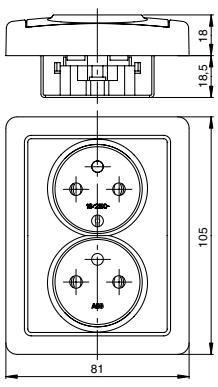
Swing®, Swing®L
5526G-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

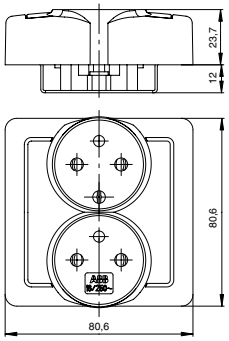
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní

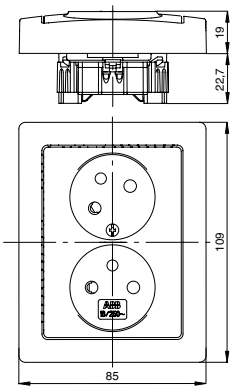
Swing®
5512G-C02249



Poznámky:

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

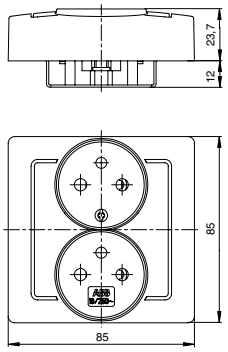
Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

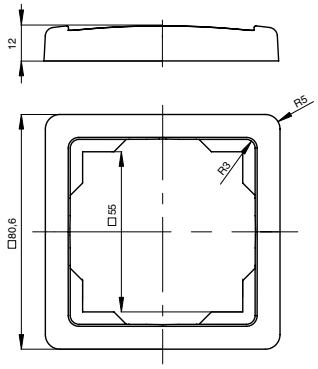
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Swing®L
5512J-C02259



Rámeček jednonásobný

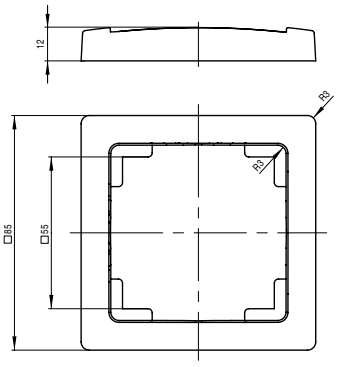
Swing®
3901G-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Rámeček jednonásobný

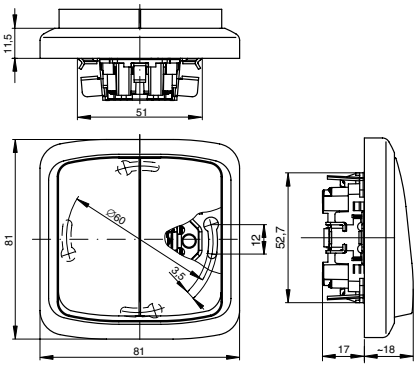
Swing®L
3901J-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Spínač nn

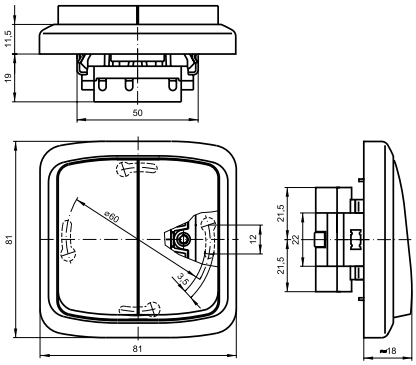
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

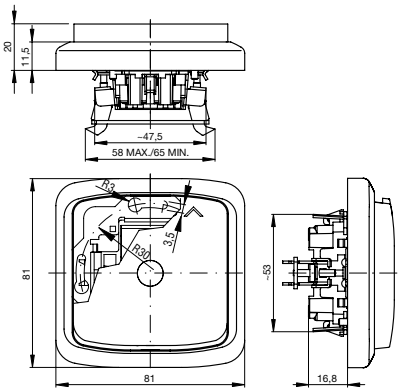
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

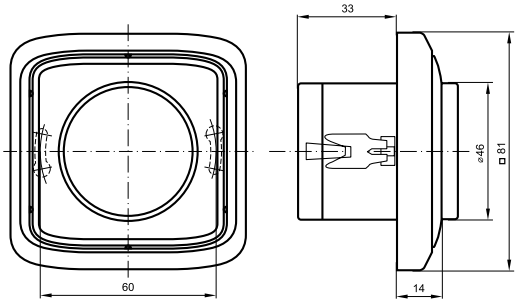
Tango®
3559-A92445



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Stmívač s otočným ovládáním

Tango®

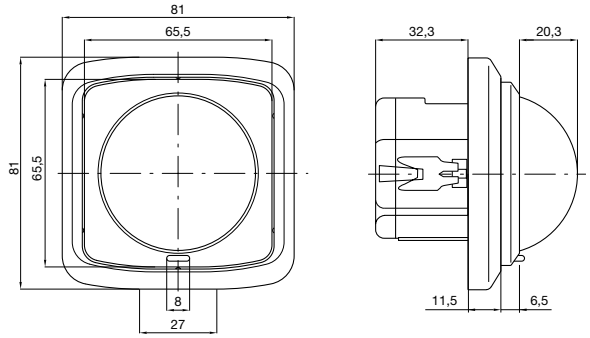


Přístroj s krytem a rámečkem.

Poznámky:

Spínač automatický se snímačem pohybu

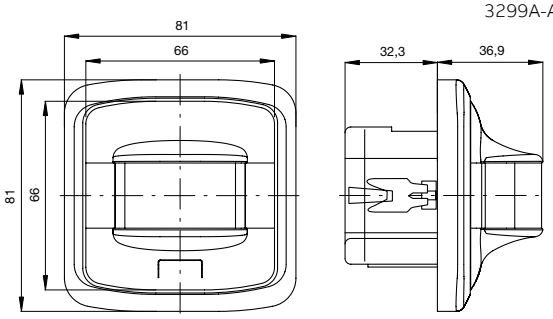
Tango®
3299A-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

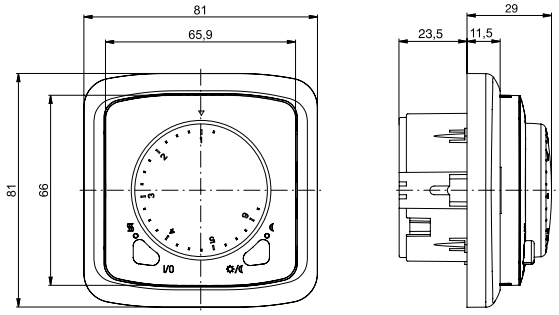
Tango®
3299A-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

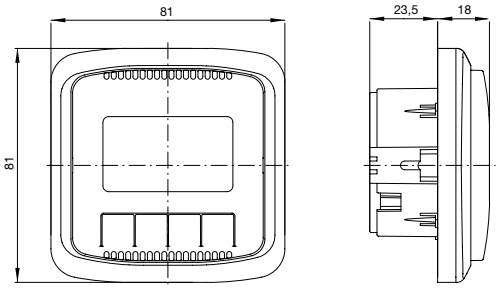
Tango®
3292A-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

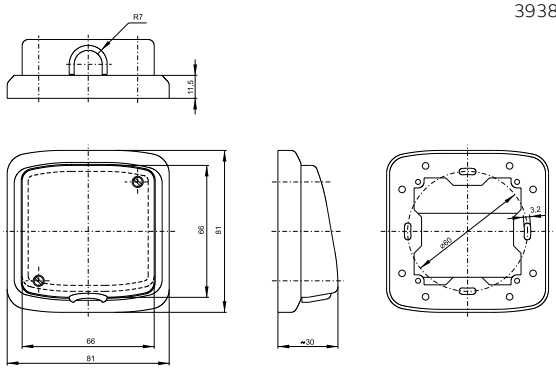
Tango®
3292A-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

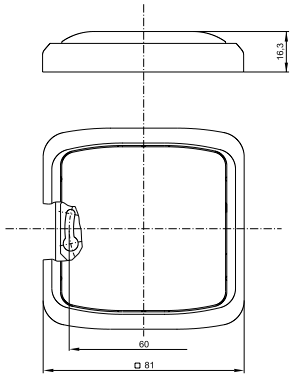
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

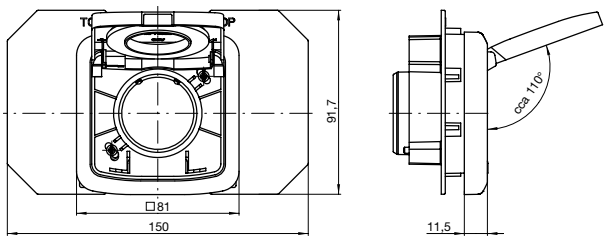
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

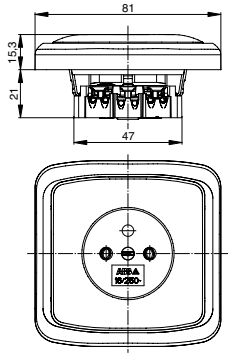
Tango®
5530A-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357

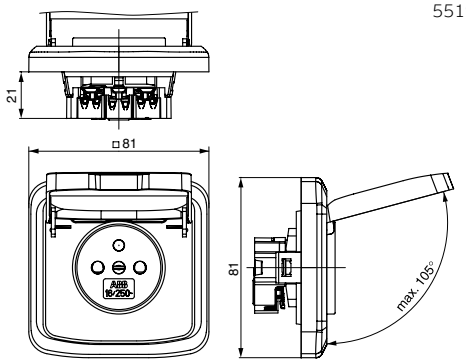


Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Poznámky:

Zásuvka nn s víčkem

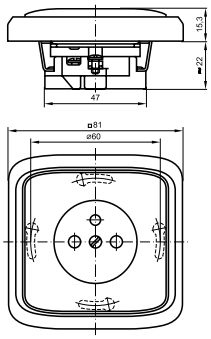
Tango®
5519A-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

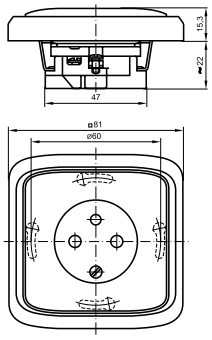
Tango®
5518A-A2349
* 5598A-A2349



Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

Zásuvka nn

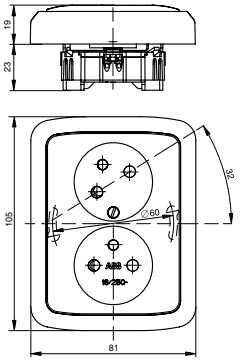
Tango®
5518A-A2359



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

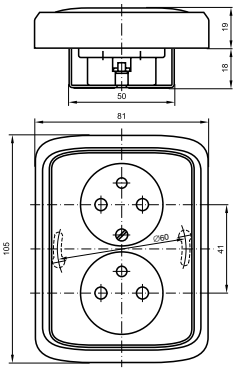
Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

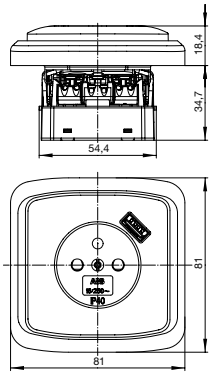
Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

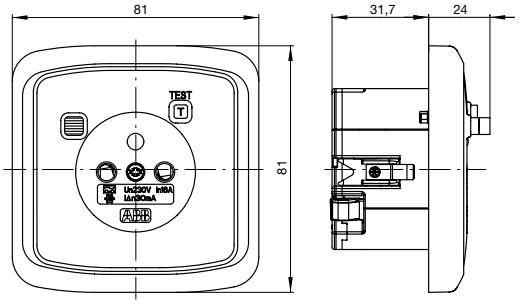
Tango®
5569A-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem

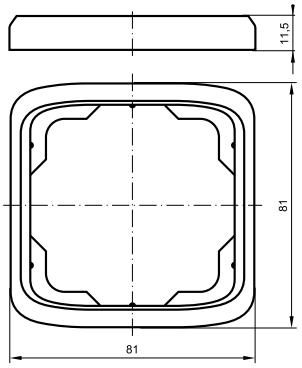
Tango®
5526A-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

Tango®
3901A-B10

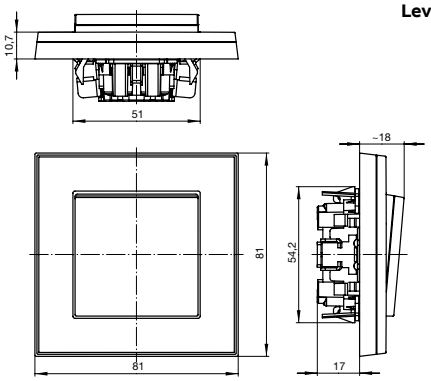


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Poznámky:

Spínač nn

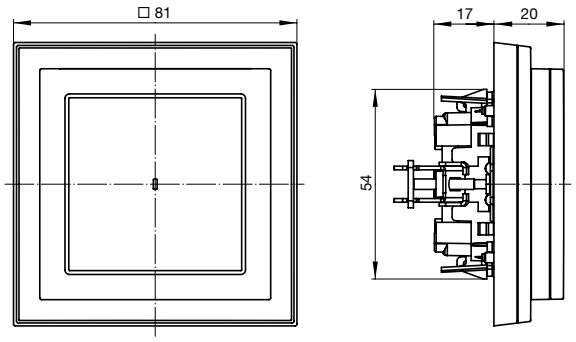
Levit®, Levit®M
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač kartový

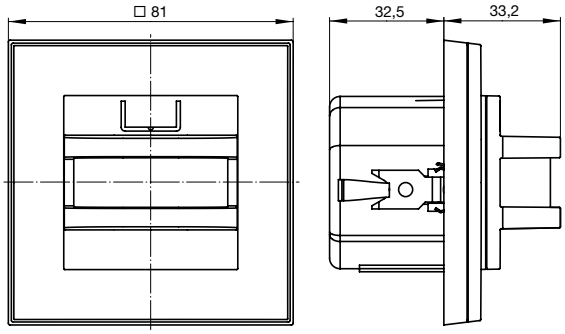
Levit®, Levit®M
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

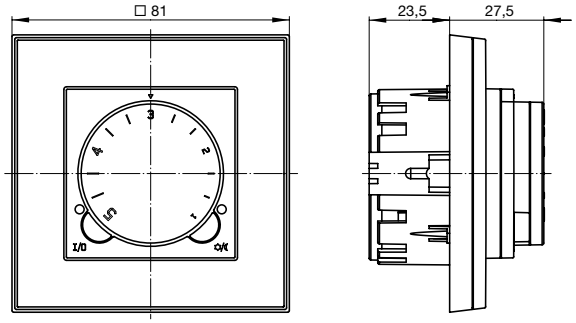
Levit®, Levit®M
3299H-A02182



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

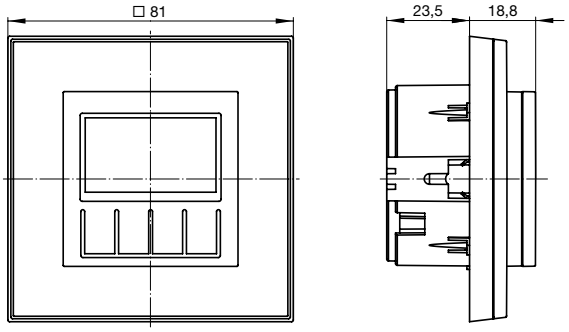
Levit®, Levit®M
3292H-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

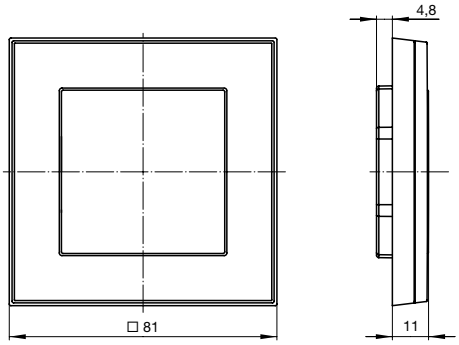
Levit®, Levit®M
3292H-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

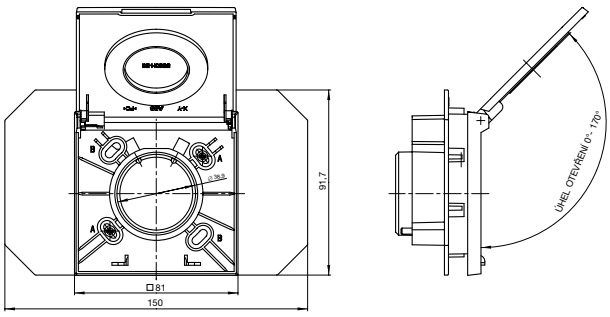
Levit®, Levit®M
3902H-A00001



Kryt s rámečkem.

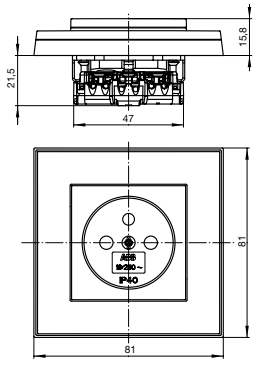
Zásuvka centrálního vysávání

Levit®, Levit®M
5530H-C67107



Zásuvka nn

Levit®, Levit®M
5519H-A02357
* 5599H-A02357

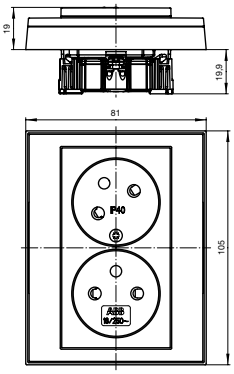


Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca * 32,5 mm.

Poznámky:

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

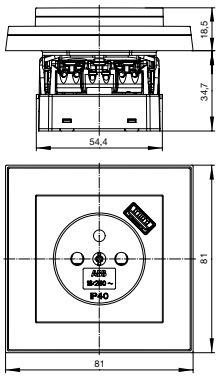
Levit®, Levit®M
5513H-C02357
* 5593H-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

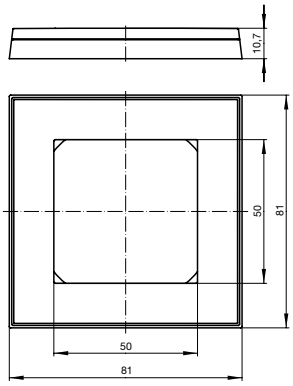
Levit®, Levit®M
5569H-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

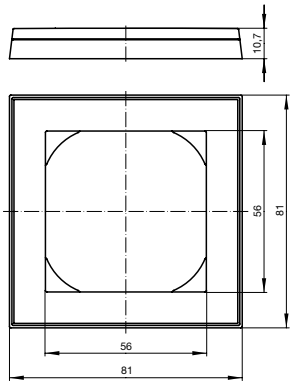
Levit®, Levit®M
3901H-A05010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55

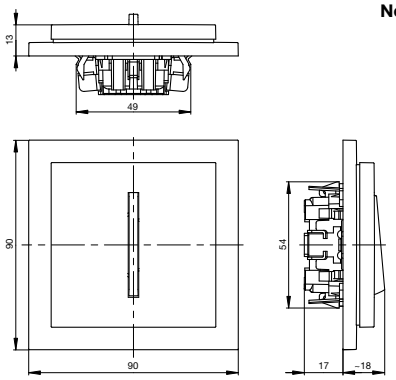
Levit®, Levit®M
3901H-A05510



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Spínač nn

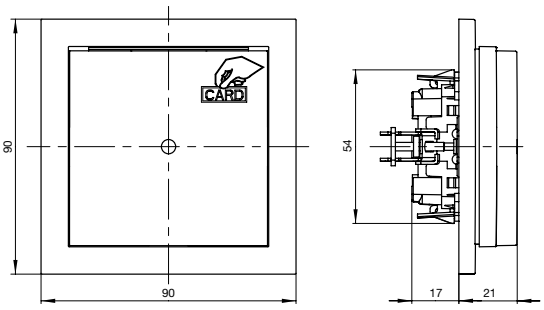
Neo®, Neo® Tech
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač kartový

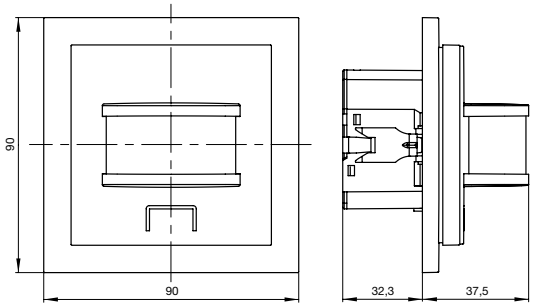
Neo®, Neo® Tech
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

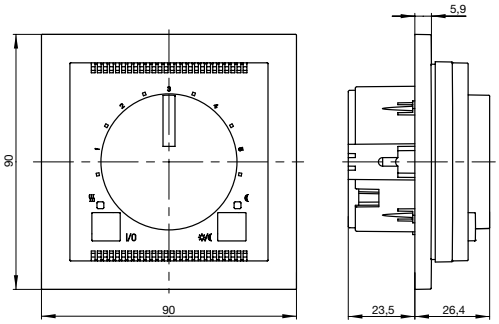
Neo®, Neo® Tech
3299M-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

Neo®
3292M-A10101

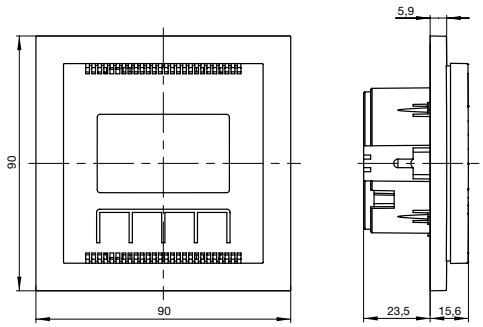


Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Poznámky:

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

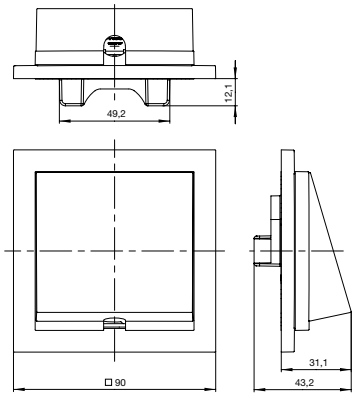
Neo®, Neo® Tech
3292M-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Vývodka kabelová

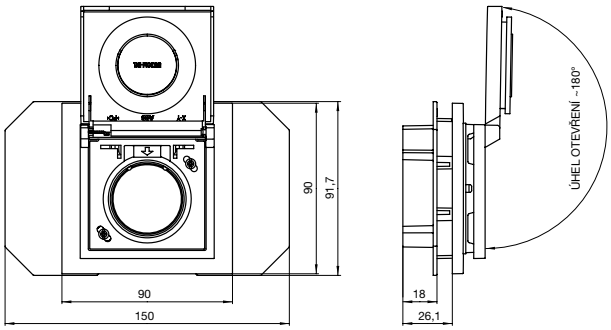
Neo®
3938M-A00034



Vývodka s krytem a rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

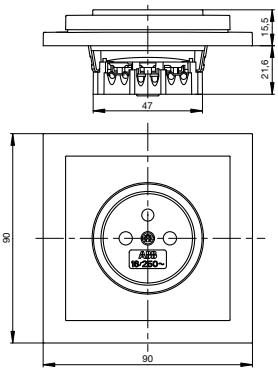
Neo®, Neo® Tech
5530M-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

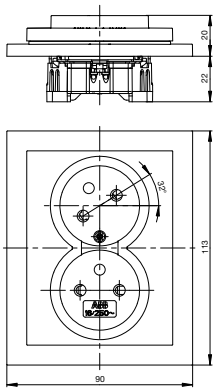
Neo®, Neo® Tech
5519M-A02357
* 5599M-A02357
** 5589M-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

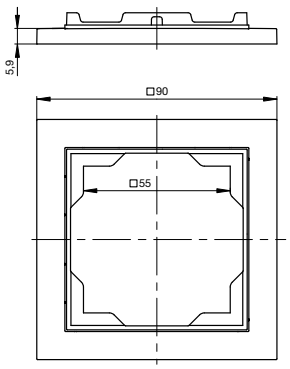
Neo®
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Rámeček jednonásobný

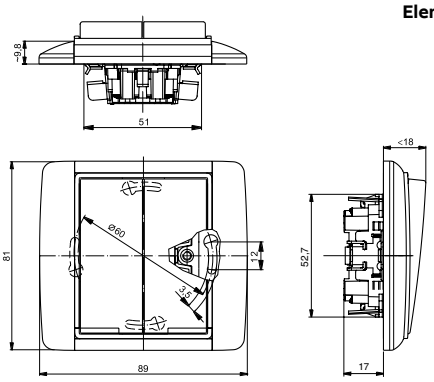
Neo®, Neo® Tech
3901M-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Spínač nn

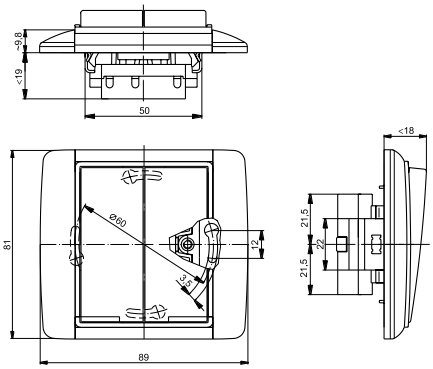
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

Element®
3558

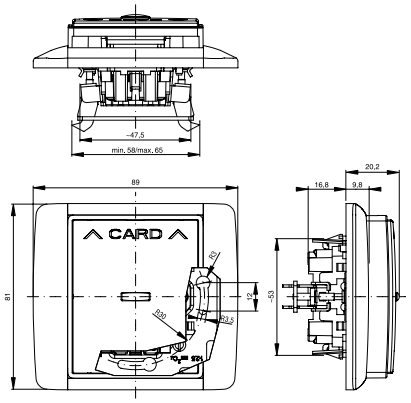


Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Poznámky:

Spínač kartový

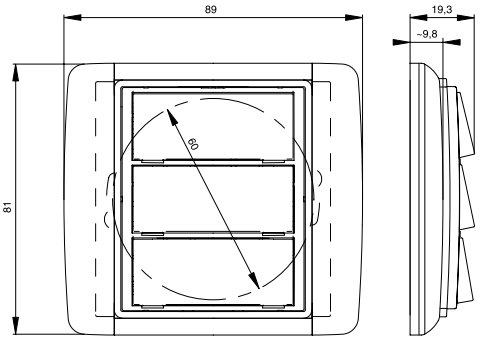
Element®
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Ovládač zvonkový trojnásobný

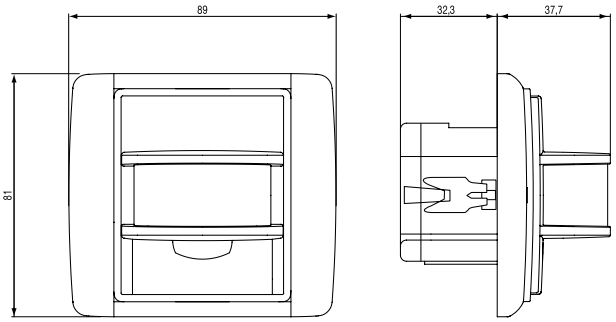
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

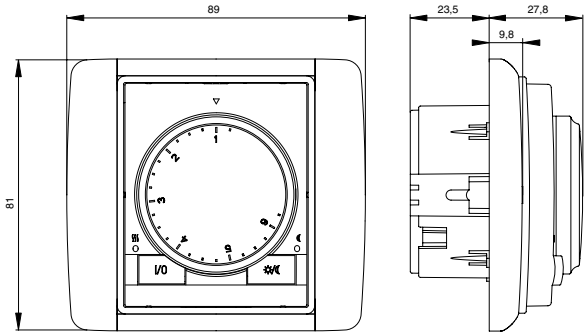
Element®
3299E-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

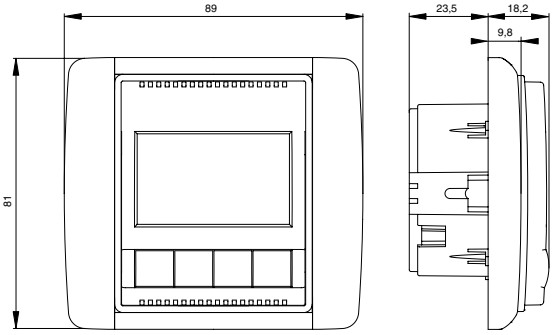
Element®
3292E-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální programovatelný

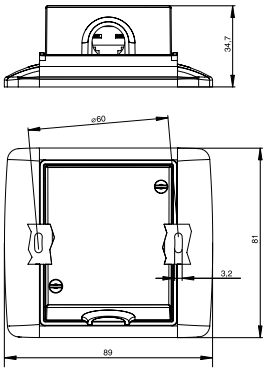
Element®
3292E-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

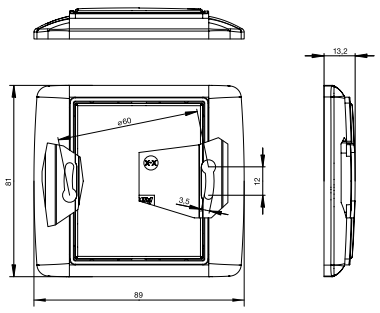
Element®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

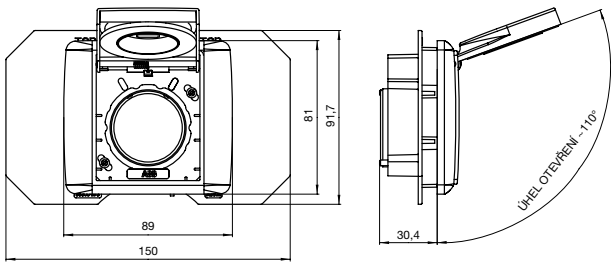
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

Element®
5530E-A67107

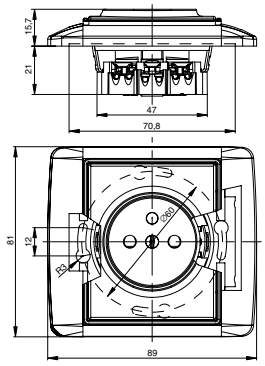


Zásuvka s krytem a rámečkem.

Poznámky:

Zásuvka nn

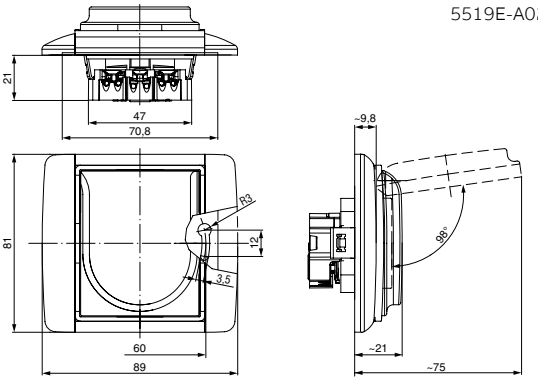
Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

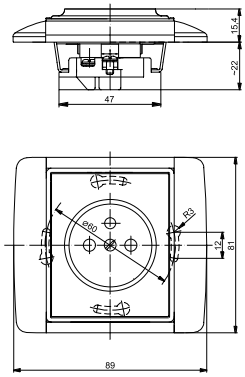
Element®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

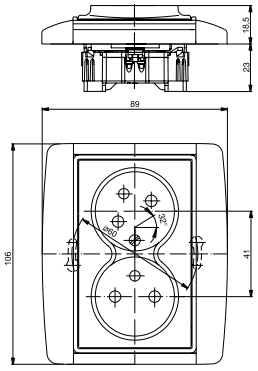
Element®
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

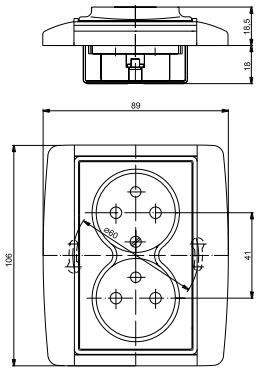
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

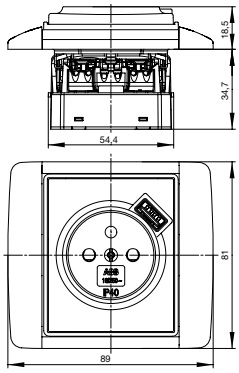
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

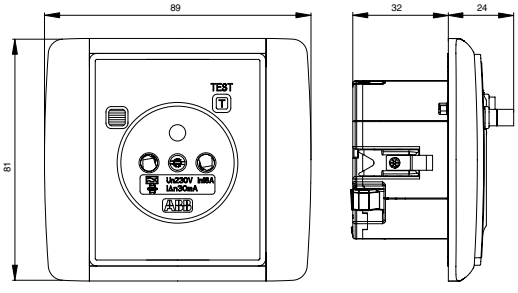
Element®
5569E-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

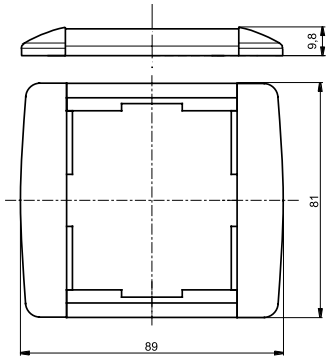
Element®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110

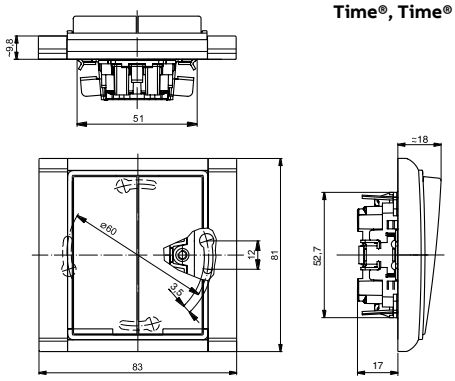


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Poznámky:

Spínač nn

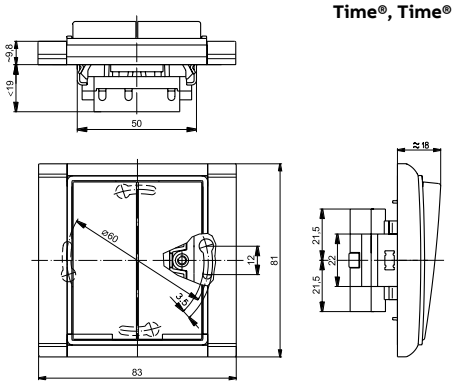
Time®, Time® Arbo
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem Time®.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

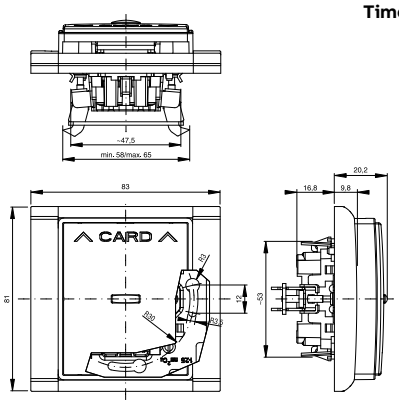
Time®, Time® Arbo
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem Time®.

Spínač kartový

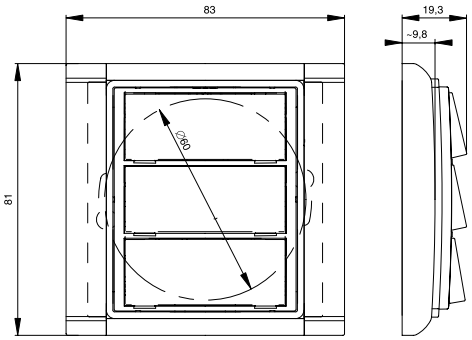
Time®, Time® Arbo
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Ovládač zvonkový trojnásobný

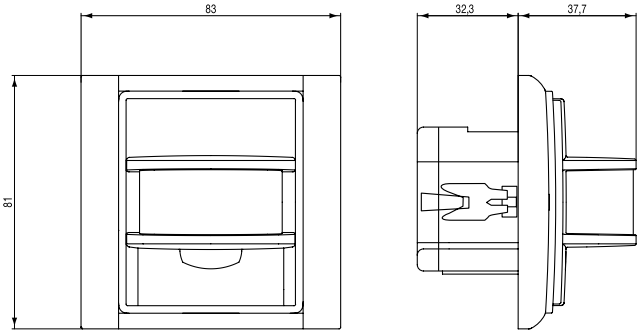
Time®, Time® Arbo
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

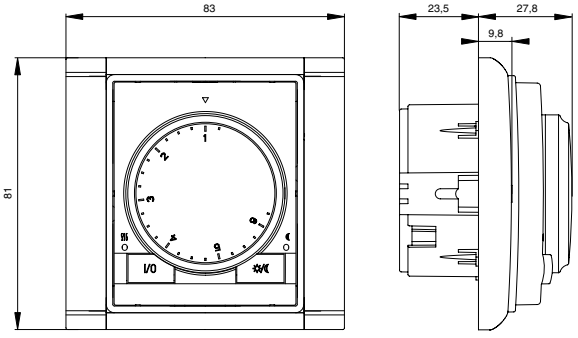
Time®, Time® Arbo
3299E-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

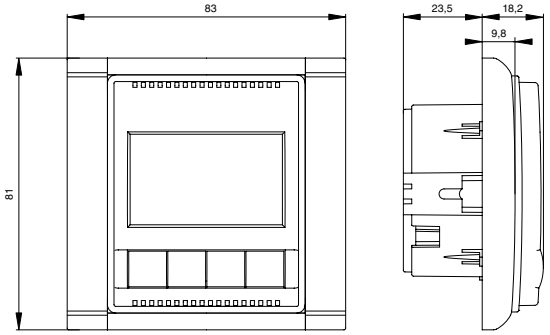
Time®, Time® Arbo
3292E-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

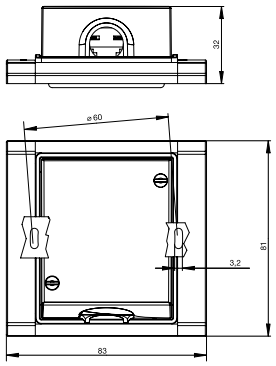
Time®, Time® Arbo
3292E-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Svorkovnice s krytem

Time®, Time® Arbo
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem Time®.

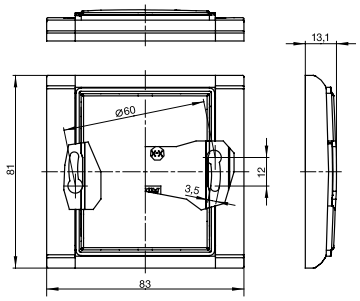
Poznámky:

Technické údaje

Time®, Time® Arbo

Kryt zaslepovací

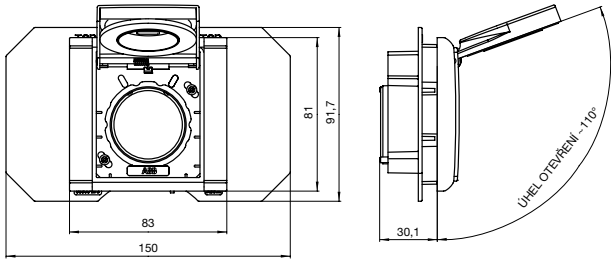
Time®, Time® Arbo
3902E-A0001



Kryt s rámečkem Time®.

Zásuvka centrálního vysávání

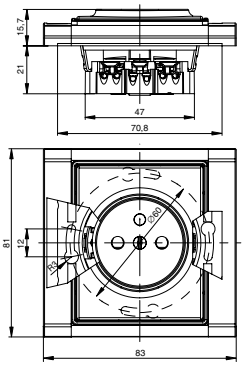
Time®
5530E-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

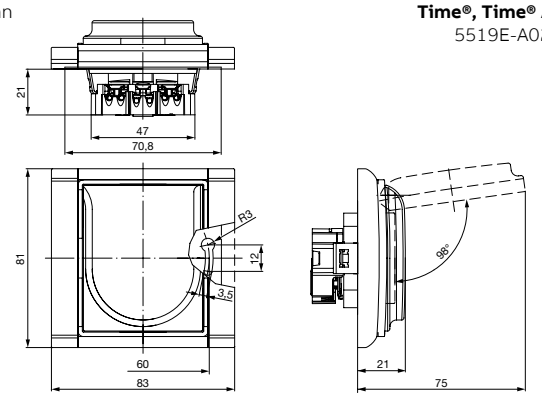
Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

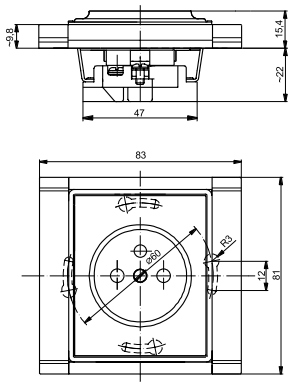
Time®, Time® Arbo
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn

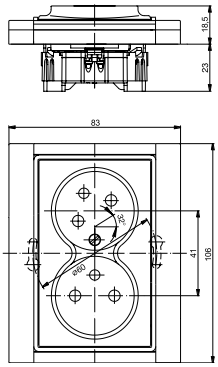
Time®, Time® Arbo
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

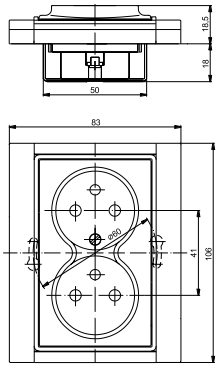
Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

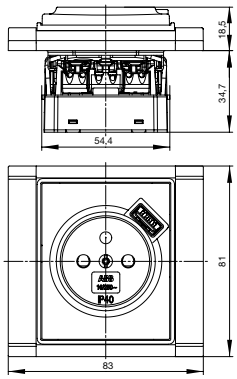
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

Time®
5569E-A02357

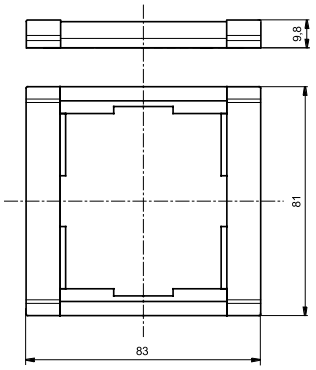


Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Poznámky:

Rámeček jednonásobný

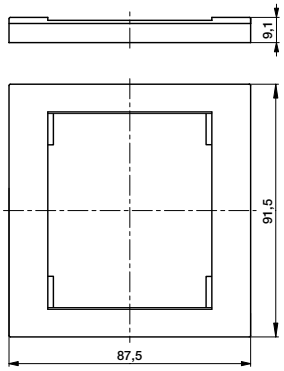
Time®
3901F-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Rámeček jednonásobný

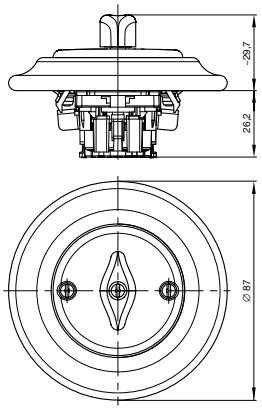
Time® Arbo
3901F-A50110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

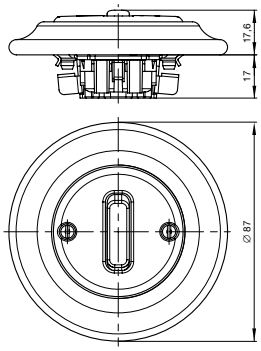
Spínač nn

Decento®
3560K-C06345
3560K-C07345



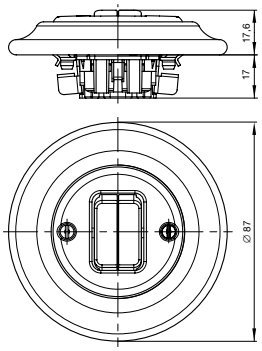
Spínač nn

Decento®
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345



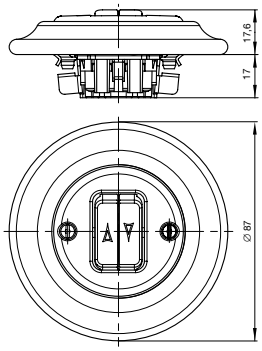
Spínač nn dvojitý

Decento®
3559K-C05345
3559K-C87345



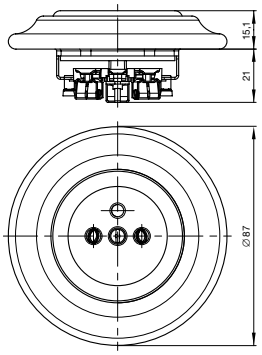
Ovládač žaluziový

Decento®
3559K-C88345



Zásuvka nn

Decento®
5519K-C02347



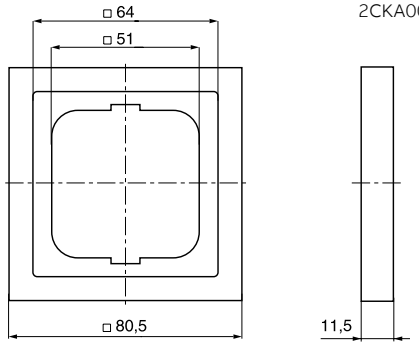
Poznámky:

Technické údaje

future® linear • solo®, solo® carat • alpha exclusive®

Rámeček jednonásobný

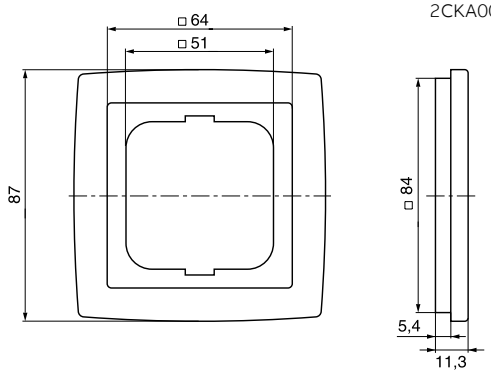
future® linear
2CKA001754A....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Rámeček jednonásobný

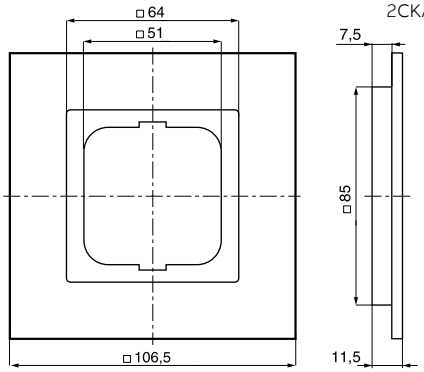
solo®
2CKA001754A....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Rámeček jednonásobný

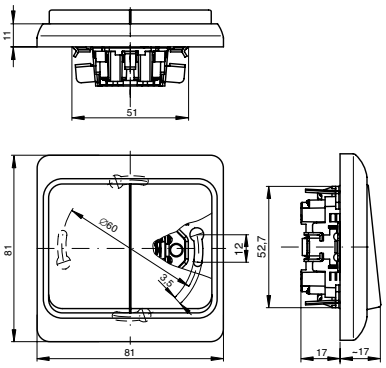
solo® carat
2CKA001754A....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Spínač nn

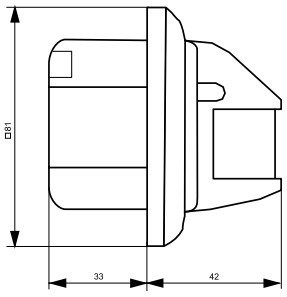
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

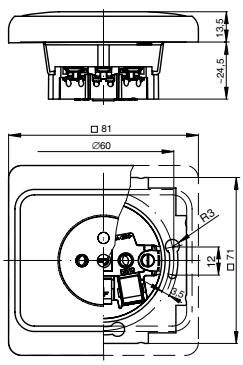
alpha exclusive®
2CKA006800A2...



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem.

Zásuvka nn

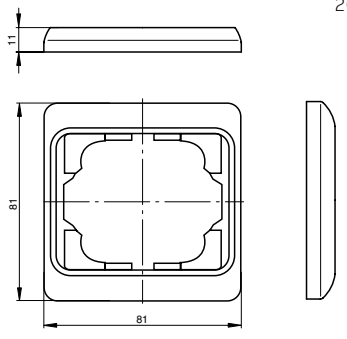
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm.

Rámeček jednonásobný

alpha exclusive®
2CKA001754A....

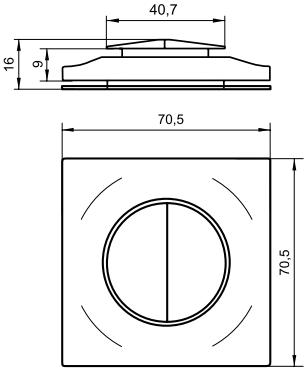


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 556.

Poznámky:

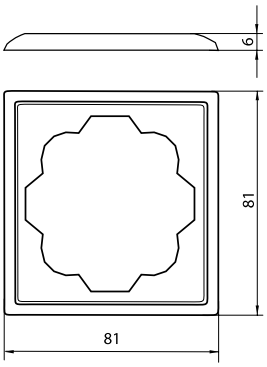
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
2CKA001753A....



Rámeček jednonásobný

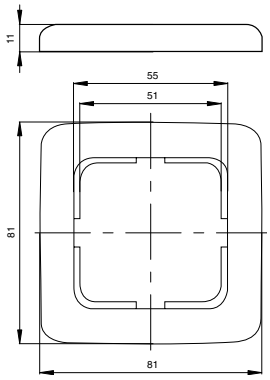
impuls
2CKA001754A....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný

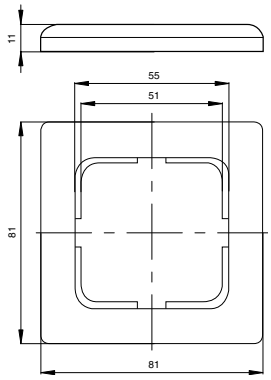
Reflex SI
2CKA001725A0928



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody

Reflex SI
2CKA001725A1497



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

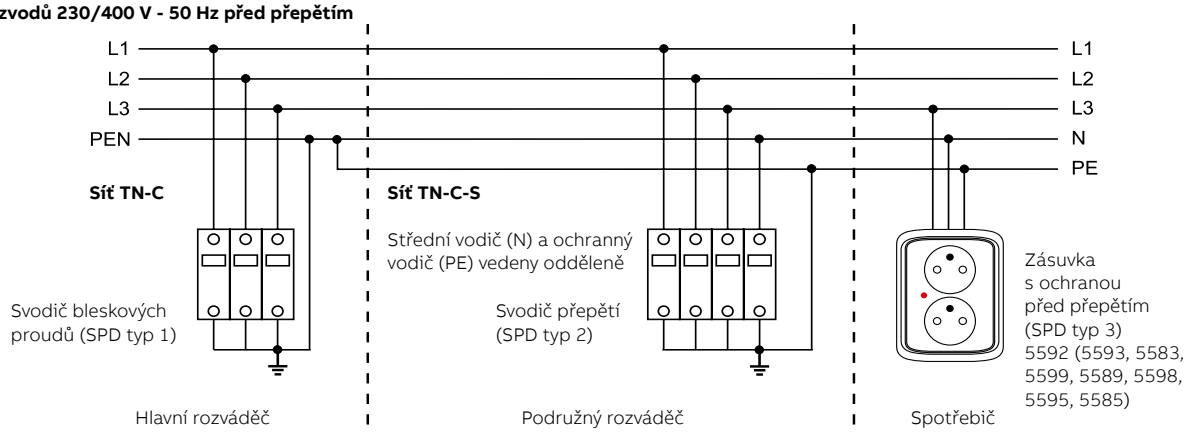
		Swing®		**Swing®L**		**Tango®**		**Levit®, Levit®M**		**Neo®, Neo® Tech**		**Element®**		**Time®**		
	Násobnost	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	81	81	85	85	81	81	81	81	90	90	89	81	83	81	71
	2x	152	81	156	85	152	81	152	81	161	90	160	81	154	81	71
	3x	223	81	227	85	223	81	223	81	232	90	231	81	225	81	71
	4x	294	81	298	85	294	81	294	81	303	90	302	81	296	81	71
	5x	–	–	369	85	365	81	365	81	374	90	373	81	367	81	71
svisle	2x	81	152	85	156	81	152	81	152	90	161	89	152	83	152	71
	3x	81	223	85	227	81	223	81	223	90	232	89	223	83	223	71
	4x	81	294	85	298	81	294	81	294	90	303	89	294	83	294	71
	5x	–	–	85	369	–	–	81	365	90	374	–	–	–	–	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	152	154	152	71

		Time® Arbo		**future® linear**		**solo®**		**solo® carat**		**alpha exclusive®**		**impuls**		**Reflex SI**		
	Násobnost	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	87,5	91,5	80,5	80,5	87	87	106,5	106,5	81	81	81	81	81	81	71
	2x	158,5	91,5	151,5	80,5	158	87	177,5	106,5	152	81	152	81	152	81	71
	3x	229,5	91,5	222,5	80,5	229	87	248,5	106,5	223	81	223	81	223	81	71
	4x	300,5	91,5	293,5	80,5	300	87	319,5	106,5	294	81	294	81	294	81	71
	5x	–	–	364,5	80,5	371	87	–	–	365	81	365	81	365	81	71
svisle	2x	87,5	162,5	80,5	151,5	87	158	106,5	177,5	81	152	81	152	81	152	71
	3x	87,5	233,5	80,5	222,5	87	229	106,5	248,5	81	223	81	223	81	223	71
	4x	–	–	80,5	293,5	87	300	106,5	319,5	81	294	81	294	81	294	71
	5x	–	–	80,5	364,5	87	371	–	–	81	365	81	365	81	365	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71

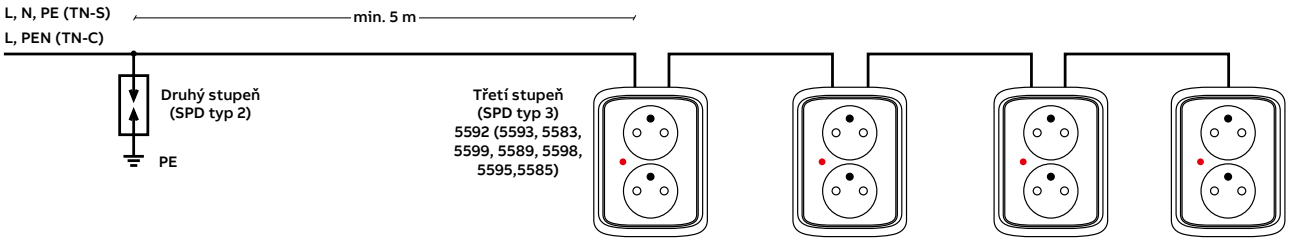
Poznámky:

Technické údaje
Zásuvky s ochranou před přepětím

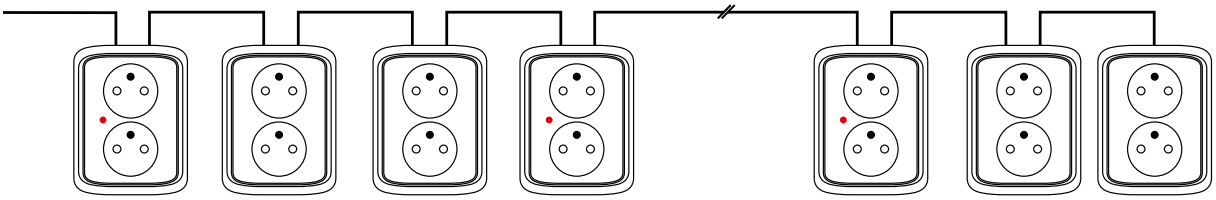
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



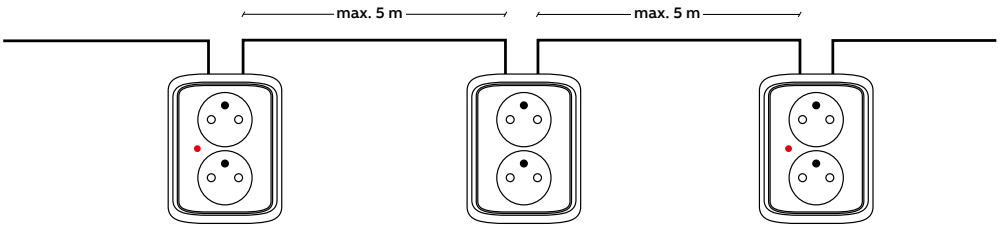
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



III. Ochrana zásuvkových obvodů



Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

Technické údaje	
Jmenovité napětí U_n	230 V, 50 Hz
Jmenovitý provozní proud zařízení I_L	16 A
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 µs)	1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE)
Kombinovaný impuls U_{oc}	3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň (pro U_{oc})	< 900 V (L/N)
	< 1,5 kV (L/PE, N/PE)
Doba odezvy	< 25 ns (L/N)
	< 100 ns (L/PE, N/PE)
Maximální průřez vodičů	3x 2,5 mm^2
Optická signalizace poruchy	červená LED dioda
Akustická signalizace poruchy	bzučák 50 Hz / 75 dB

Poznámky:

Technické parametry anténních zásuvek

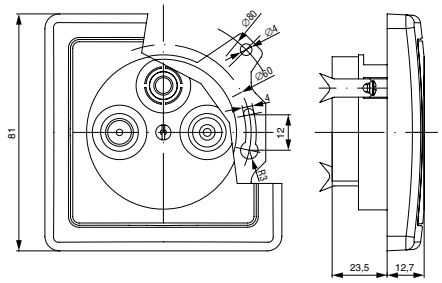
Frekvenční rozsah [MHz]		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	–	10	10	10	10	10	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	–	14	14	14	14	14	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	1	2	2	2	2	2	3

Frekvenční rozsah [MHz]		Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty)							
		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	–	–	–	–	–	–	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	1	1	1	1	1	1,5	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	–	–	–	–	–	–	–

*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

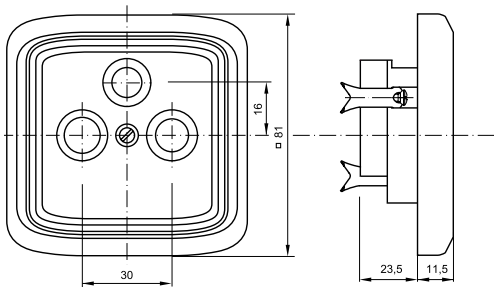
Swing®
5011G-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

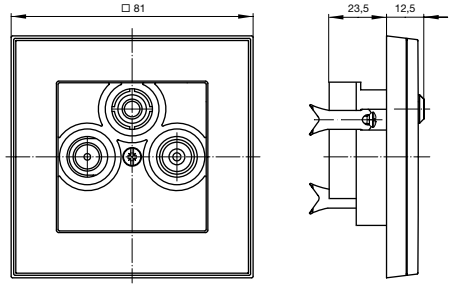
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

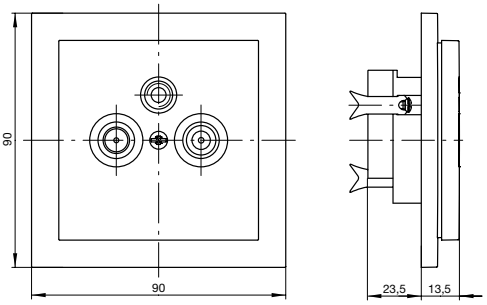
Levit®, Levit®M
5011H-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

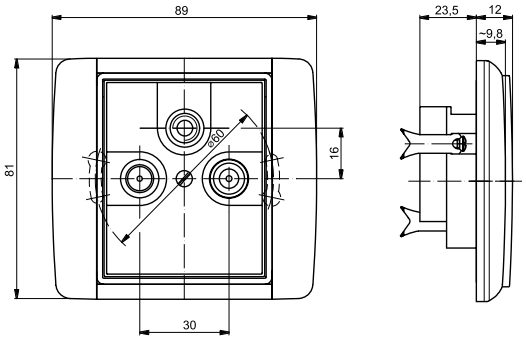
Neo®, Neo® Tech
5011M-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

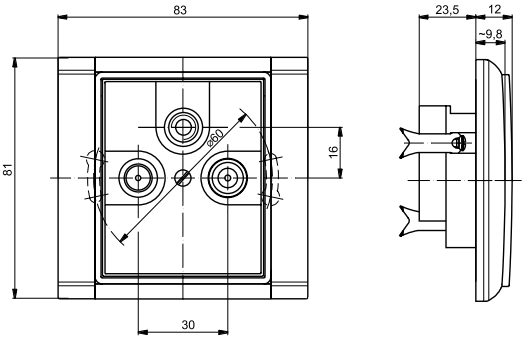
Poznámky:

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Element®**
5011E-A00300



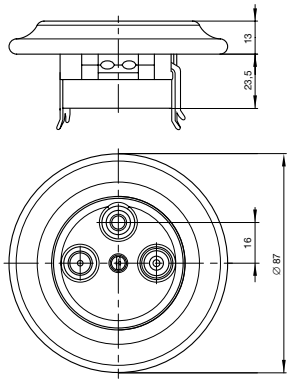
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Time®, Time® Arbo**
5011E-A00300

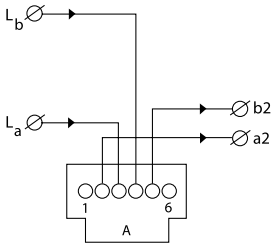


Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Decento®**
5011K-C00403

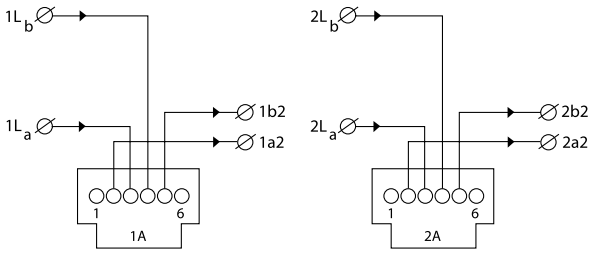


Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



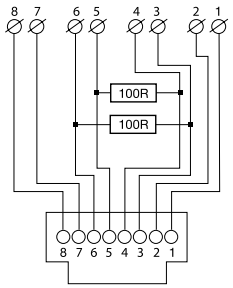
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105

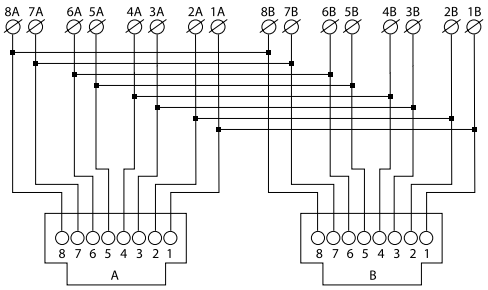


Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151

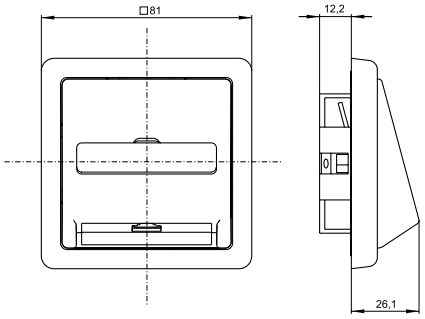


Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152



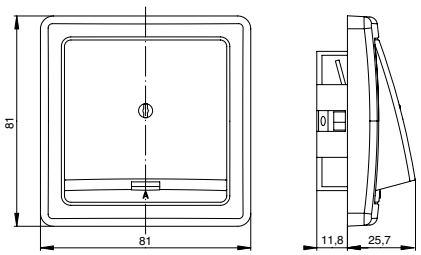
Poznámky:

Zásuvka telefonní **Classic**
5013C-A0021.



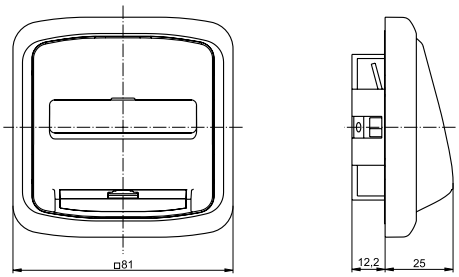
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní **Swing®**
5013G-A0021.



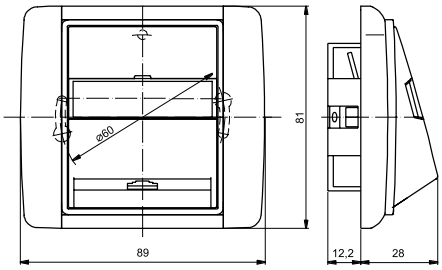
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN **Tango®**
5013A-A0021.
5013A-A0025.



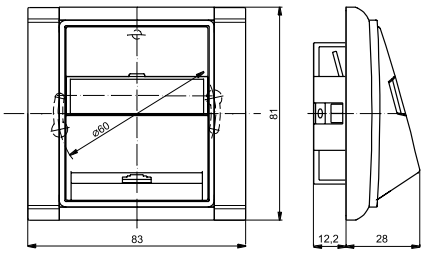
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN **Element®**
5013E-A0021.
5013E-A0025.



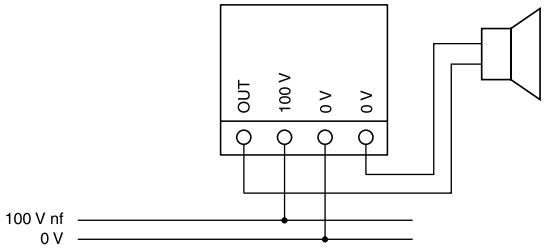
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN **Time®**, **Time® Arbo**
5013E-A0021.
5013E-A0025.

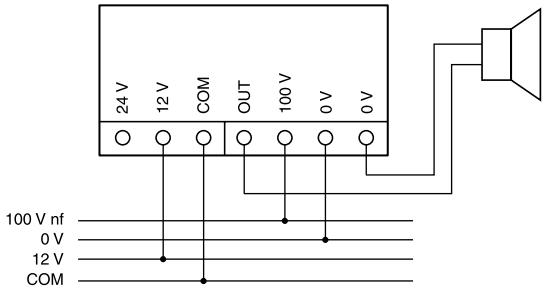


Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Regulátor hlasitosti 5016A-A10100
5016E-A10100



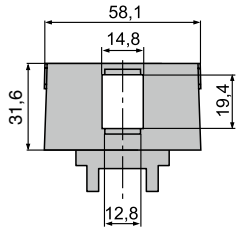
Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem 5016A-A10200
5016E-A10200



Pro aktivaci nuceného poslechu je nutné připojit ovládací napětí.

Poznámky:

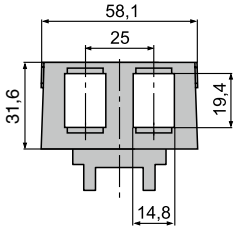
Maska nosná 5014A-B1017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



např. pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

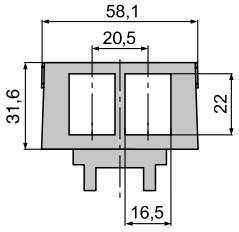
Maska nosná 5014A-B1018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



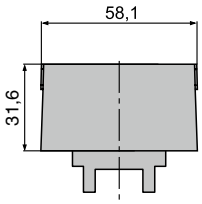
např. pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

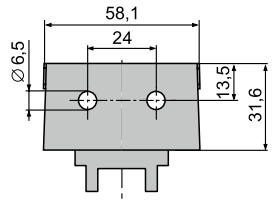
Maska nosná 5014A-B1026
(2x zásuvka Molex)



Maska nosná 5014A-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)

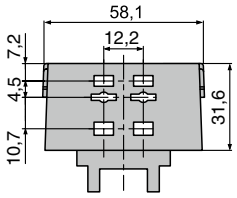


Maska nosná 5014A-A2206
(2x zásuvka CINCH)



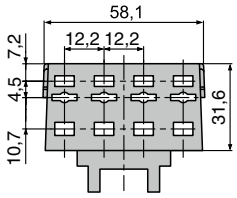
Zásuvky jsou součástí
dodávky.

Maska nosná 5014A-A03012
(2x reprosvorka)



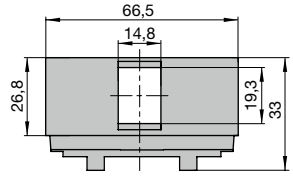
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014A-A03024
(4x reprosvorka)



Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

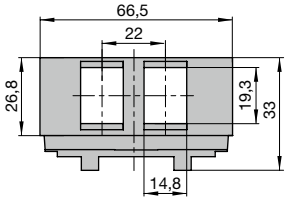
Maska nosná 5014M-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



např. pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

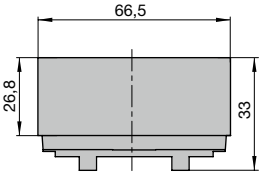
Maska nosná 5014M-B01018
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



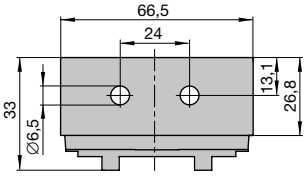
např. pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

Maska nosná 5014M-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)

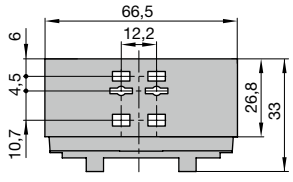


Maska nosná 5014M-A02206
(2x zásuvka CINCH)



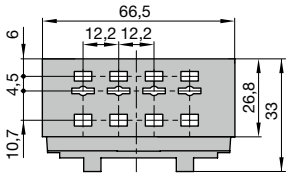
Zásuvky jsou součástí
dodávky.

Maska nosná 5014M-A03012
(2x reprosvorka)



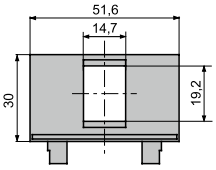
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014M-A03024
(4x reprosvorka)



Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky.

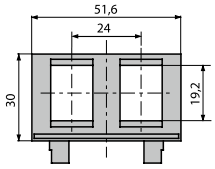
Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



např. pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

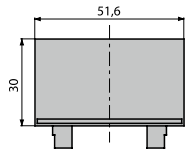


např. pro zásuvky:

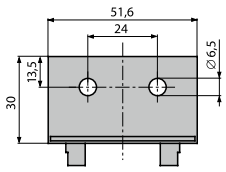
CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

Poznámky:

Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014E-B01020

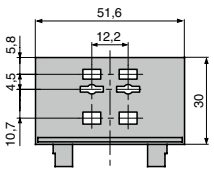


Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014E-A02206



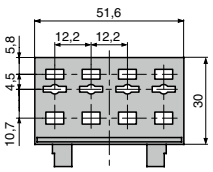
Zásuvky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014E-A03012



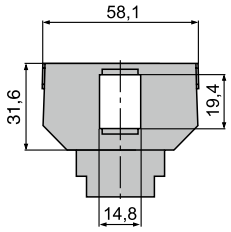
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (4x reprosvorka) 5014E-A03024

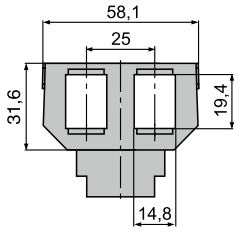


Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

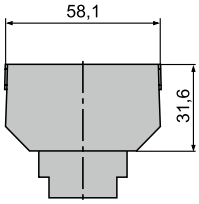
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 2CKA001764A0174



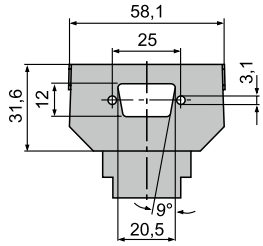
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 2CKA001764A0182



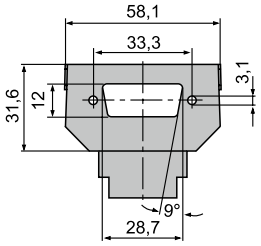
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 2CKA001764A0208



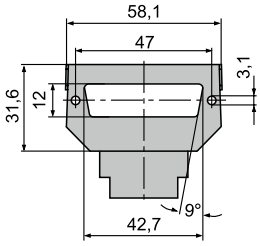
Maska nosná (9pólová subminiaturní zásuvka D, RS232, VGA) 2CKA001764A0018



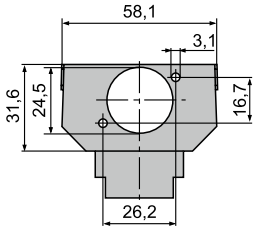
Maska nosná (15pólová subminiaturní zásuvka D, DVI) 2CKA001764A0026



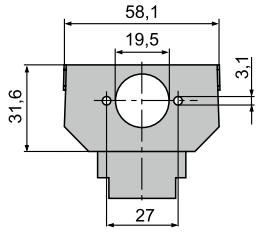
Maska nosná (25pólová subminiaturní zásuvka D) 2CKA001764A0034



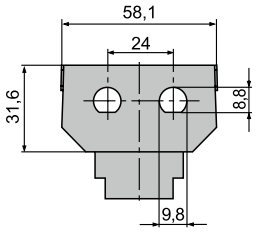
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 2CKA001764A0042



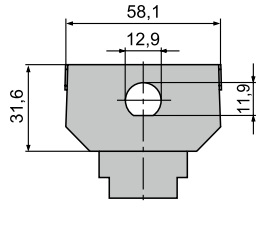
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP) 2CKA001764A0059



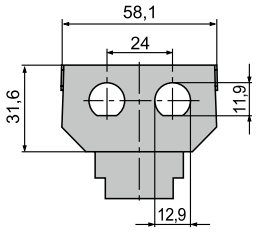
Maska nosná (2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem) 2CKA001764A0067



Maska nosná (vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 2CKA001764A0075

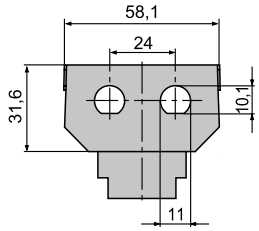


Maska nosná (2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 2CKA001764A0083

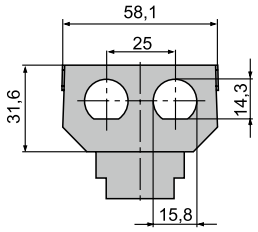


Poznámky:

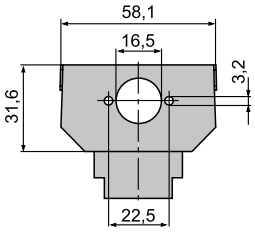
Maska nosná 2CKA001764A0091 (2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



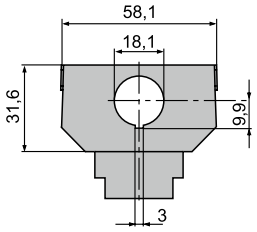
Maska nosná 2CKA001764A0109 (2x zásuvka UHF)



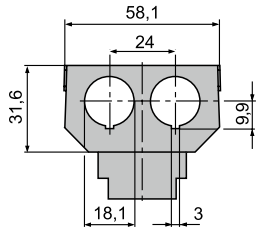
Maska nosná 2CKA001764A0117 (vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



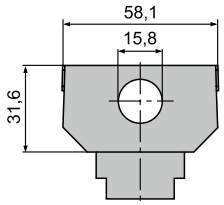
Maska nosná 2CKA001764A0125 (vestavná diodová zásuvka)



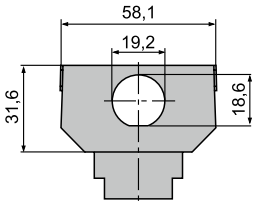
Maska nosná 2CKA001764A0133 (2x vestavná diodová zásuvka)



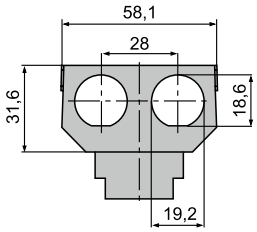
Maska nosná 2CKA001764A0141 (zásuvka UHF)



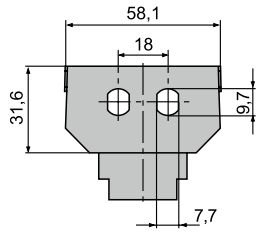
Maska nosná 2CKA001764A0158 (vestavná zásuvka Twinax)



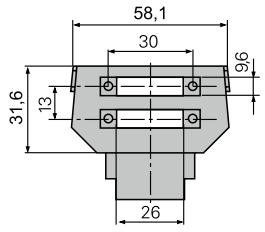
Maska nosná 2CKA001764A0166 (2x vestavná zásuvka Twinax)



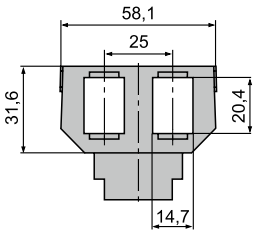
Maska nosná 2CKA001764A0216 (spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



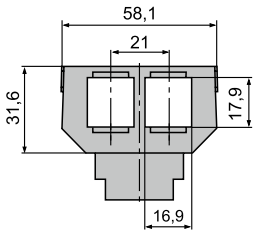
Maska nosná 2CKA001764A0307 (spojka pro optický kabel, 2x Duplex SC)



Maska nosná 2CKA001764A273 (2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)



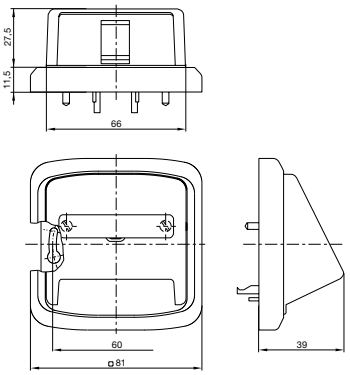
Maska nosná 2CKA001764A0281 (2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



Poznámky:

Zásuvka komunikační

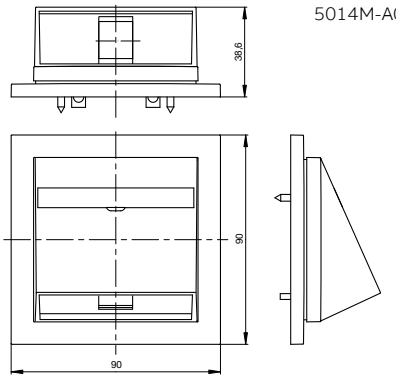
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

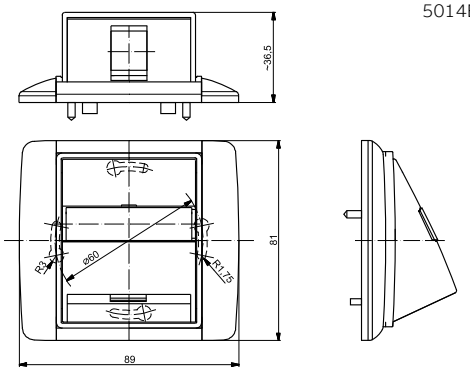
Neo®, Neo® Tech
5014M-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

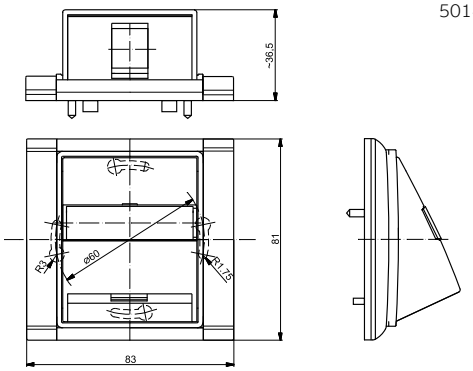
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

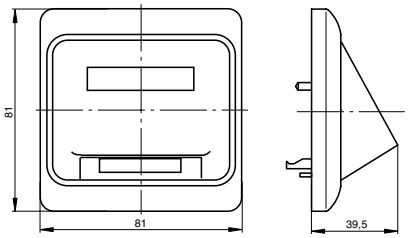
Time®, Time® Arbo
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem Time®.

Zásuvka komunikační

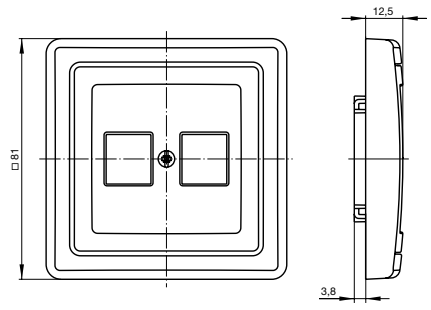
alpha exclusive®
2CKA001724A...



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

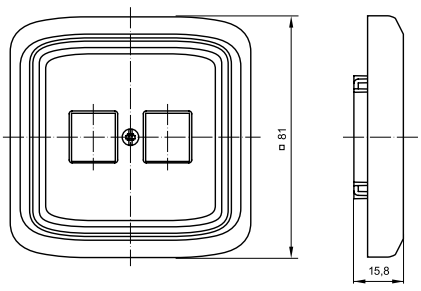
Swing®
5014G-A02018



Kryt s rámečkem.

Zásuvka komunikační

Tango®
5014A-A02018

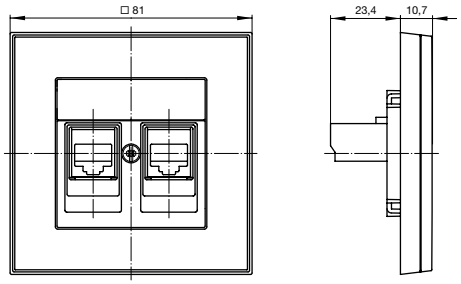


Přístroj s krytem a rámečkem.

Poznámky:

Zásuvka komunikační

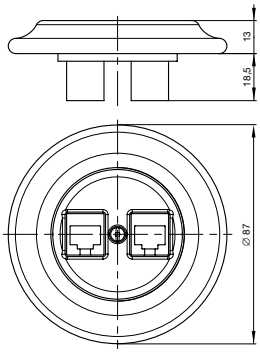
Levit®, Levit®M
5014H-A01018



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka komunikační

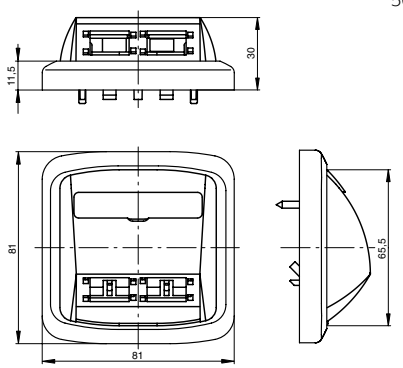
Decento®
5014K-C01018



Přístroj se dvěma zásuvkami.

Kryt pro prvky R&M freenet

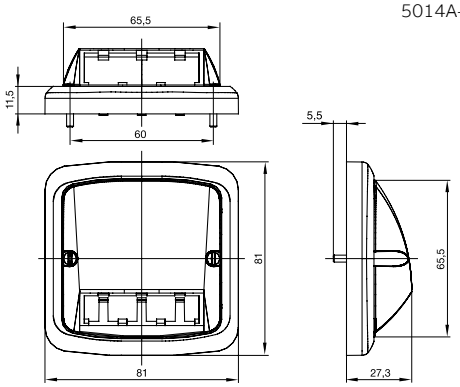
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

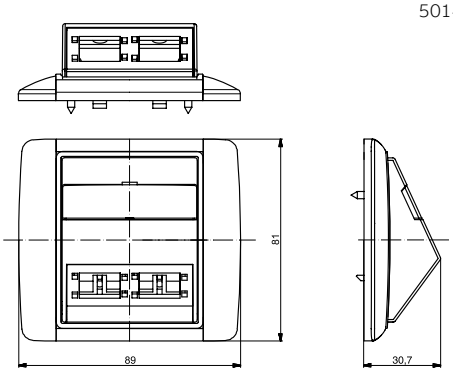
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

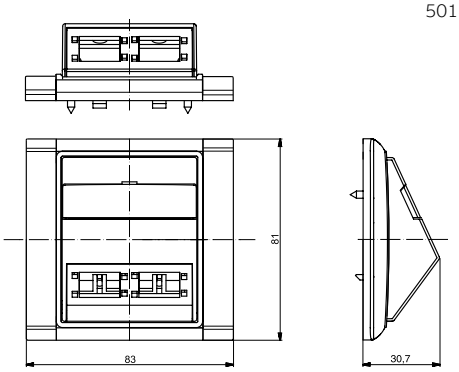
Element®
5014E-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

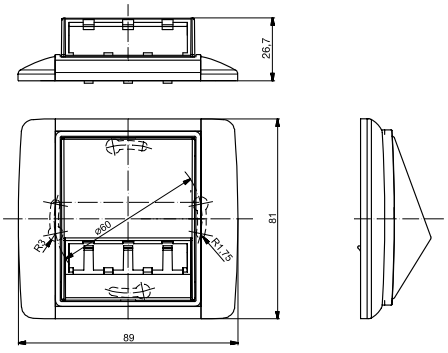
Time®, Time® Arbo
5014E-A00420



Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

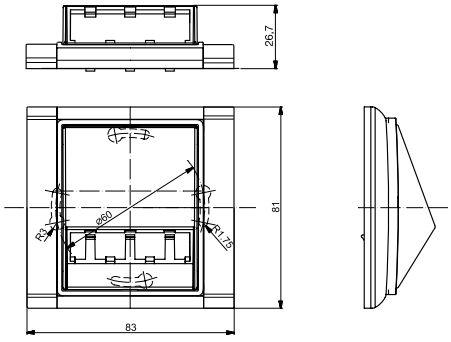
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

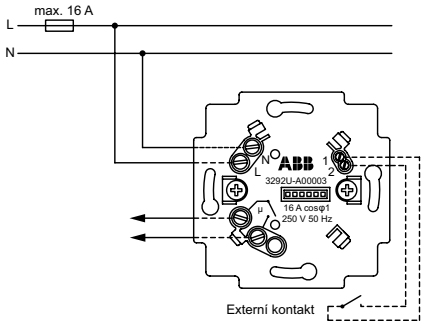
Time®, Time® Arbo
5014E-A00400



Kryt s rámečkem Time®.

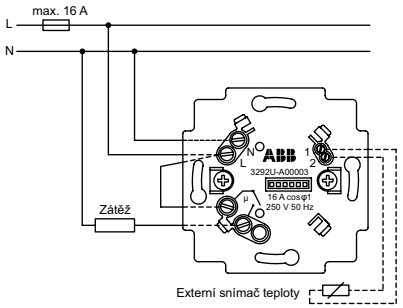
Poznámky:

Přístroj spínací pro termostaty 3292U-A00003



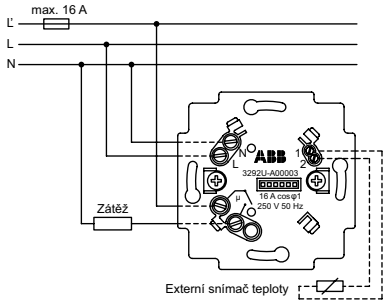
Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Externí kontakt nelze použít u kombinace s ovladačem 3292.-A10101.

Přístroj spínací pro termostaty 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100



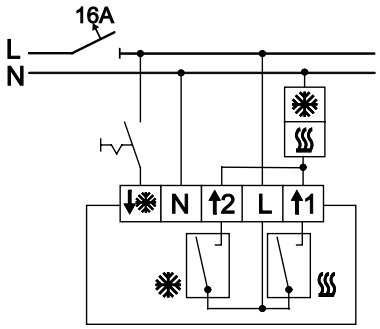
Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Přístroj spínací pro termostaty 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100



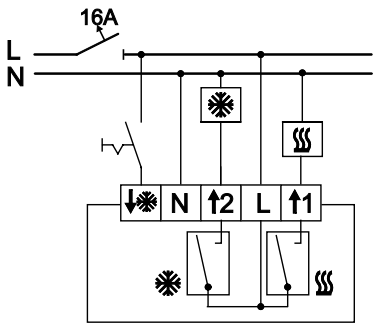
Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení).
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Termostat pro topení/chlazení 2CKA001032A0515



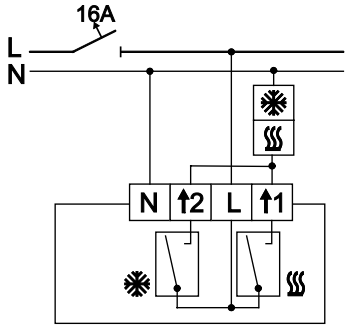
Zapojení pro dvojtrubkové systémy 230 V AC.

Termostat pro topení/chlazení 2CKA001032A0515



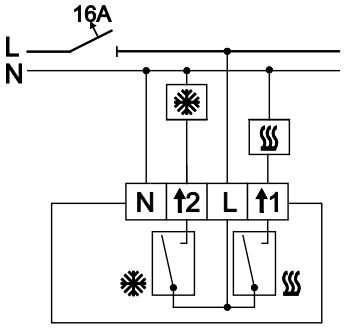
Zapojení pro čtyřtrubkové systémy 230 V AC.

Termostat pro topení/chlazení 2CKA001032A0516



Zapojení pro dvojtrubkové systémy 230 V AC.

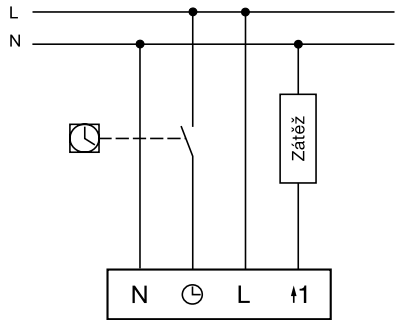
Termostat pro topení/chlazení 2CKA001032A0516



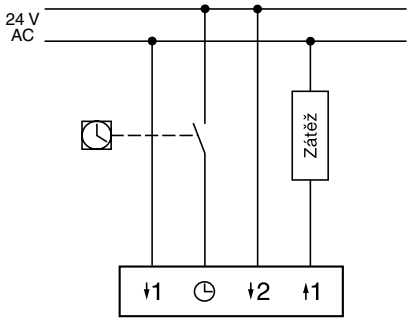
Zapojení pro čtyřtrubkové systémy 230 V AC.

Poznámky:

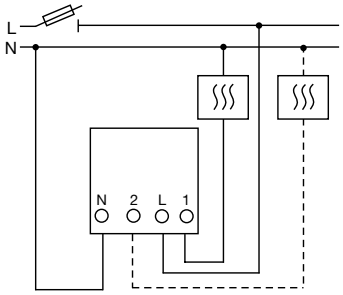
Termostat prostorový 2CKA001032A0484



Termostat prostorový, 24 V 2CKA001032A0485

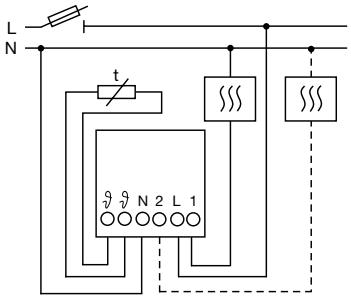


Termostat se spínacími hodinami, prostorový 2CKA001032A0508



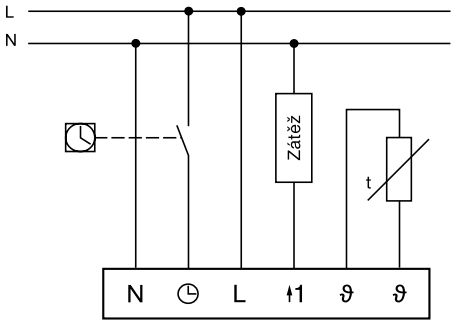
Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění 2CKA001032A0509



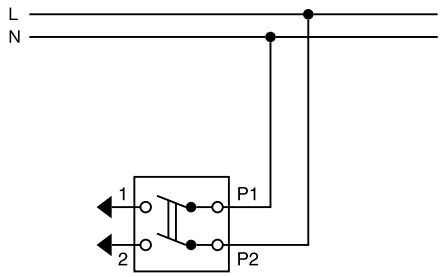
Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat pro podlahové vytápění 2CKA001032A0498

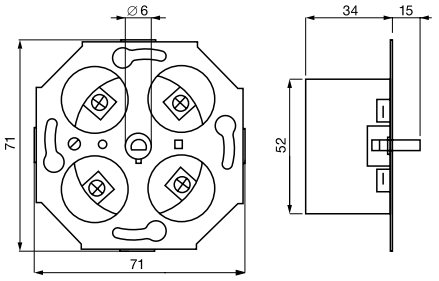


Poznámky:

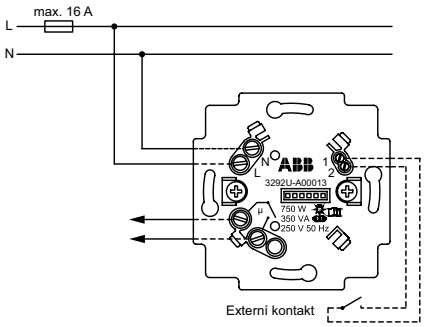
Ovládač časový mechanický 2CKA001043A0124



Ovládač časový mechanický 2CKA001043A0124

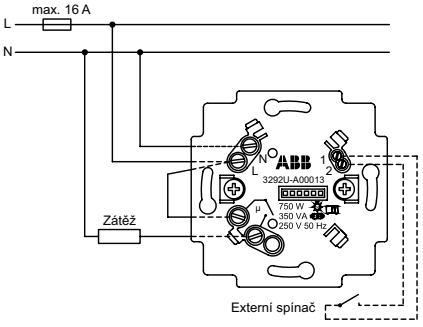


Přístroj spínací pro spínací hodiny 3292U-A00013



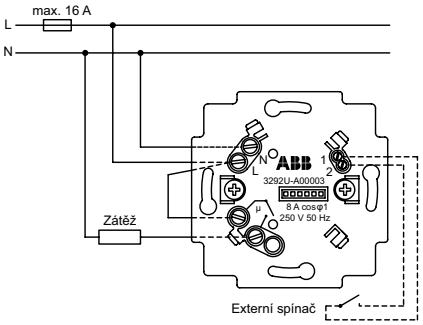
Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Přístroj spínací pro spínací hodiny 3292U-A00013



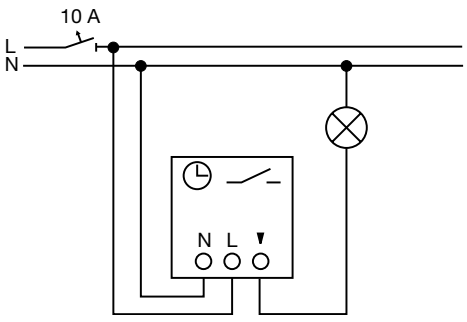
Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty) 3292U-A00003

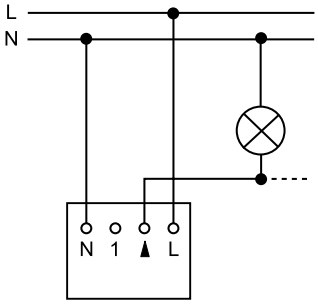


Spínání ohmické zátěže napětím 230 V AC.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Přístroj časovače Busch-Timer® 2CKA006410A0393

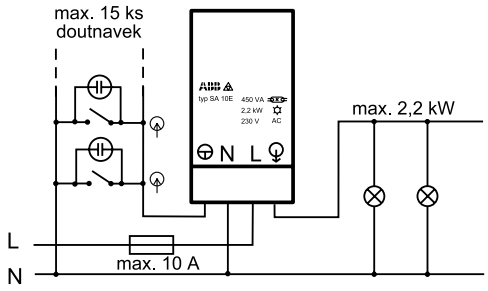


Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® 2CKA006410A0399
Relé univerzální 2CKA006401A0049



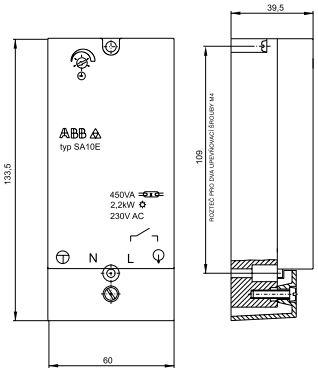
Poznámky:

Ovládač časový elektronický SA10E-230

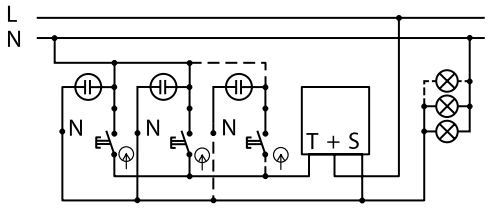


Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230

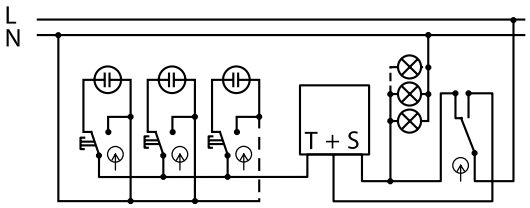


Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



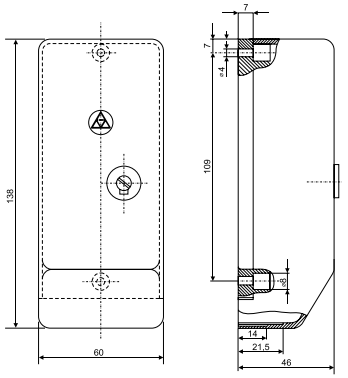
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



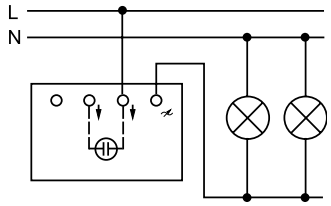
Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

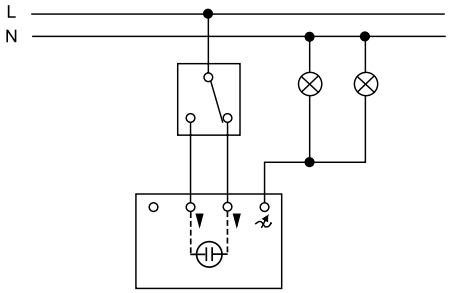


Poznámky:
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006512A0345
2CKA006515A0704
2CKA006512A0057
2CKA006520A0227
2CKA006513A0568

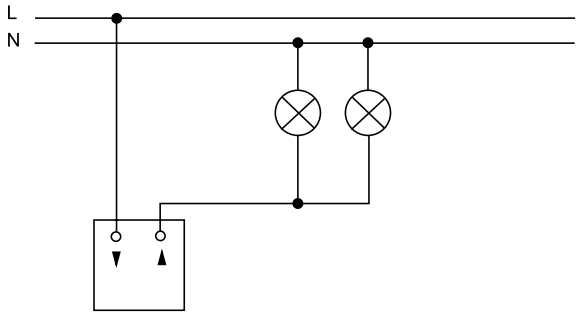


Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006512A0345
2CKA006515A0704
2CKA006512A0057
2CKA006520A0227
2CKA006513A0568

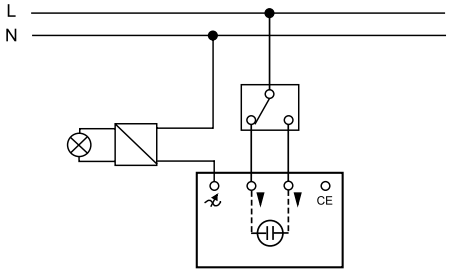


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006514A0111

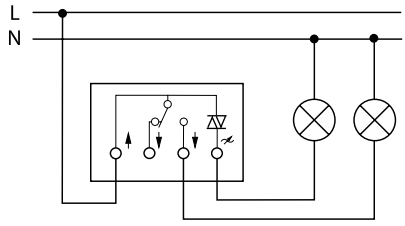


Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006513A0568

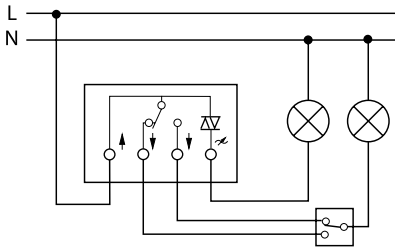


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006517A0018
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

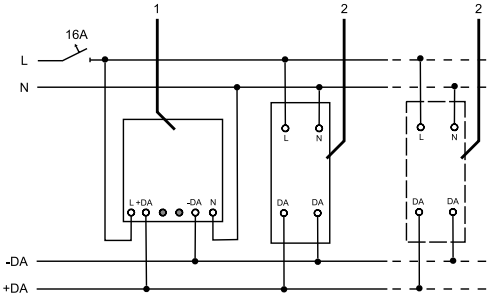


Stmívač s otočným ovládáním 2CKA006517A0018
a nezávislým tlačítkovým přepínačem



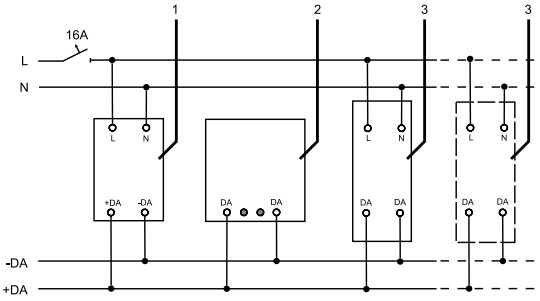
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Potenciometr výkonový pro systém DALI 2CKA006599A2988
Potenciometr výkonový pro systém DALI, tunable white 2CKA006599A3026



1 … potenciometr DALI v aktivním režimu, 2 … zařízení DALI

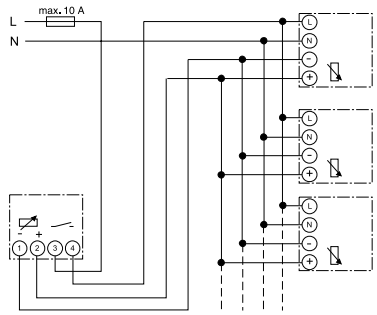
Potenciometr pro systém DALI 2CKA006599A2987
Potenciometr pro systém DALI, tunable white 2CKA006599A3025



1 … napájecí zdroj DALI, 2 … potenciometr DALI, 3 … zařízení DALI

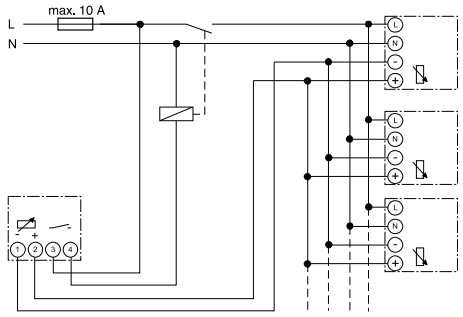
Poznámky:

Potenciometr elektronický s otočným ovládáním — 2CKA006599A2035



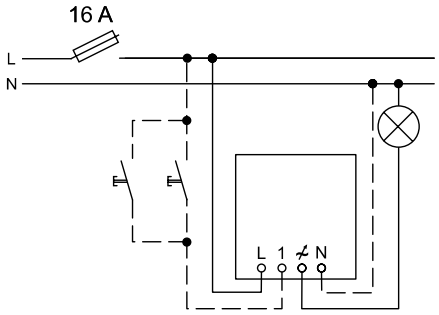
Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický s otočným ovládáním — 2CKA006599A2035



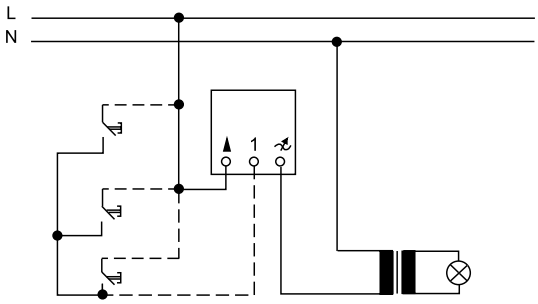
Potenciometr elektronický s pomocným relé (při použití více než 5 předřadníků).

Stmívač pro LED žárovky, s krátkocestným ovládáním — 2CKA006512A0323



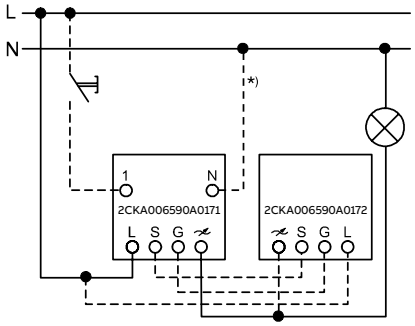
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.
Vodič N se připojuje v případě zátěže menší než 10 W.

Stmívač s krátkocestným ovládáním — 2CKA006560A1205
2CKA006590A0171



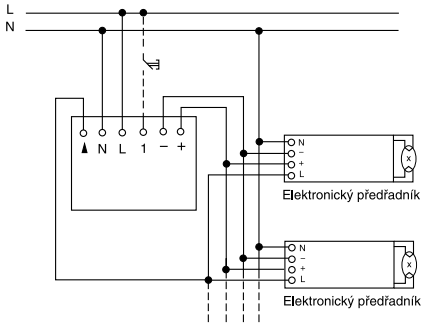
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální — 2CKA006590A0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač — 2CKA006590A0172



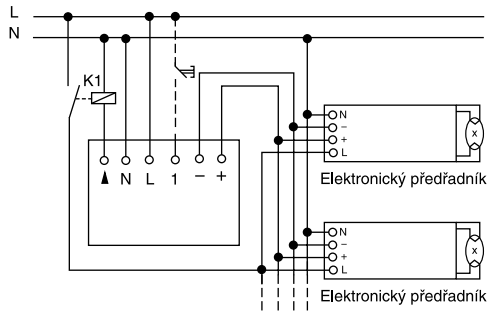
Modul pro zvýšení zátěže, podružné ovládání.
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu.

Stmívač s krátkocestným ovládáním — 2CKA006550A0042
Stmívač pro řadovou montáž [72)] — 2CKA006550A0016



Plnohodnotné tlačítkové podružné ovládání (u 2CKA006550A0016 musí být použito). Paralelní připojení předřadníků.

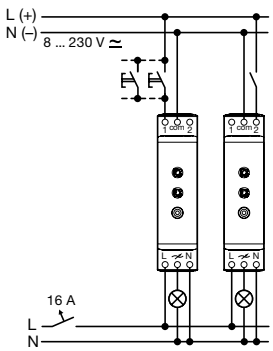
Stmívač s krátkocestným ovládáním — 2CKA006550A0042
Stmívač pro řadovou montáž [72)] — 2CKA006550A0016



Tlačítkové podružné ovládání. Relé pro posílení výstupu (při použití více než 5 předřadníků).

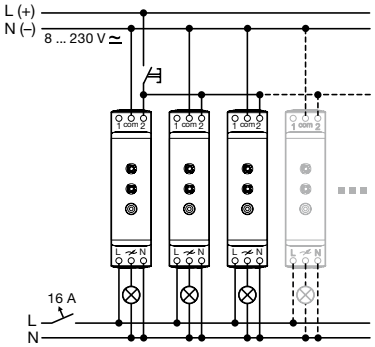
Poznámky:
[72)] Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový 2CKA006590A0191



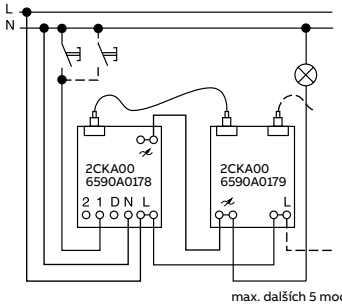
Tlačítkové ovládání (vstup 1), úklidové osvětlení (vstup 2).

Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový 2CKA006590A0191



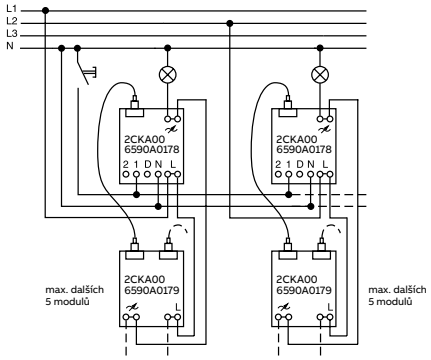
Centrální vypínání zapínacím ovládačem.

Stmívač centrální univerzální, řadový 2CKA006590A0178
Modul výkonový, řadový 2CKA006590A0179



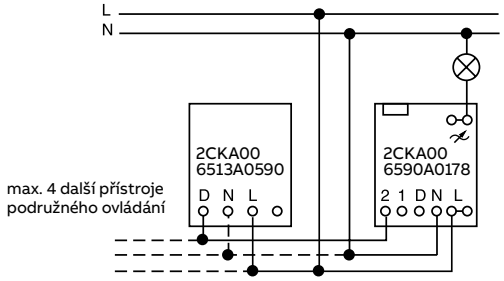
Stmívač s tlačítkovým ovládačem, s modulem pro rozšíření výkonu.
Zátěž se doporučuje připojit k poslednímu výkonovému modulu.

Stmívač centrální univerzální, řadový 2CKA006590A0178
Modul výkonový, řadový 2CKA006590A0179



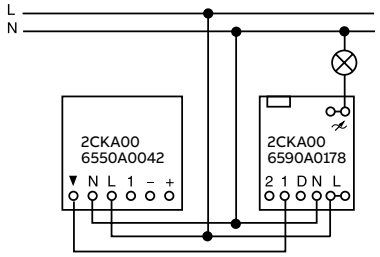
Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází.

Stmívač centrální univerzální, řadový 2CKA006590A0178
Přístroj podružného otočného ovládání 2CKA006513A0590



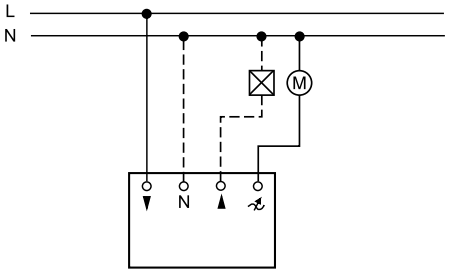
Stmívač s otočným ovládáním až z pěti dalších míst
(vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka s orientační funkcí).

Stmívač centrální univerzální, řadový 2CKA006590A0178
Stmívač s krátkocestným ovládáním 2CKA006550A0042



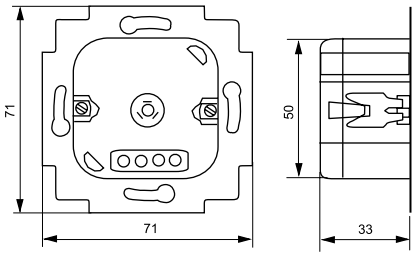
Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače (2CKA006550A0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II).

Regulátor otáček ventilátoru 3294U-A00130



Vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka (v signalizační funkci).
… pomocný spínací výstup (např. k ovládání uzavírací klapky).

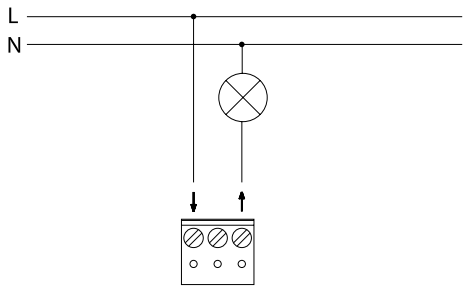
Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž



Přístroj (bez krytu).

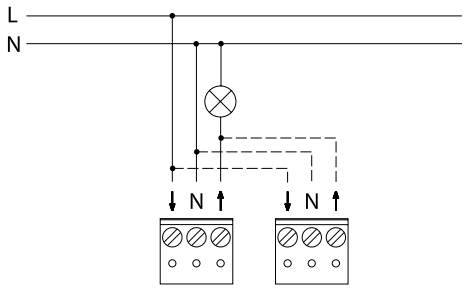
Poznámky:

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



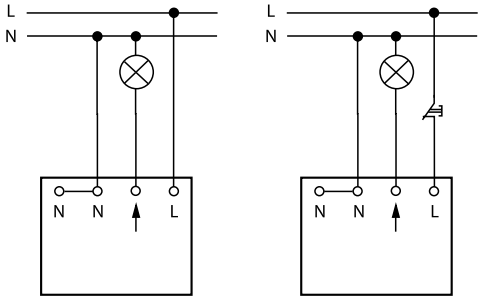
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



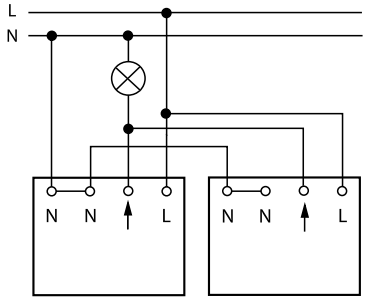
Spínací prvek relé. [64]

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299U-A00006



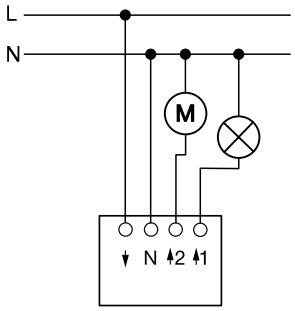
Spínací prvek relé. Svorka N je zdvojená.
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299U-A00006



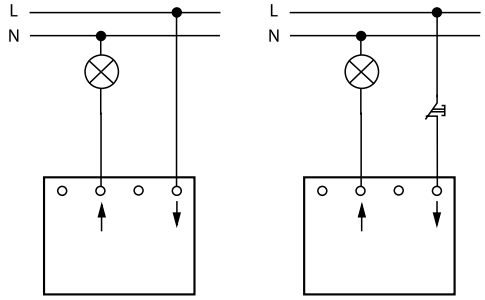
Spínací prvek relé. Svorka N je zdvojená.
Paralelní zapojení přístrojů. [64]

Přístroj spínací pro snímače pohybu [71] 3299U-A00007



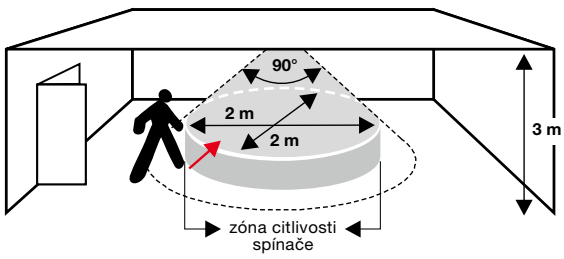
Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299U-A00001



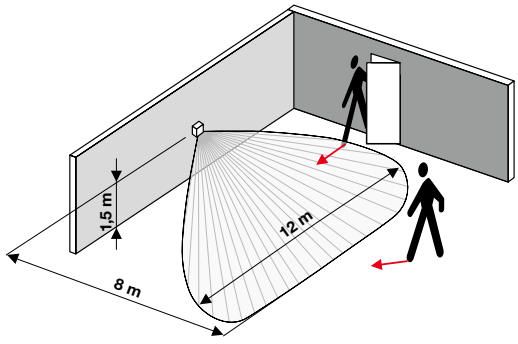
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



Oblast zachycení – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

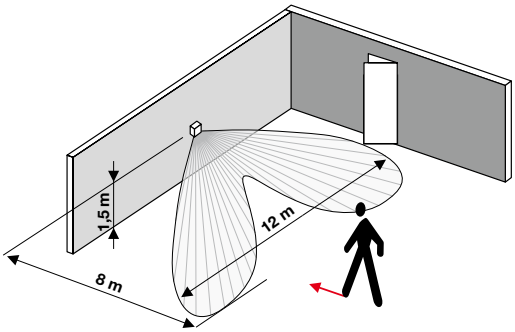
Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

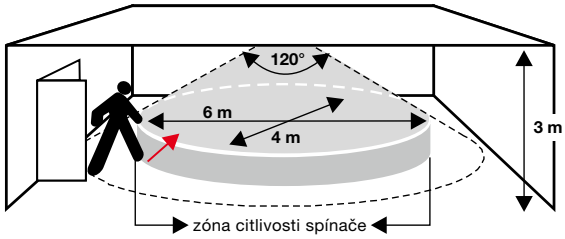
Poznámky:
[64] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.
[70] Při krátkodobém přerušení napájení se výstup zapne na cca 40 s; poté přístroj přejde do automatického režimu.
[71] Při krátkodobém přerušení napájení zapne relé 1 na cca 40 s; následně po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



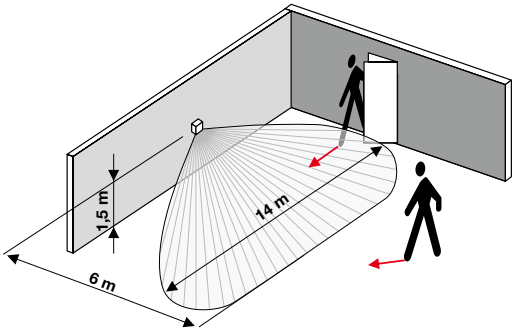
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



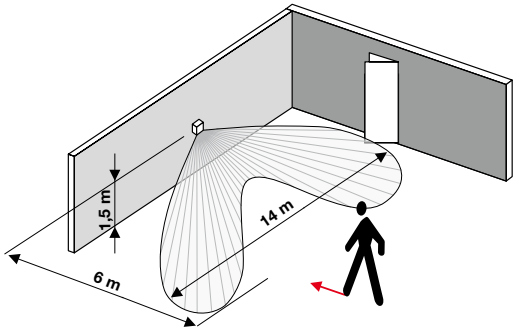
Oblast zachycení – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



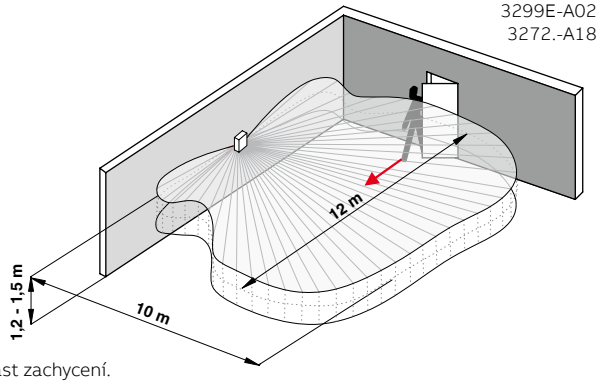
Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



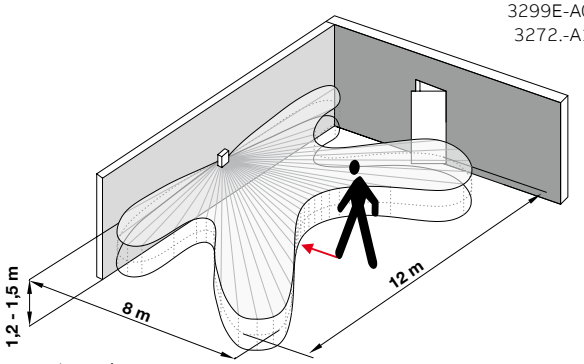
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299.-A02180, 3299A-C22184
3299E-A02100
3272.-A18100



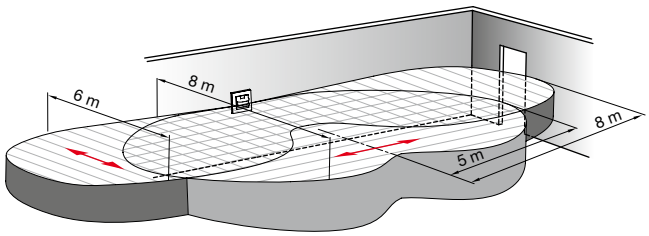
Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299.-A02180, 3299A-C22184
3299E-A02100
3272.-A18100



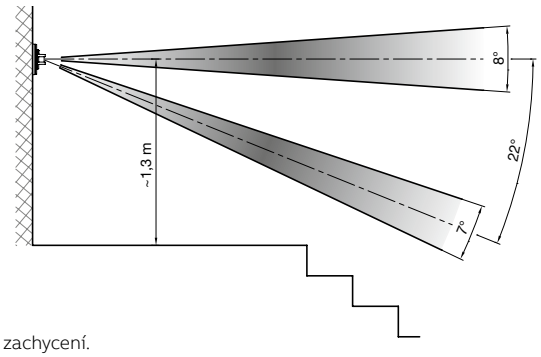
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299H-A02182
3272H-A18100



Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

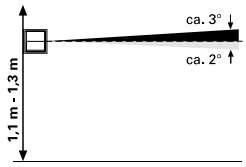
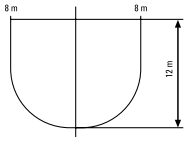
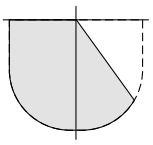
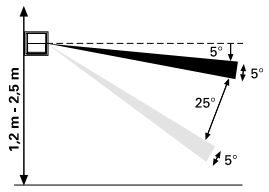
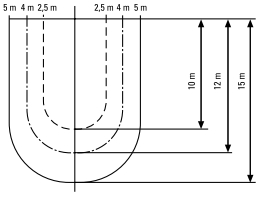
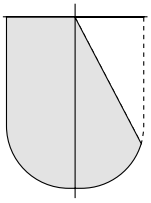
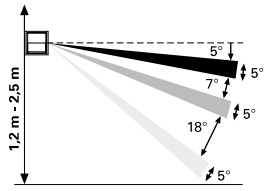
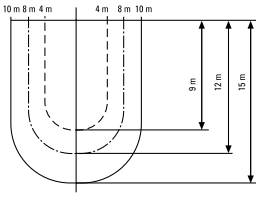
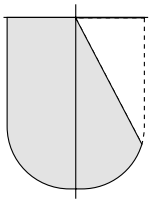
Snímač spínače automatického 3299H-A02182
3272H-A18100



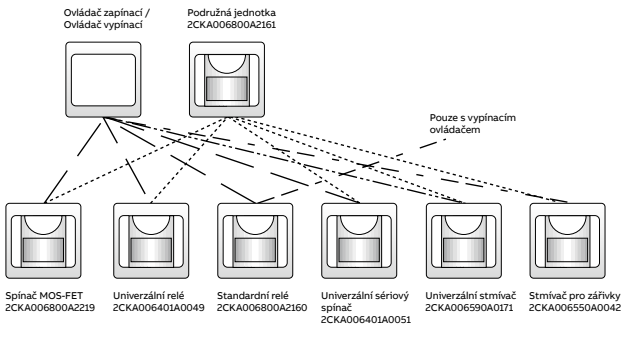
Oblast zachycení.
Detekční roviny při orientaci přístroje s tlačítkem nahoře.

Poznámky:

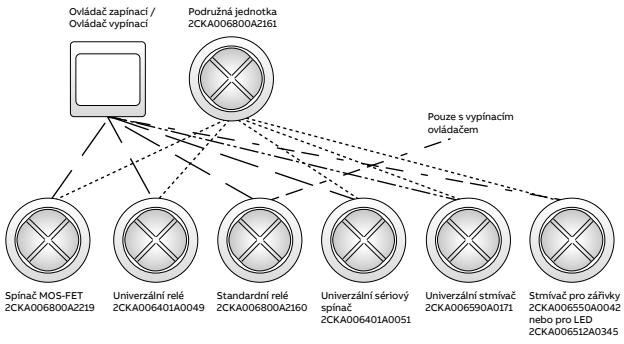
Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Omezení oblasti zachycení	
Selektivní čočka	Komfort II, Standard 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m 	Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky 	Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.
Vícenásobná čočka	Komfort II M 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 10 m 2,5 m 2,0 m 12 m 4 m 2,5 m 15 m 5 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah**: Daleký / Blízký 1,2 m: 10 m / 2 m 2,0 m: 12 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 3,5 m
Kombinovaná čočka	Allwetter 44® 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 9 m 4 m 2,0 m 12 m 8 m 2,5 m 15 m 10 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah**: Daleký / Střední / Blízký 1,2 m: 9 m / 3 m / 1 m 2,0 m: 12 m / 8 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 11 m / 3,5 m

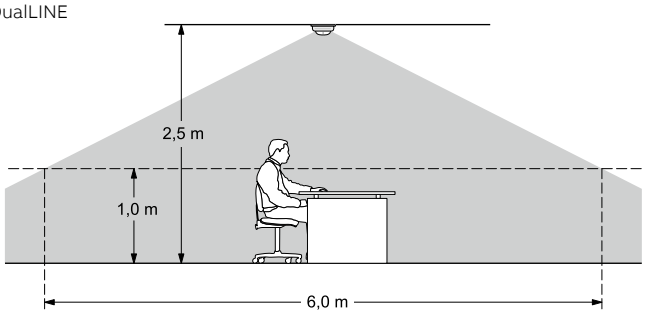
Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP



Možnosti kombinací přístrojů se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, Präsenz tech DualLINE



Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 2CKA006800A2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 2CKA006800A235.



Oblast zachycení
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 2CKA006800A2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 2CKA006800A235.

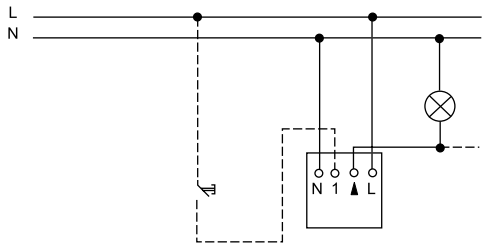
Průměr oblasti zachycení v závislosti na výšce instalace

Výška instalace [1]	Sedící osoby [2]	Procházející osoby
2,0 m	4 m	8 m
2,5 m	6 m	10 m
3,0 m	8 m	12 m
3,5 m	10 m	14 m
4,0 m	12 m [3]	16 m
5,0 m	16 m [3]	20 m

[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška pracovní desky stolu: 0,8 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo je vhodné nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min.)

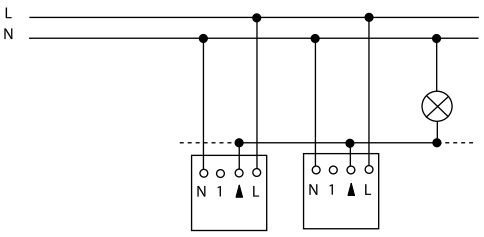
Poznámky:

Relé univerzální 2CKA006401A0049



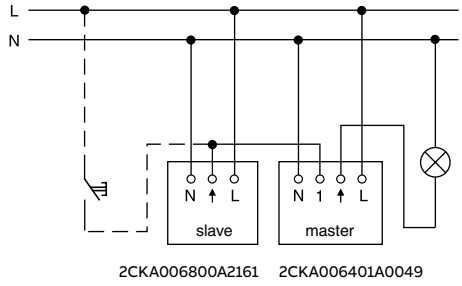
Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Relé univerzální 2CKA006401A0049
Spínač reléový 2CKA006800A2160



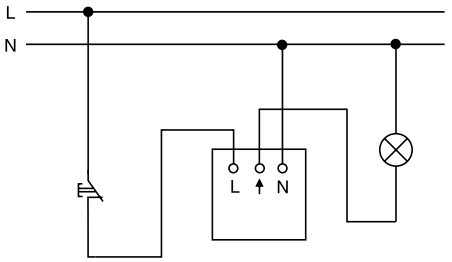
Univerzální relé (spínač) v paralelním zapojení [64]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé).

Relé univerzální 2CKA006401A0049
Přístroj podružného ovládání 2CKA006800A2161



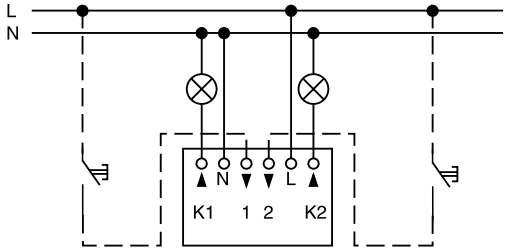
Univerzální relé s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Spínač reléový 2CKA006800A2160



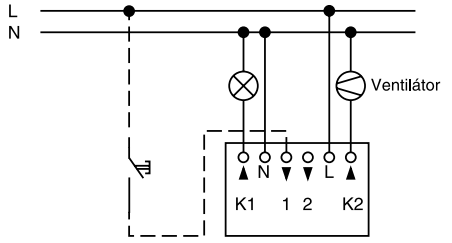
Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu).

Spínač univerzální sériový 2CKA006401A0051



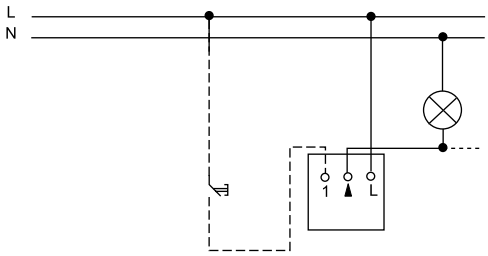
Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Spínač univerzální sériový 2CKA006401A0051



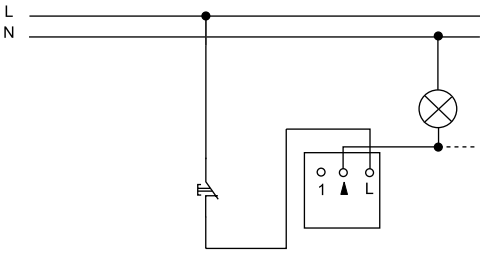
Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání
a vypínání výstupu K2 (závisí na nastaveném režimu).

Spínač MOS-FET 2CKA006800A2219



Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

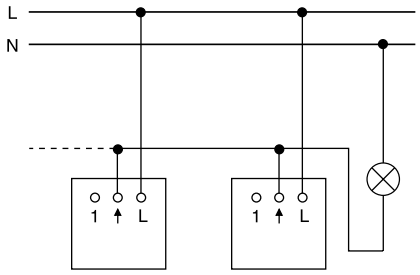
Spínač MOS-FET 2CKA006800A2219



Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

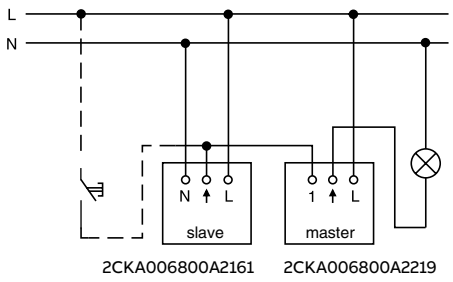
Poznámky:
[64] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač MOS-FET 2CKA006800A2219



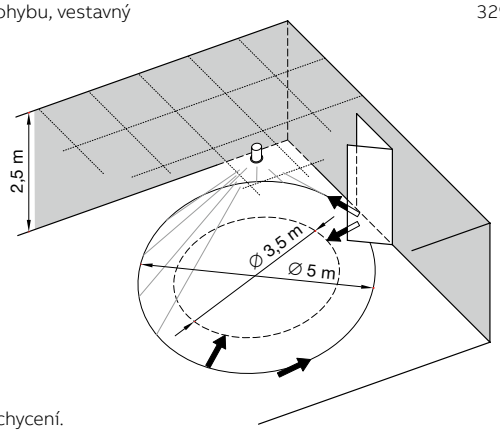
Spínače v paralelním zapojení. [64) 65)]

Spínač MOS-FET 2CKA006800A2219
Přístroj podružného ovládání 2CKA006800A2161



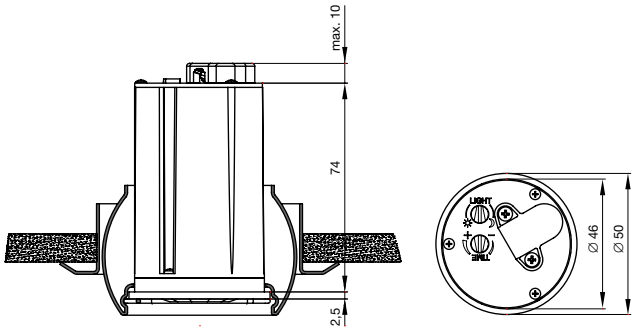
Spínač s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Snímač pohybu, vestavný 3299-22100

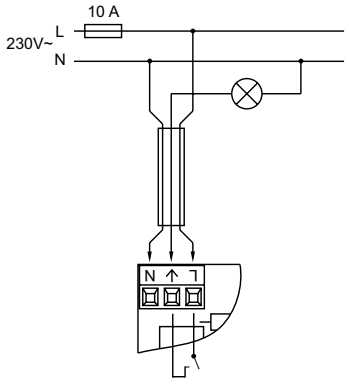


Oblast zachycení.

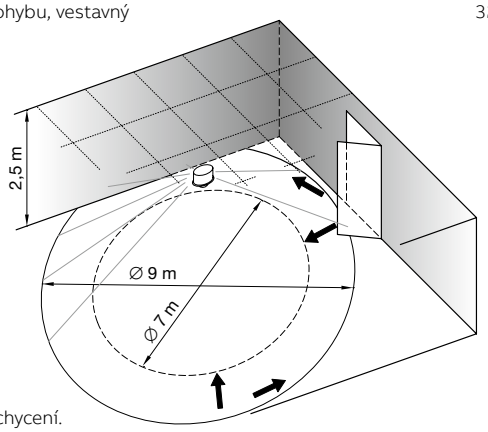
Snímač pohybu, vestavný 3299-22100



Snímač pohybu, vestavný 3299-22100

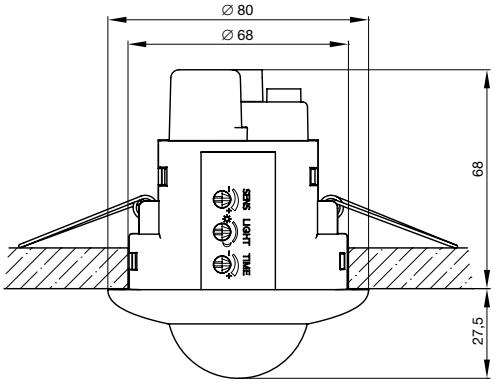


Snímač pohybu, vestavný 3299-22102

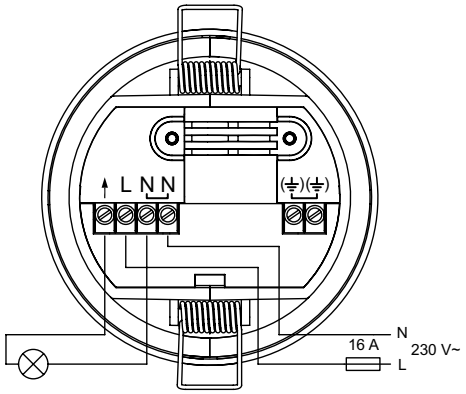


Oblast zachycení.

Snímač pohybu, vestavný 3299-22102

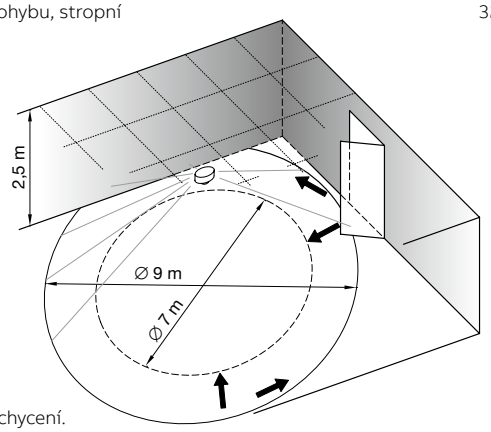


Snímač pohybu, vestavný 3299-22102



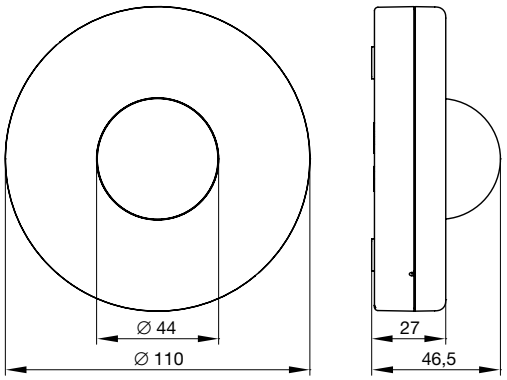
Poznámky:
[64)] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.
[65)] Minimální zátěž je nutné vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

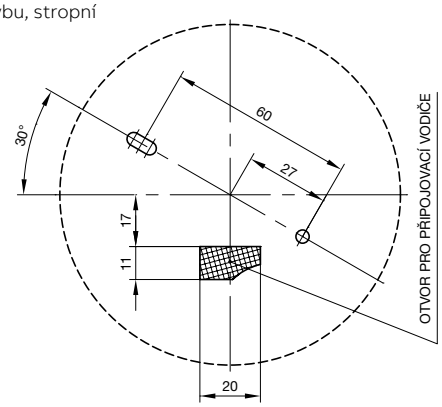


Oblast zachycení.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

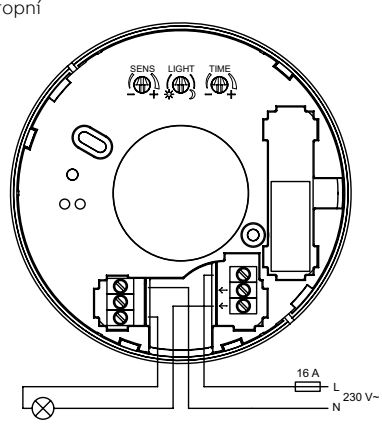


Snímač pohybu, stropní 3299-22103

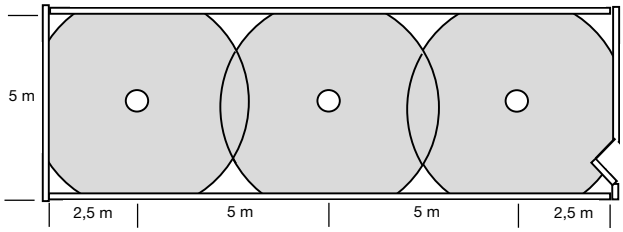


Příprava otvorů pro instalaci na povrch.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

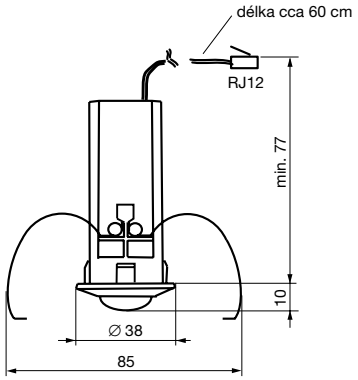


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 2CKA006800A2517



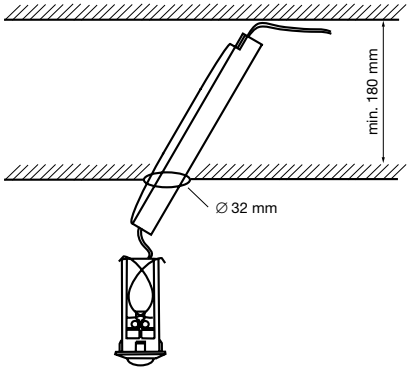
Oblast zachycení při instalační výšce 3 m.
Doporučené překrytí při vícenásobné montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 2CKA006800A2517



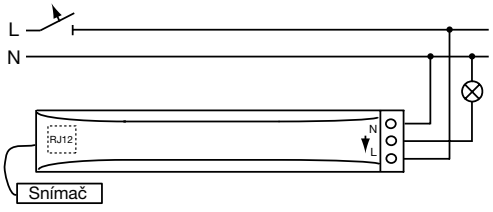
Snímací část

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 2CKA006800A2517



Montáž s využitím otvoru pro snímací část.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 2CKA006800A2517



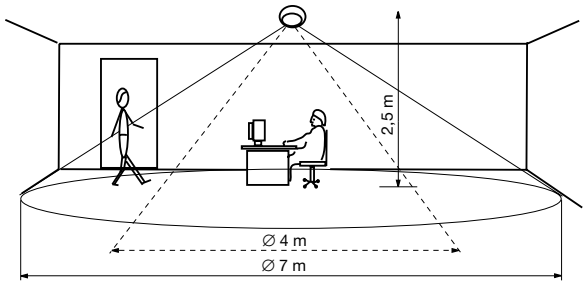
Pro přivedení napájení lze použít např. pomocnou svorku ve svítidle.
Spínací prvek relé – je možné paralelní zapojení přístrojů. [64]

Poznámky:
[64] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.

Technické údaje

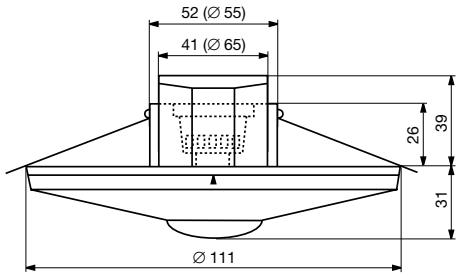
Snímače pohybu BasicLINE

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 2CKA006800A2518

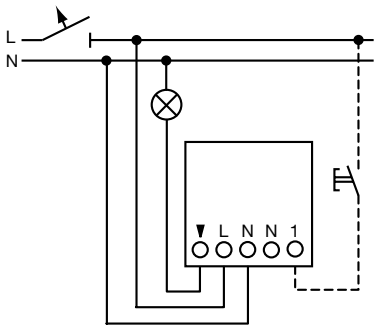


Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 2CKA006800A2518

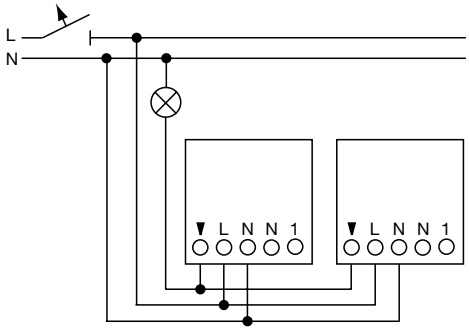


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 2CKA006800A2518



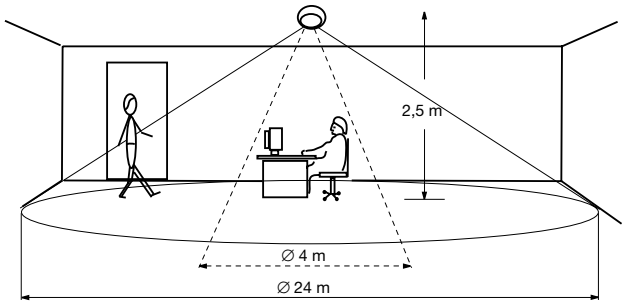
Lze připojit zapínací ovládač.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 2CKA006800A2518



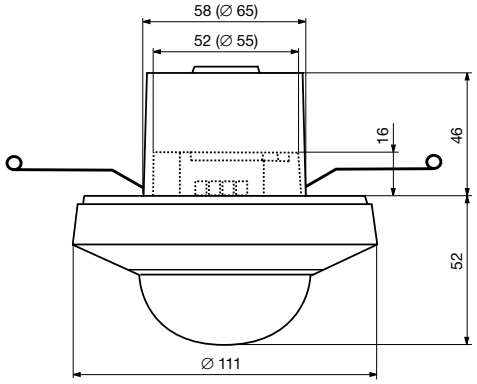
Při paralelním zapojení nelze připojit zapínací ovládač. [64)]

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 2CKA006800A2519

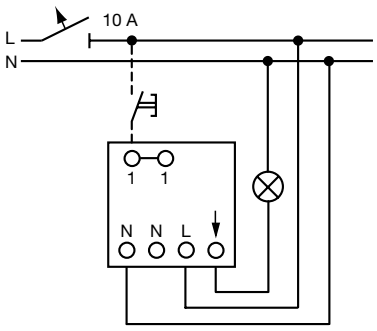


Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky)

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 2CKA006800A2519



Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 2CKA006800A2519

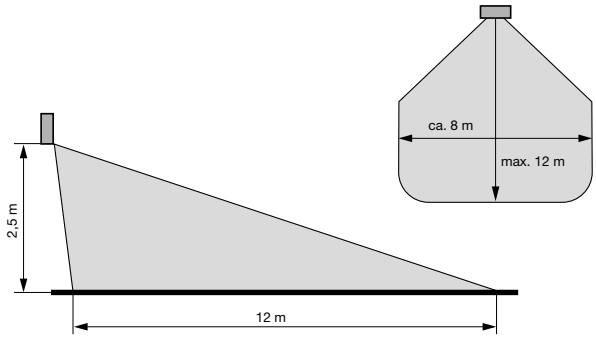


Lze připojit zapínací ovládač.

Poznámky:

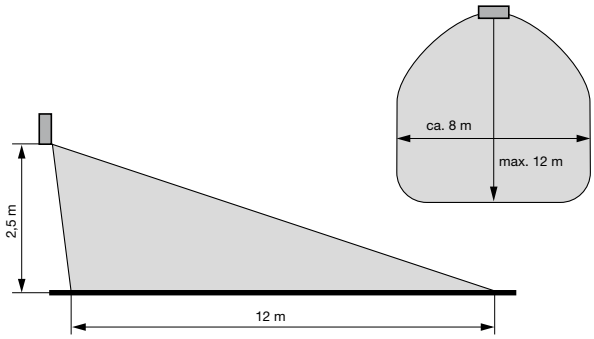
[64)] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter® 70 MasterLINE 2CKA006800A254.



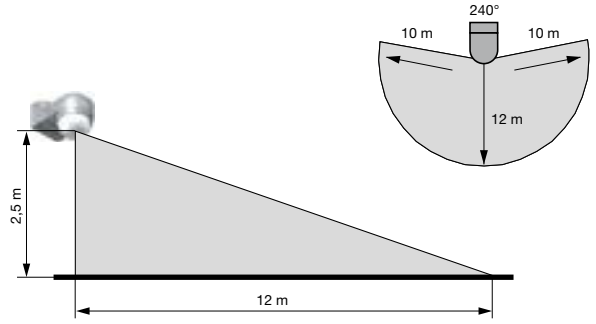
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 110 MasterLINE 2CKA006800A261.



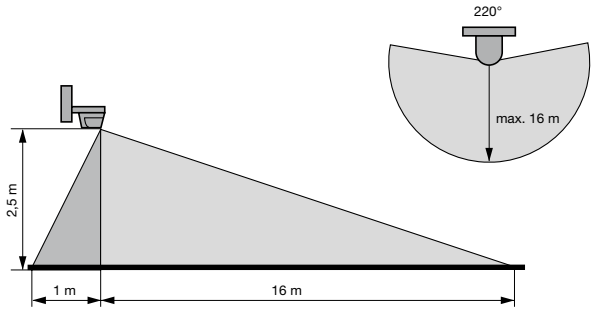
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE 2CKA006800A2507



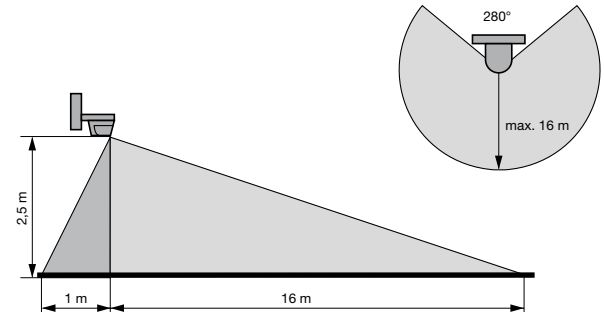
Oblast zachycení
(lze upravit připevněním přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE 2CKA006800A252.
2CKA006800A253.



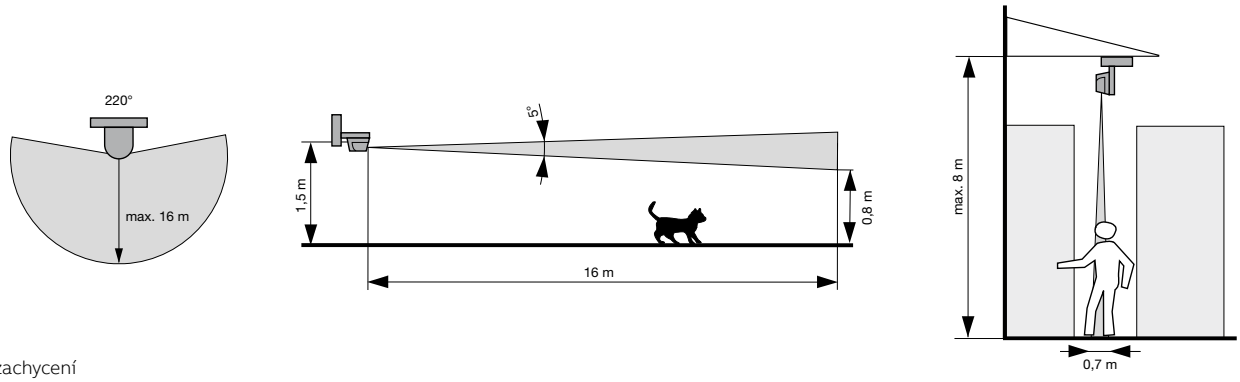
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 280 MasterLINE 2CKA006800A255.



Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE select 2CKA006800A2537

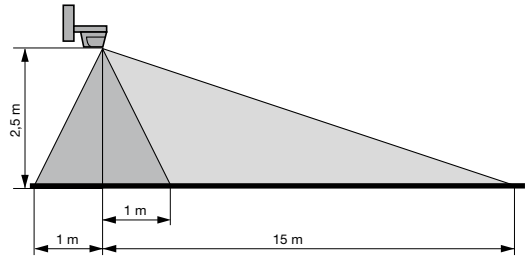


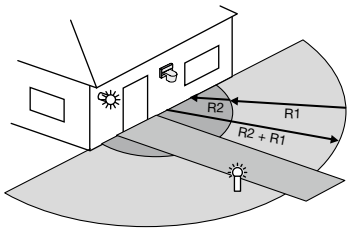
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Poznámky:

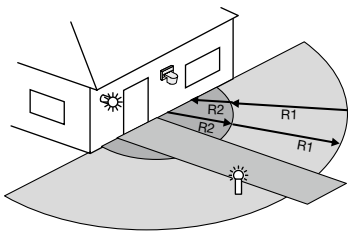
Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium

2CKA006800A2578
2CKA006800A2579
2CKA006800A2580





Základní režim

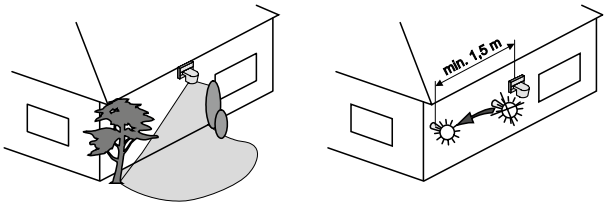


Režim s oddělenými zónami

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

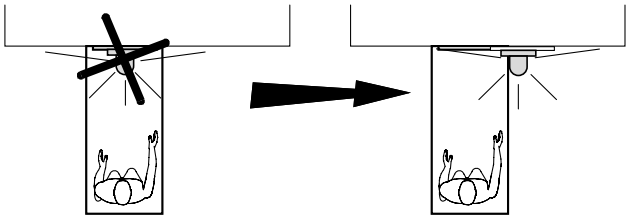
2CKA006800A25..
2CKA006800A26..



Příklady instalace
Omezení oblasti zachycení; minimální vzdálenost od spínaného svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

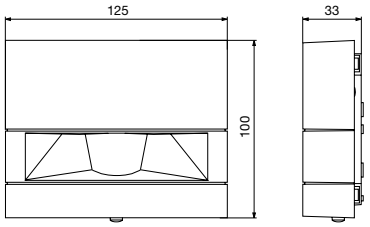
2CKA006800A25..
2CKA006800A26..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze.

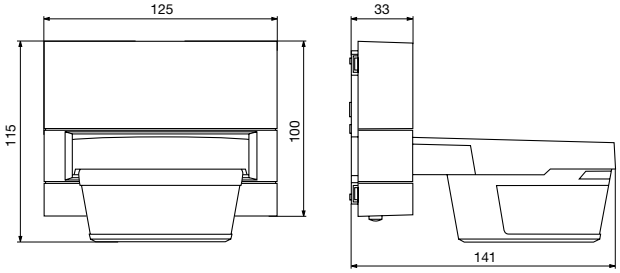
Domovní strážce Busch-Wächter®
70 MasterLINE, 110 MasterLINE

2CKA006800A254.
2CKA006800A261.



Domovní strážce Busch-Wächter®
220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select,
220 MasterLINE premium , 220 WaveLINE

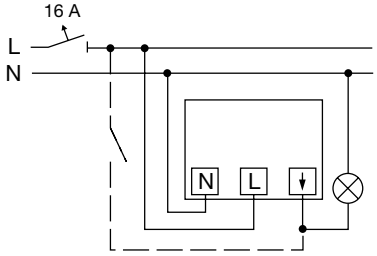
2CKA006800A25..



Vertikální náklon: –30° až +10° (pro stropní montáž je třeba použít adaptér)
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

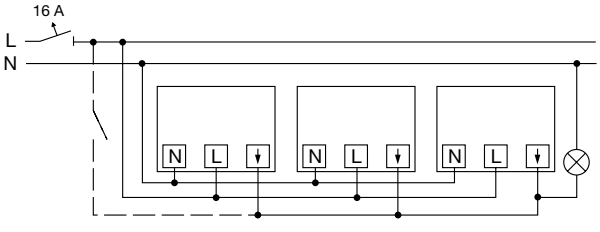
2CKA006800A25..
2CKA006800A26..



Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

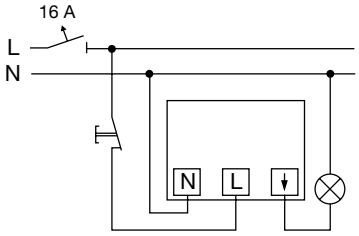
2CKA006800A25..
2CKA006800A26..



Paralelní zapojení přístrojů. [64)]
Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

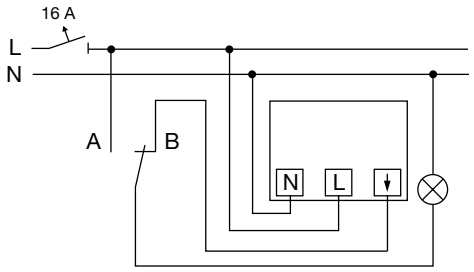
Poznámky:
[64)] Maximální zátěž v paralelním zapojení je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 2CKA006800A25.. 2CKA006800A26..



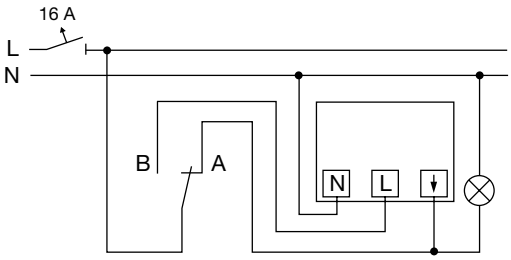
Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 2CKA006800A25.. 2CKA006800A26..



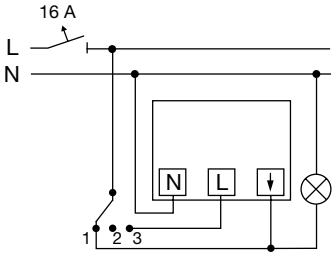
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 2CKA006800A25.. 2CKA006800A26..



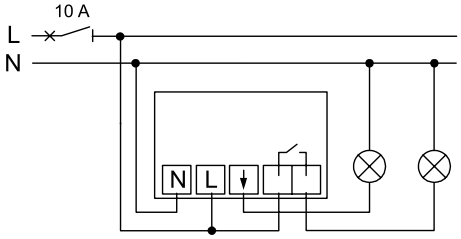
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 2CKA006800A25.. 2CKA006800A26.. 2CKA001101A0918



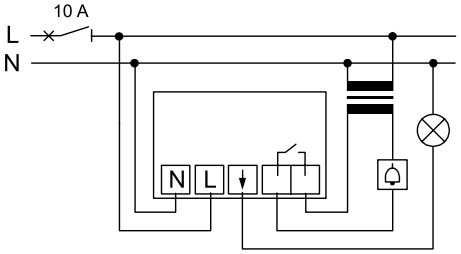
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuté (1), vypnuté (2), nebo je ovládáno strážcem (3).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium — 2CKA006800A2578 2CKA006800A2579 2CKA006800A2580



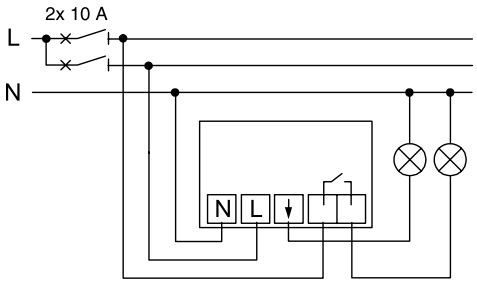
Standardní připojení - celkové zatížení je max. 10 AX.

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium — 2CKA006800A2578 2CKA006800A2579 2CKA006800A2580



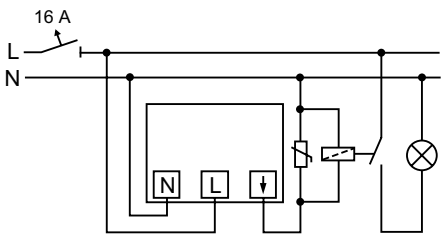
Využití bezpotenciálového kontaktu pro ovládání dalších zařízení.

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium — 2CKA006800A2578 2CKA006800A2579 2CKA006800A2580



Při jištění 2x 10 A lze každý z výstupů zatížit až do 10 AX.
Pro napájení nesmí být použity dvě rozdílné fáze.

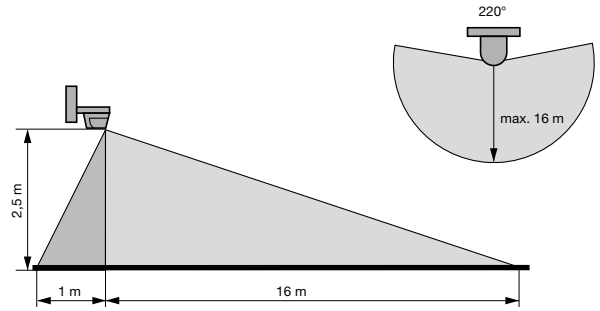
Člen odrušovací RC — 2CKA006899A0231



Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem (odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži).

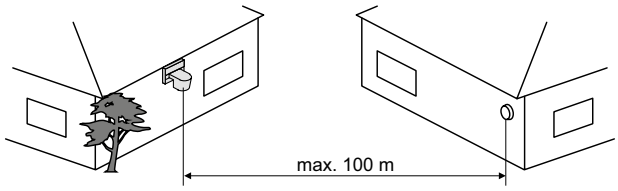
Poznámky:

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 WaveLINE — 2CKA006800A003.



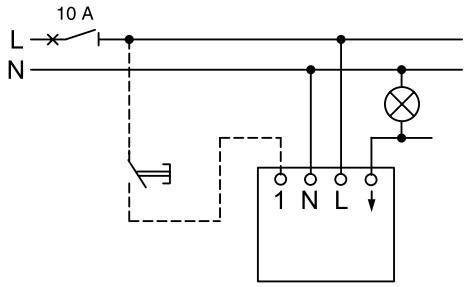
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 WaveLINE — 2CKA006800A003.
Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 2CKA006700A0040



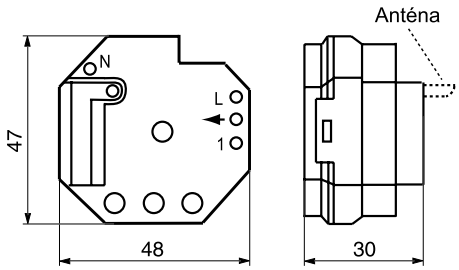
Příklad instalace bezdrátového domovního strážce a RF přijímače.

Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 2CKA006700A0040



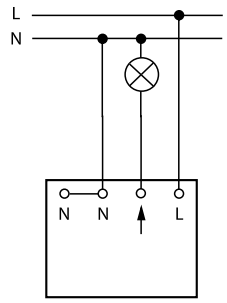
Spínač reaguje na bezdrátové signály od domovního strážce s integrovaným RF vysílačem. (Zapínací ovládač lze použít pro sepnutí na nastavenou dobu nebo pro dočasnou deaktivaci.)

Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 2CKA006700A0040

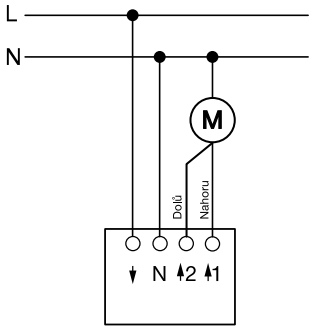


Poznámky:

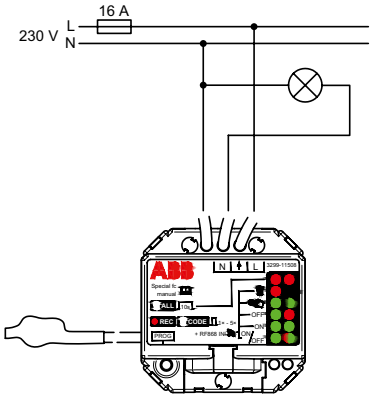
Spínač s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A23108, 3299E-A23108



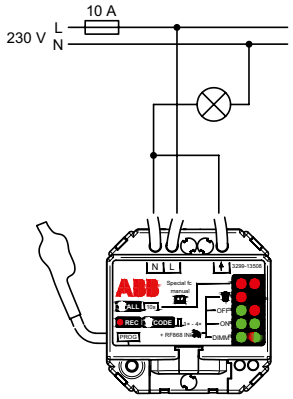
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A33108, 3299E-A33108



Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 3299-11508

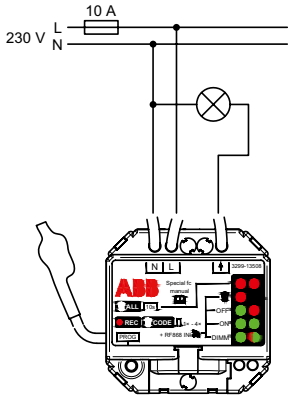


Modul přijímače RF, stmívací, vestavný — 3299-13508



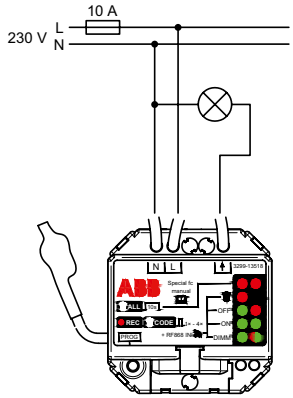
2vodičové zapojení

Modul přijímače RF, stmívací, vestavný — 3299-13508



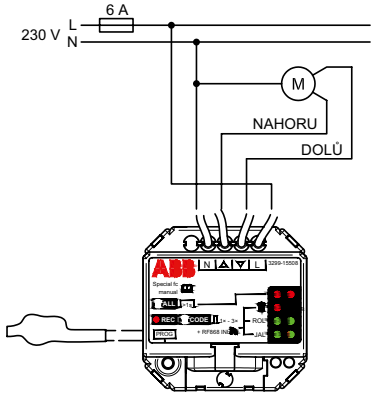
3vodičové zapojení

Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný — 3299-13518

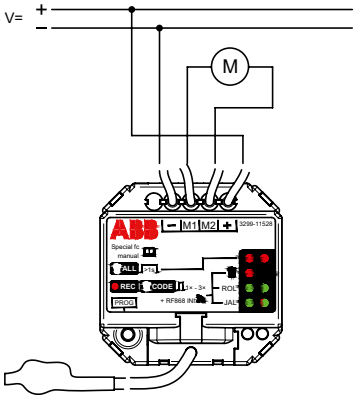


3vodičové zapojení

Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný — 3299-15508



Modul přijímače RF, žaluziový, 24 V vestavný — 3299-11528

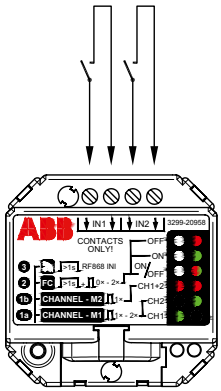


Poznámky:

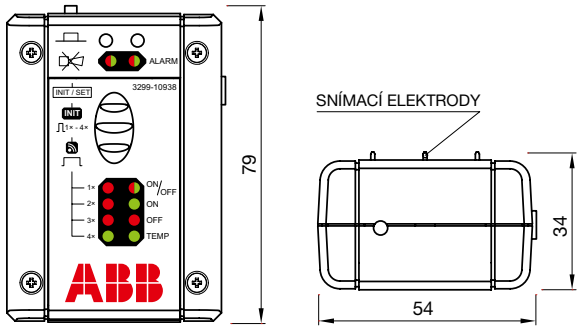
Technické údaje

Bezdrátové dálkové ovládání radiofrekvenčním signálem (RF)

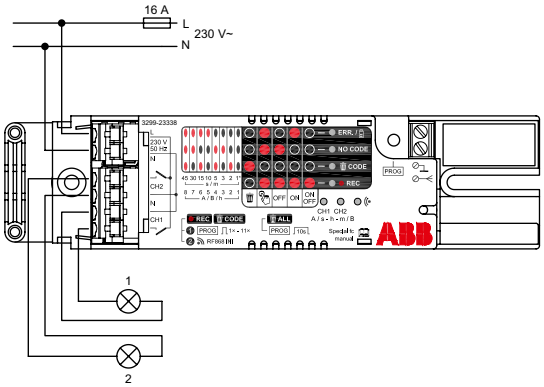
Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný 3299-20958



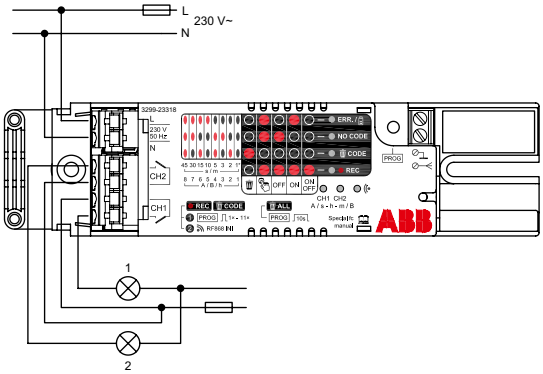
Detektor zaplavení s RF vysílačem 3299-10938



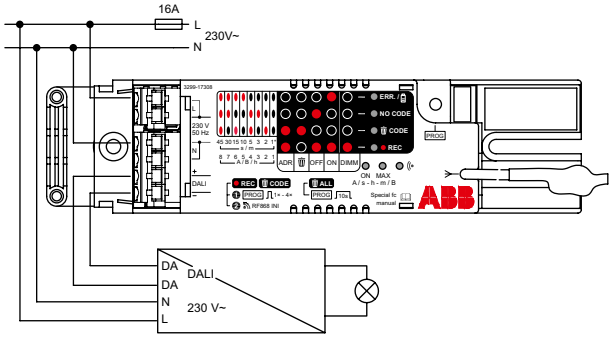
Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný 3299-23338



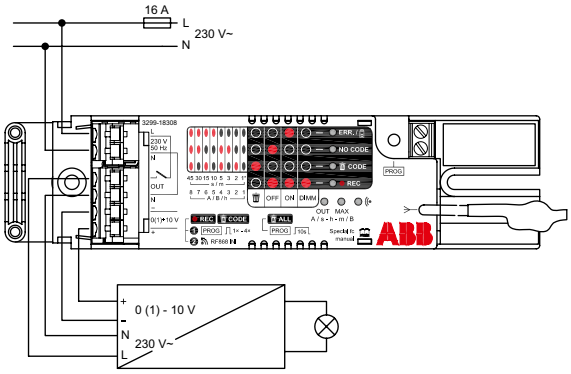
Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný 3299-23318



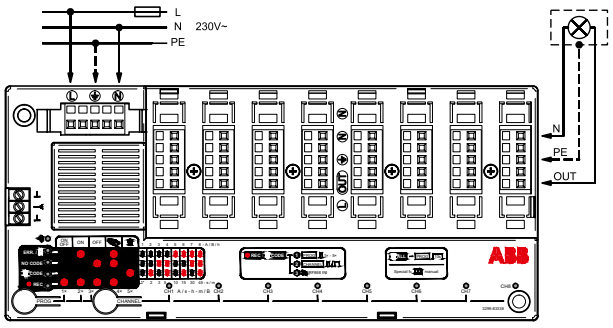
Přijímač RF, s DALI výstupem, vestavný 3299-17308



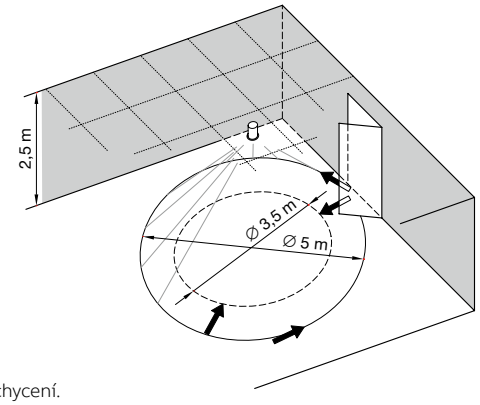
Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem 3299-18308



Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný 3299-83338



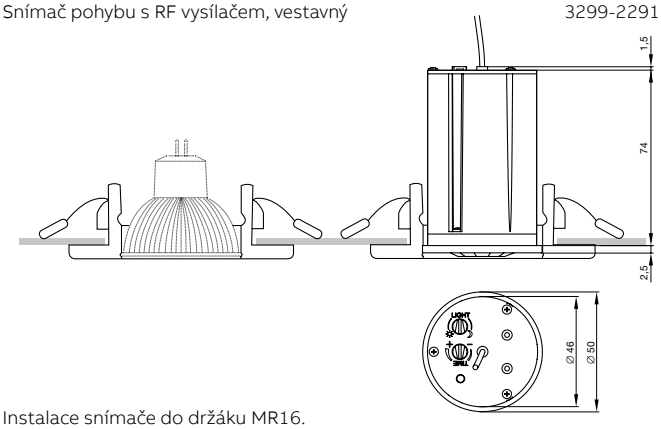
Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918



Oblast zachycení.

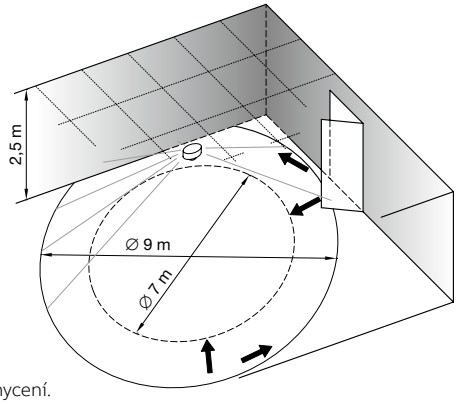
Poznámky:

Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918



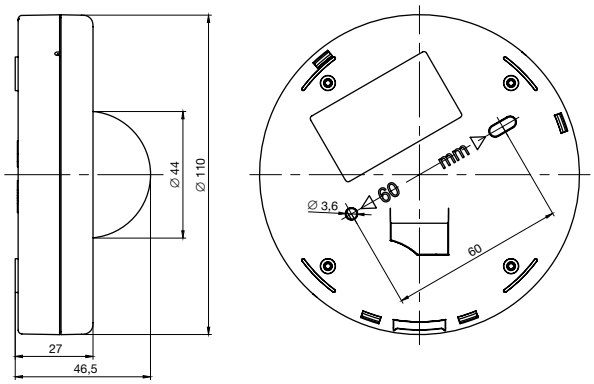
Instalace snímače do držáku MR16.

Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958

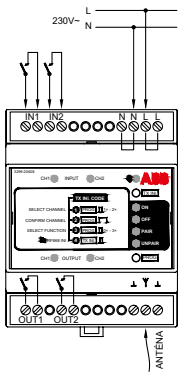


Oblast zachycení.

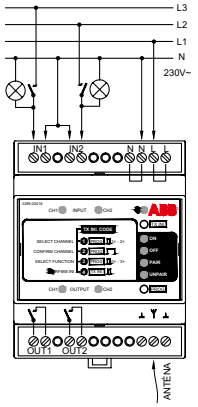
Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958



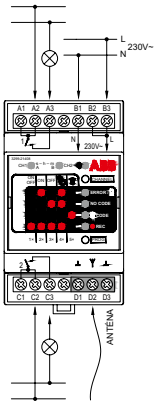
Vysílač stavu kontaktů s RF přijímačem, řadový 3299-20408



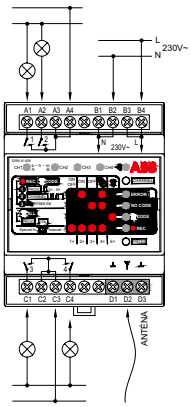
Vysílač stavu napětí s RF přijímačem, řadový 3299-20418



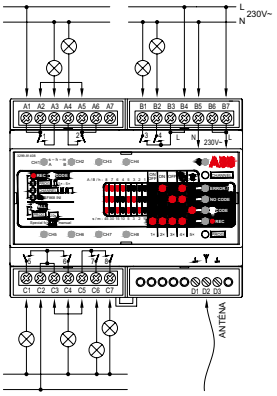
Přijímač RF spínací 2násobný 3299-21408



Přijímač RF spínací 4násobný 3299-41408



Přijímač RF spínací 8násobný 3299-81408

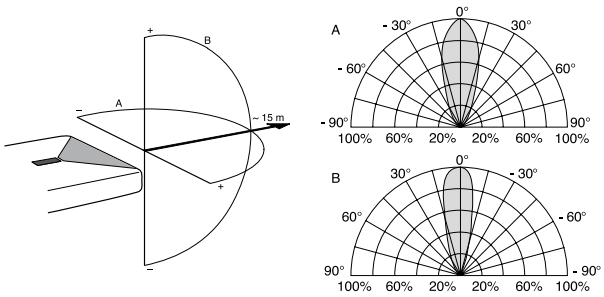


Poznámky:

Technické údaje

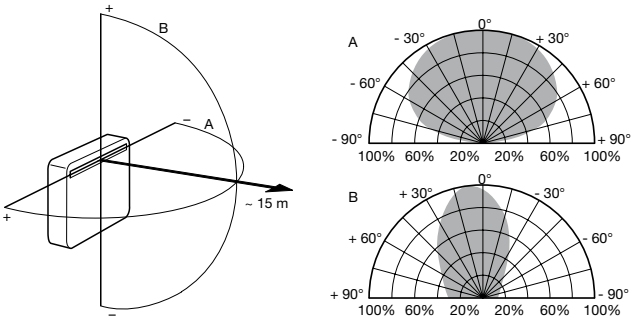
Bezdrátové dálkové ovládání infračerveným signálem (IR)

Vysílač infračerveného záření ruční 2CKA006020A1133



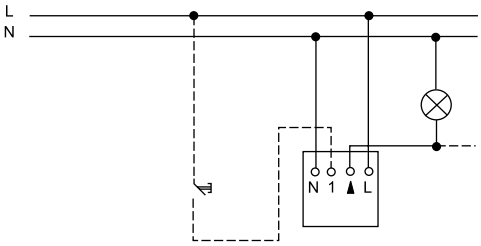
Vysílací charakteristika.

Kryt spínače s infračerveným přijímačem 2CKA006020A....
Kryt stmívače s infračerveným přijímačem 2CKA006020A....



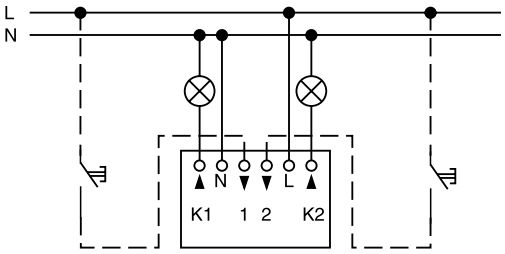
Přijímací charakteristika.

Relé univerzální 2CKA006401A0049



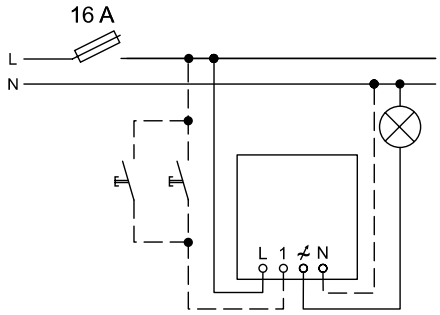
Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Spínač univerzální sériový 2CKA006401A0051



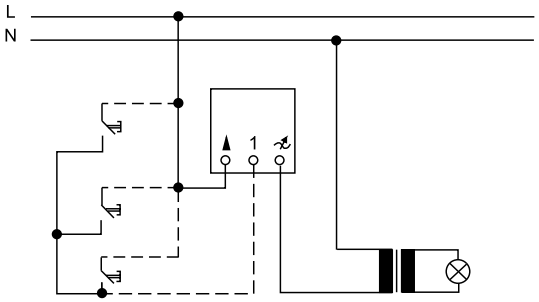
Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Stmívač pro LED, s krátkocestným ovládáním 2CKA006512A0323



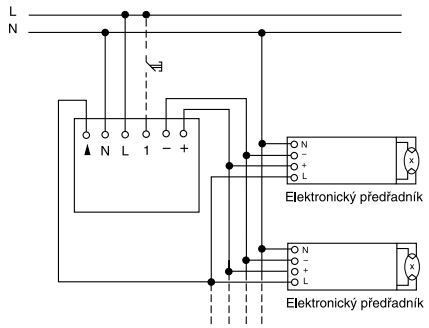
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 2CKA006590A0171



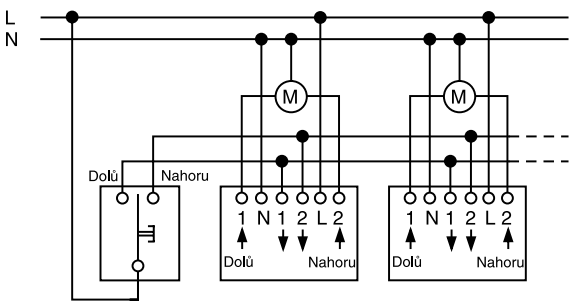
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 2CKA006550A0042



Plnohodnotné tlačítkové podružné ovládání.
Paralelní připojení předřadníků.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 2CKA006410A0378
2CKA006410A0380

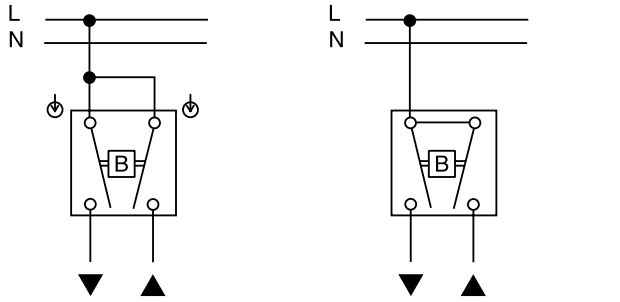


Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Poznámky:

Spínač / ovládač žaluziový kolébkový (s mechanickým blokováním)

3559-A89345, 3559-A88345
3557G-A89340, 3557G-A88340
2CKA001012A1309
2CKA001413A0590

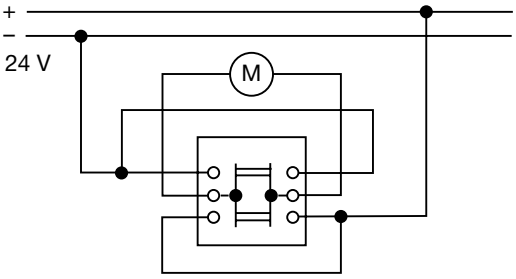


3559-A8...., 3557G-A8....

2CKA001012A1309, 2CKA001413A0590

Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

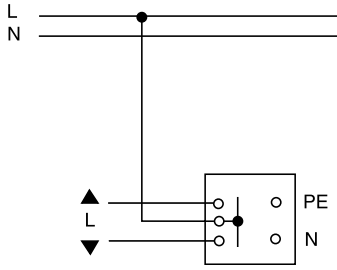
2CKA001101A0534
2CKA001101A0559



Použití pro stejnosměrné pohony.

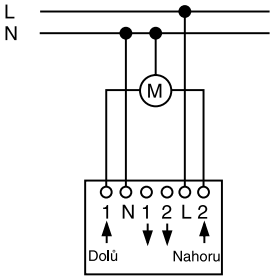
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

2CKA001101A0542
2CKA001101A0567



Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

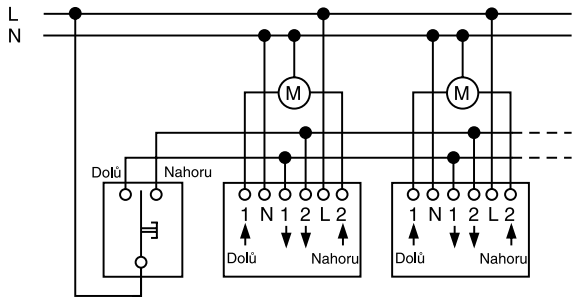
2CKA006410A0378
2CKA006410A0380



Samostatný spínač s krátkocestným ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

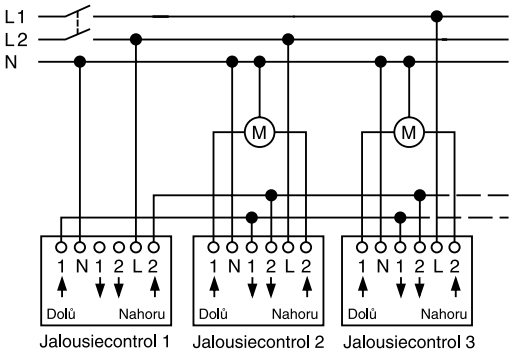
2CKA006410A0378
2CKA006410A0380



Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

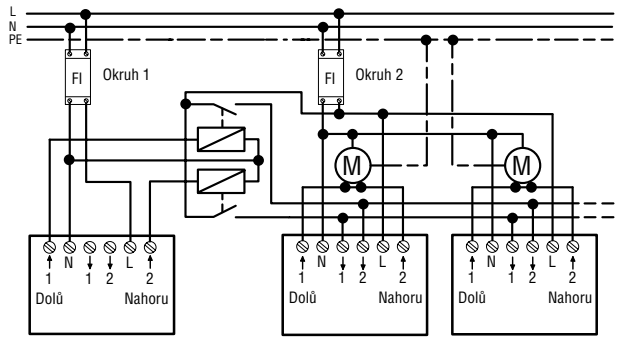
2CKA006410A0378
2CKA006410A0380



Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

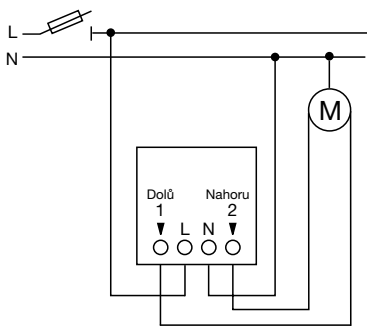
2CKA006410A0378
2CKA006410A0380



Zapojení s proudovými chrániči (relé pro identifikaci poruchy).

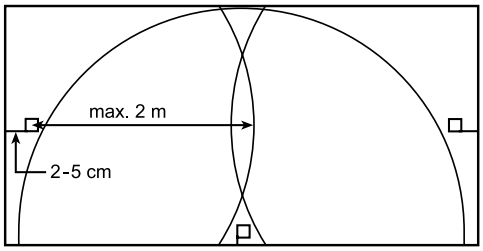
Spínač žaluziový komfortní s otočným ovládáním

2CKA006410A0390



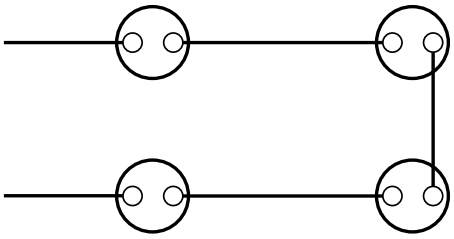
Poznámky:

Snímač rozbití skla 2CKA006410A0341



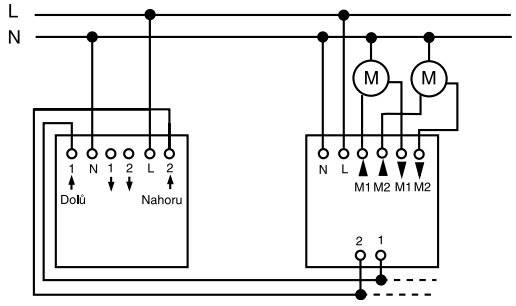
Příklad pokrytí plochy okenní tabule.

Snímač rozbití skla 2CKA006410A0341



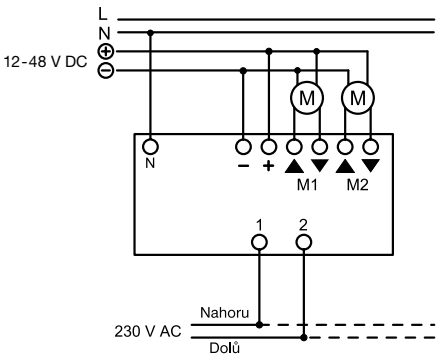
Do série lze zapojit max. 4 snímače.

Relé rozdělovací AC 2CKA006410A0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 2CKA006410A0378
(s možností připojení snímače osvětlení) 2CKA006410A0380

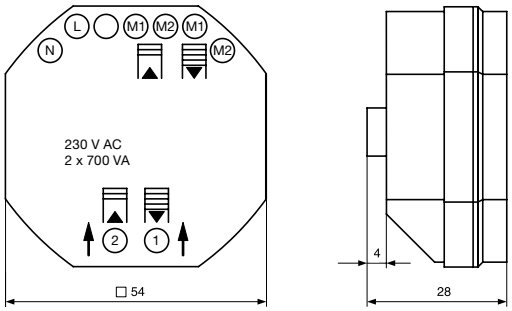


2CKA006410A0378
2CKA006410A0380 2CKA006410A0302

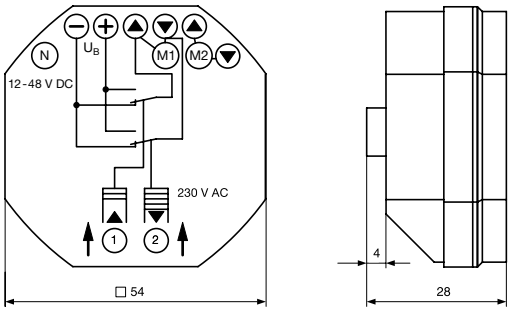
Relé rozdělovací DC 2CKA006410A0363



Relé rozdělovací AC 2CKA006410A0302



Relé rozdělovací DC 2CKA006410A0363

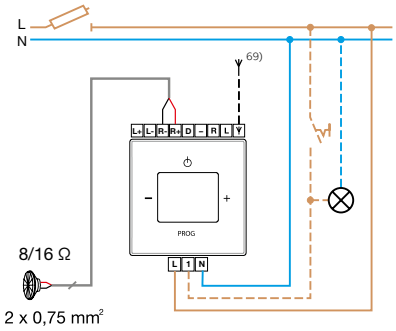


Vnitřní zapojení vyobrazeno pouze pro jeden pohon.

Poznámky:

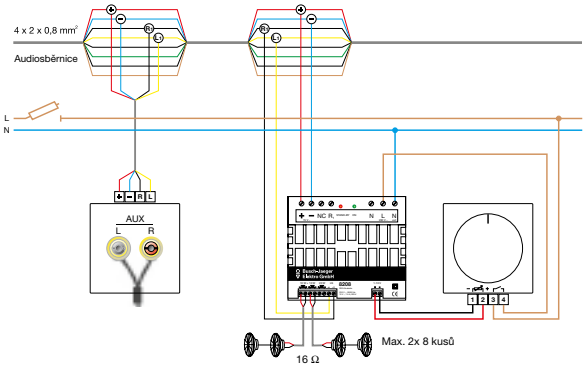
Technické údaje
AudioWorld

Zesilovač s tunerem FM a Bluetooth [69]	2CKA008200A0194
Zesilovač s tunerem FM a RDS [69]	2CKA008200A0041
Rádio internetové Busch-iNet	2CKA008200A0153



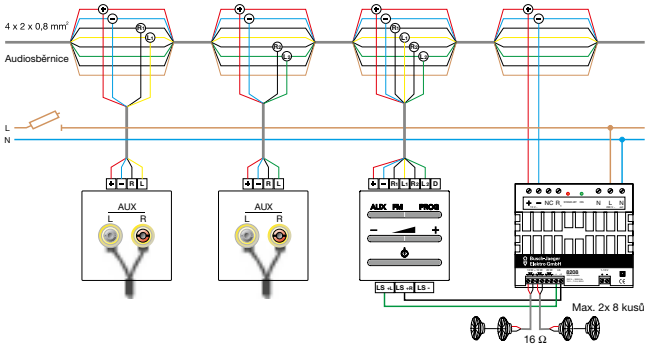
Možnost podružného ovládání spínačem.

Zesilovač 2x 10 W 2CKA008200A0107



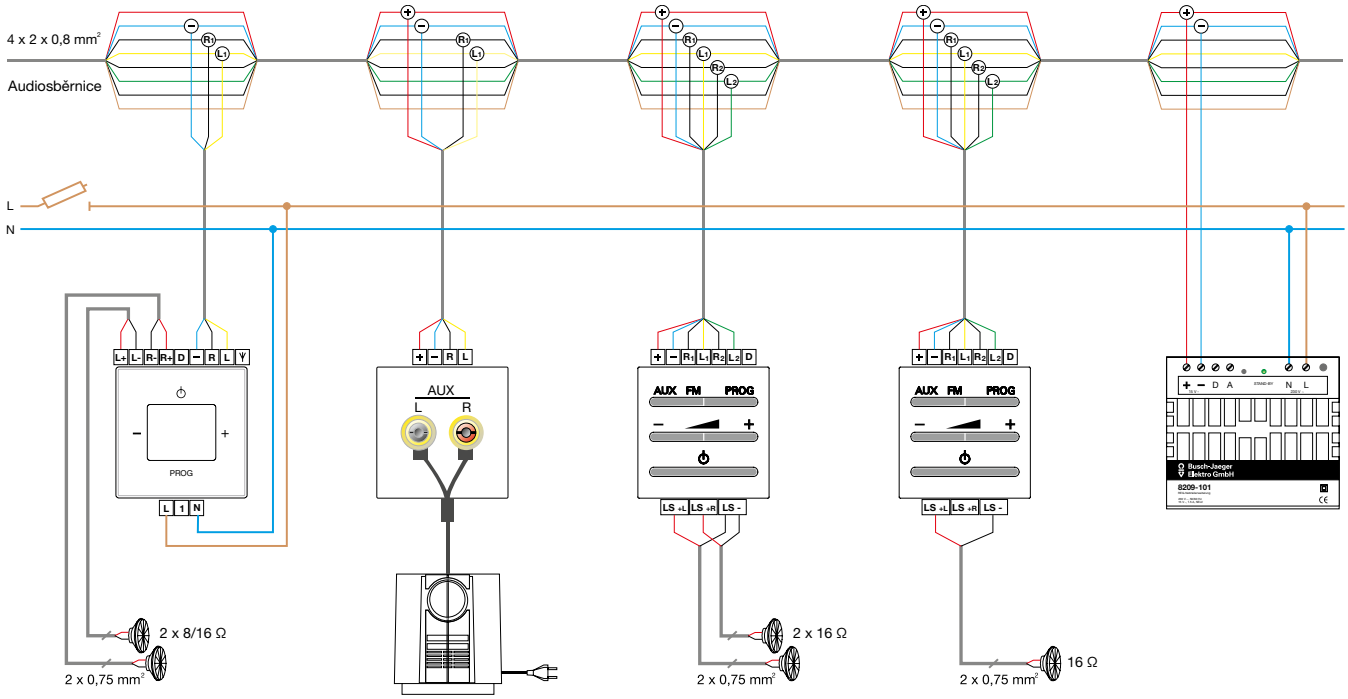
Ovládání elektronickým potenciometrem 2CKA006599A2035.

Zesilovač 2x 10 W 2CKA008200A0107



Využití zesilovače 2CKA008200A0010
pro ovládání a volbu externího zdroje zvuku.

Příklad instalace v rodinném domě



Kuchyň | Obývací pokoj | Ložnice | Dětský pokoj

Poznámky:

[69] Přístroj je vybaven interní anténou. Pokud to podmínky příjmu vyžadují, lze na svorku pro externí anténu připojit vodič o délce min 70 cm a přepnout příslušný přepínač pod krytem přístroje.

Zapojení vodičů audiosběrnice

Označení vodiče	Min. průřez [mm²]	Význam	Číslo pinu v RJ-45	Barevné označení [68)]
+	0,8	Napájení 15 V DC, kladný pól	8	červená
–	0,8	Napájení 15 V DC, záporný pól	7	modrá
R1	0,6	Audio signál, kanál 1, pravý	6	žlutobílá
L1	0,6	Audio signál, kanál 1, levý	5	žlutá
R2	0,6	Audio signál, kanál 2, pravý	4	zelenobílá
L2	0,6	Audio signál, kanál 2, levý	3	zelená
A	0,6	Kanál pro interkom	2	hnědobílá
D	0,6	Řídicí signál pro přepínání kanálů	1	hnědá
LS +L	0,75	Reproduktor – levý, 16 Ω	–	červeno-černá *)
LS +R	0,75	Reproduktor – pravý, 16 Ω	–	červeno-černá *)
LS –	0,75	Reproduktor – zem	–	černá *)

*) podle použitého typu kabelu

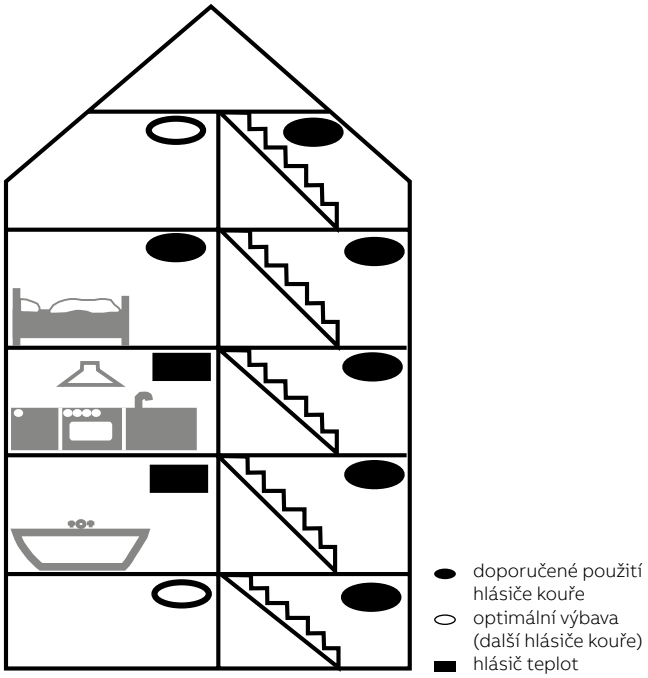
Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče – drát)

AWG	Průměr [mm]	Průřez [mm²]	Příklad použití
24	0,511	0,203	Cat 5E
23	0,574	0,259	Cat 6, Cat 7
22	0,643	0,322	Cat 7
19	0,912	0,653	ISDN, AudioWorld
18	1,020	0,816	ISDN, AudioWorld
17	1,150	1,039	telefon
16	1,290	1,300	telefon

Poznámky:

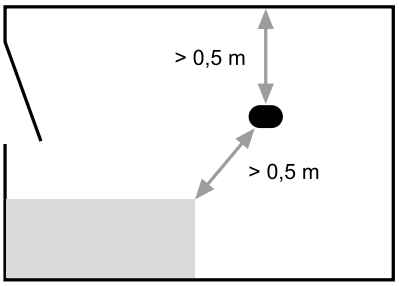
[68)] Barevné označení vodičů platí pro kabel typu 4x2x0,8, J-Y(St)Y, například 0833020 fy DDA (informace na www.dda.cz). Lze však použít jakýkoliv 4párový kabel, podmínkou je dodržení průřezu žil. Při průřezu 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2723



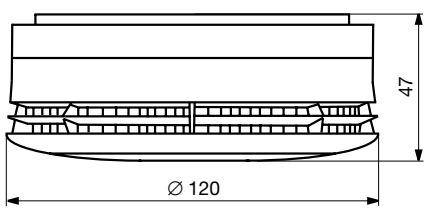
Rozmístění hlásičů v budově.
Hlásiče kouře není vhodné instalovat do míst s průvanem, s vysokou prašností nebo s výskytem páry.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719



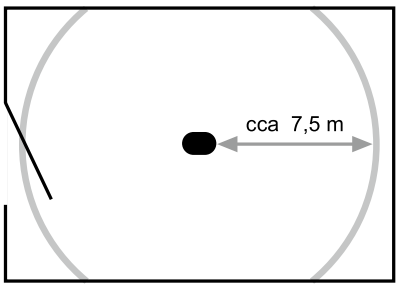
Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od pevných předmětů.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719



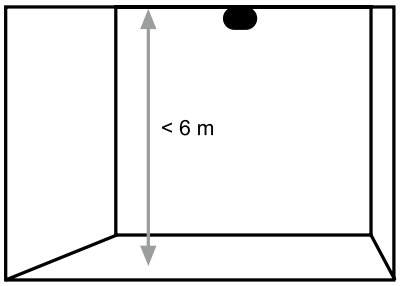
Poznámky:

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719



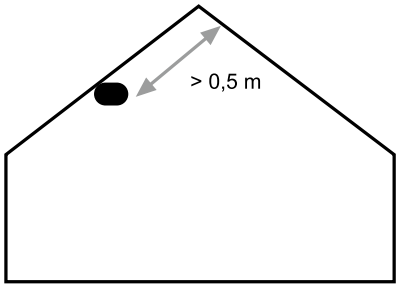
Umístění hlásičů kouře – přibližný dosah snímání.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719



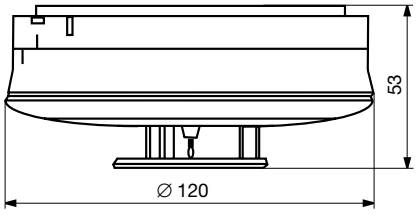
Umístění hlásičů kouře – max. výška místnosti.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
2CKA006800A2719

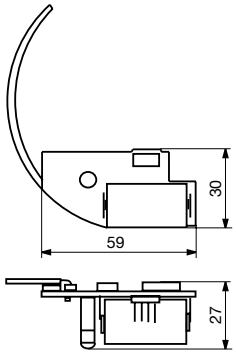


Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od vrcholu střechy.

Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2723

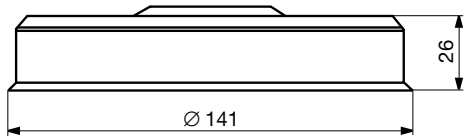


Modul bezdrátový RF 2CKA006800A2514
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

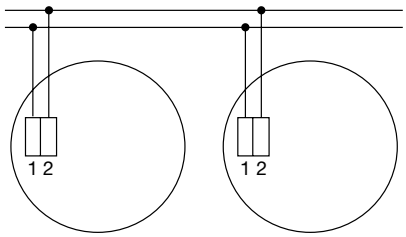


Modul se zasune do hlásiče kouře nebo teplot.

Přístroj relé s RF přijímačem 2CKA006800A2515
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

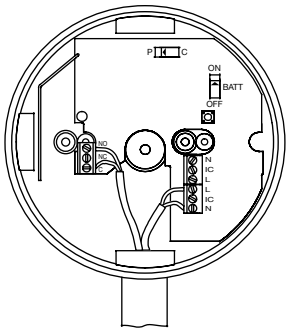


Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2721
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 2CKA006800A2723



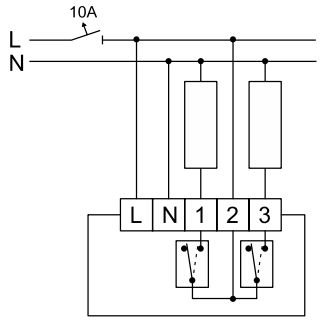
Vytvoření sítě z několika hlásičů pomocí dvojice vodičů.

Přístroj relé s RF přijímačem 2CKA006800A2515
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



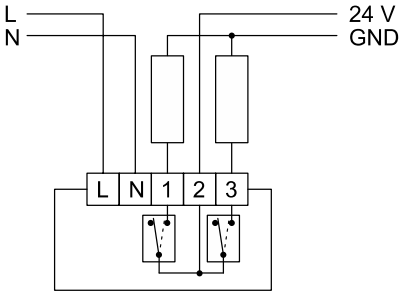
L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... přepínací bezpotenciálový kontakt relé

Snímač kvality vzduchu 2CKA001032A0518



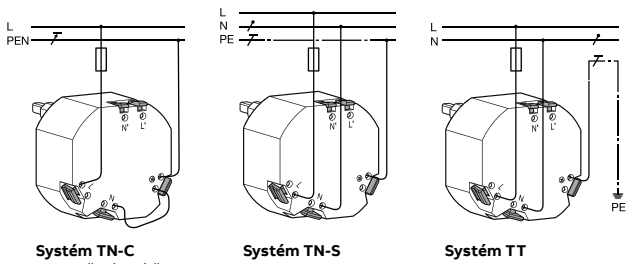
Ovládání pohonů napětím 230 V AC. Výstupy 1/3 pro pomalé/rychlé otáčky v režimu Ventilátor, nebo pro otevření/zavření v režimu Okno.

Snímač kvality vzduchu 2CKA001032A0518



Ovládání pohonů napětím 24 V DC. Výstupy 1/3 pro pomalé/rychlé otáčky v režimu Ventilátor, nebo pro otevření/zavření v režimu Okna.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, s vestavěným proudovým chráničem
5526G-A02369, 5526A-A02369
5526H-A02369, 5526E-A02369
5526N-C26410, 5526N-C26469

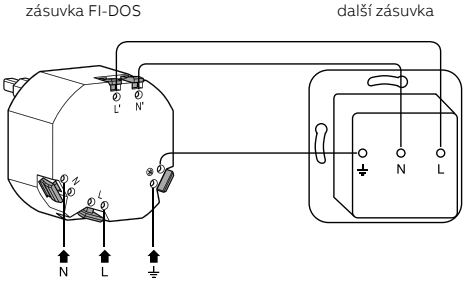


Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, s vestavěným proudovým chráničem
5526G-A02369, 5526A-A02369
5526H-A02369, 5526E-A02369
5526N-C26410, 5526N-C26469



Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům.

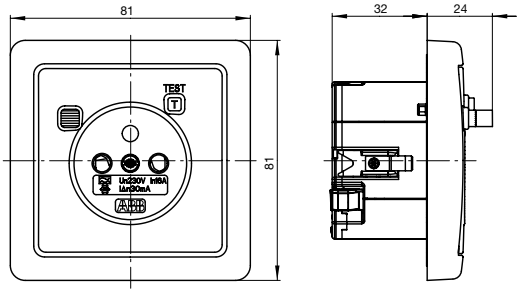
Poznámky:

Technické údaje

Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem, adaptor ELGARDplus

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

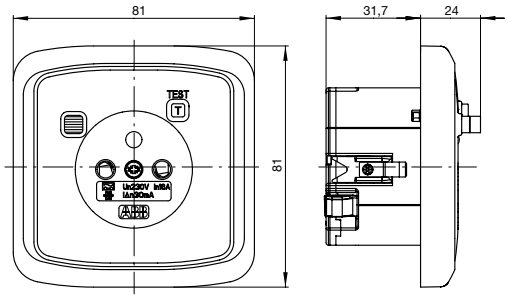
Swing®
5526G-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

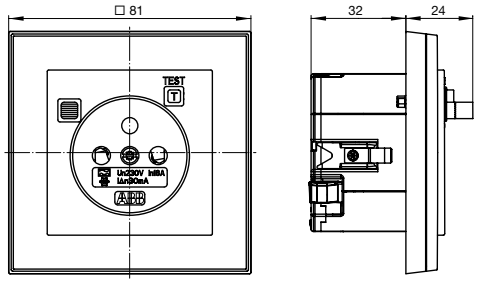
Tango®
5526A-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

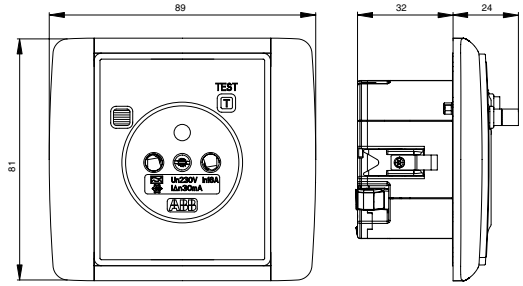
Levit®, Levit®M
5526H-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

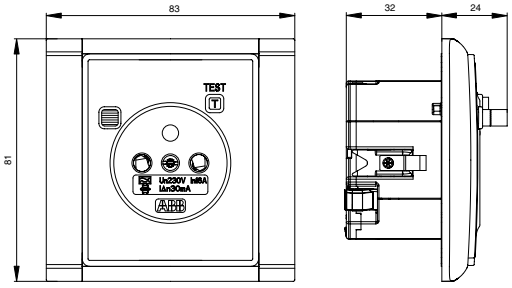
Element®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

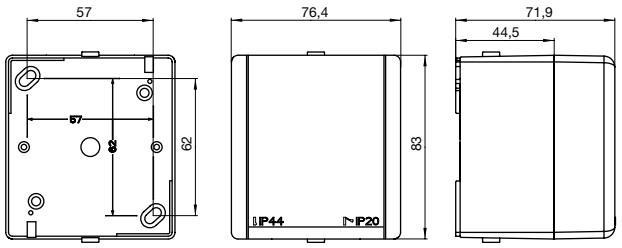
Time®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, nástěnná,
s vestavěným proudovým chráničem

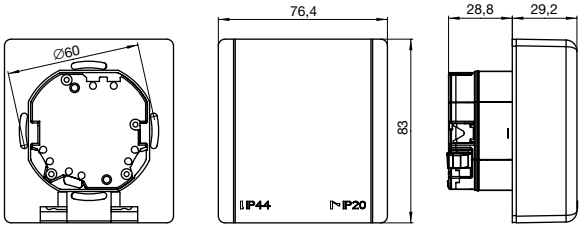
5526N-C26410



IP 44

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, zapuštěná,
s vestavěným proudovým chráničem

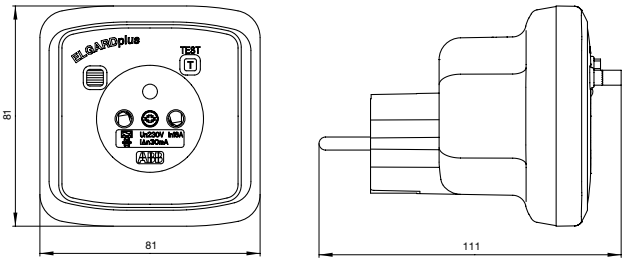
5526N-C26469



IP 44

Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARDplus,
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C02310



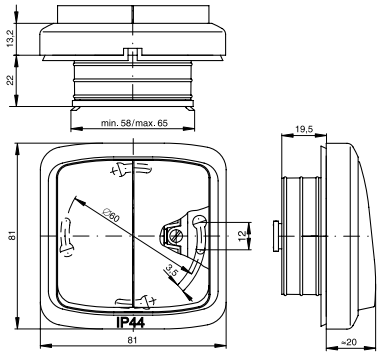
Poznámky:

Technické údaje

Spínače a zásuvky IP 44 – Tango®, Element®, Time®

Spínač nn

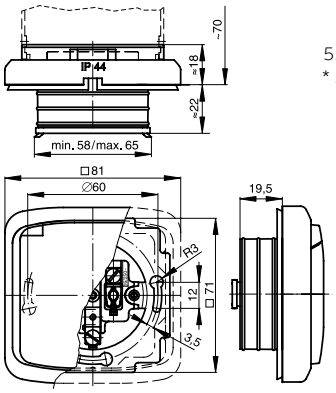
Tango®
3558A-..9.0



IP 44

Zásuvka nn

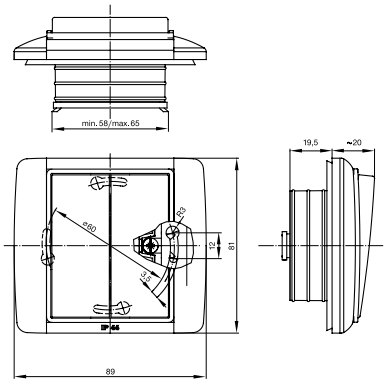
Tango®
5518A-29.9
5518A-A3999
* 5598A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Spínač nn

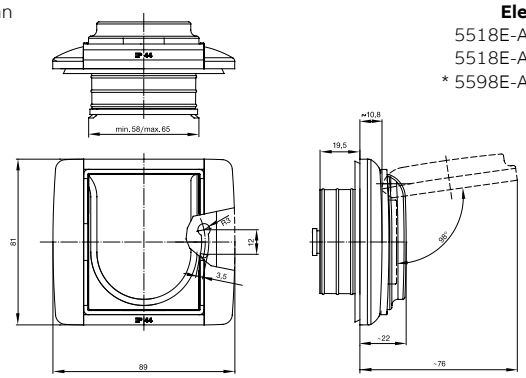
Element®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

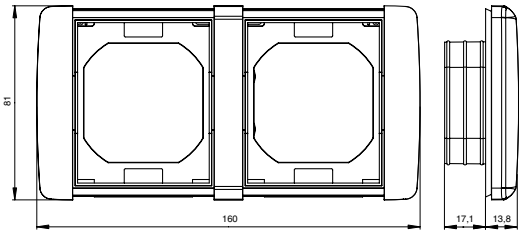
Element®
5518E-A02999
5518E-A03999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

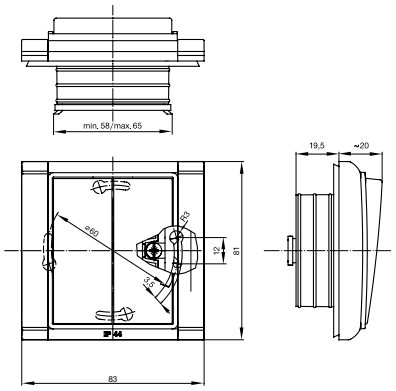
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

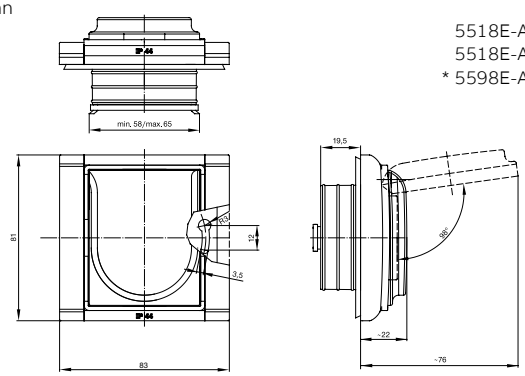
Time®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

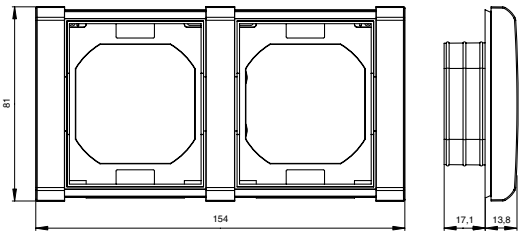
Time®
5518E-A02999
5518E-A03999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

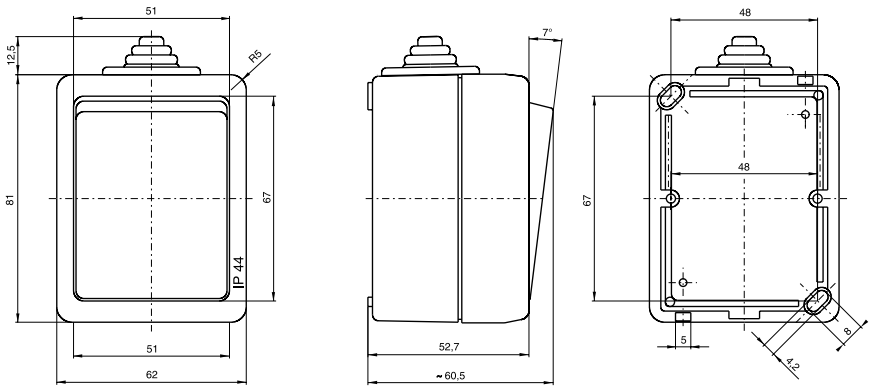
Rámeček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942



Poznámky:

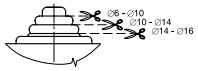
Spínač nn



IP 44

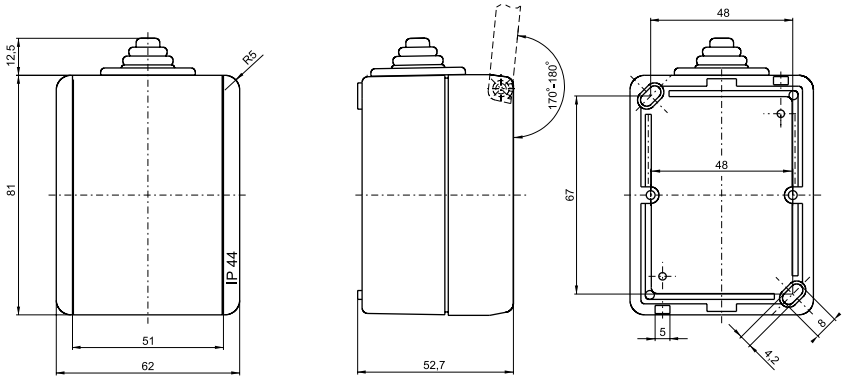
Praktik
3553-..929

Vstupní otvory průchodky



Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku.

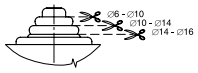
Zásuvka nn



IP 44

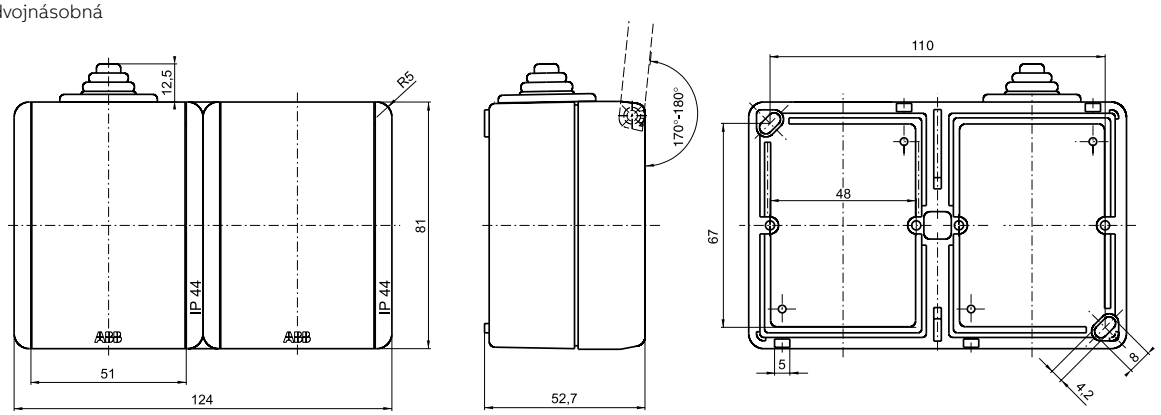
Praktik
5518-2929

Vstupní otvory průchodky



Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku.

Zásuvka nn dvojnásobná



IP 44

Praktik
5518-20.9
5598-2069

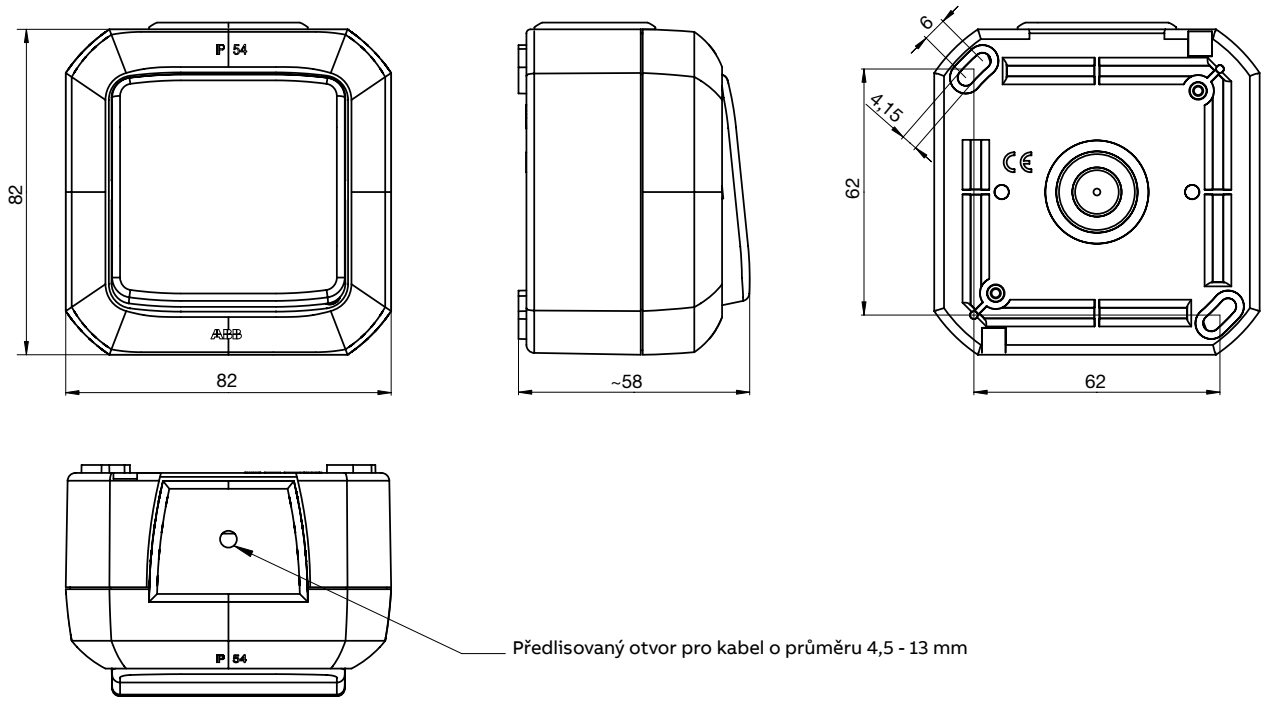
Poznámky:

Technické údaje

Spínače a zásuvky IP 54 – Variant+

Spínač nn

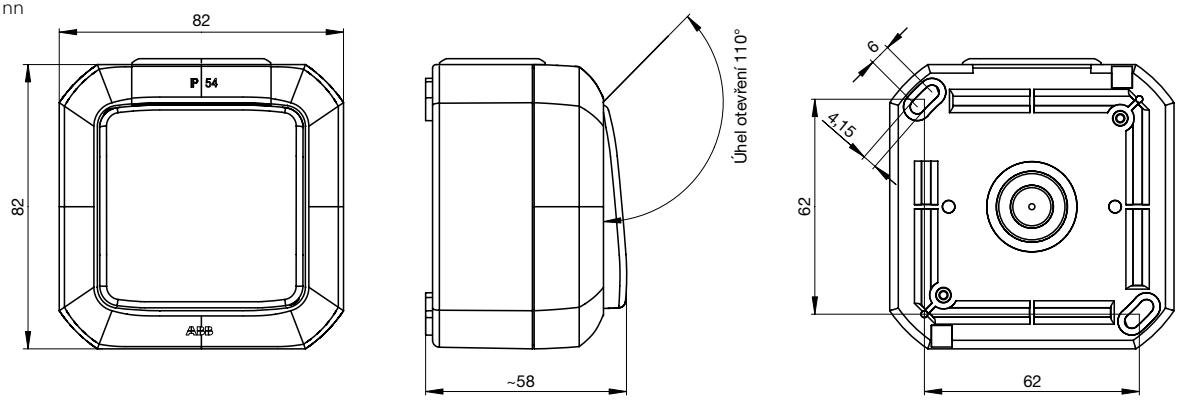
Variant+
3559N-C..5..
3558N-C..5..



IP 54

Zásuvka nn

Variant+
5519N-C025..
5518N-C025..
5515N-C055..

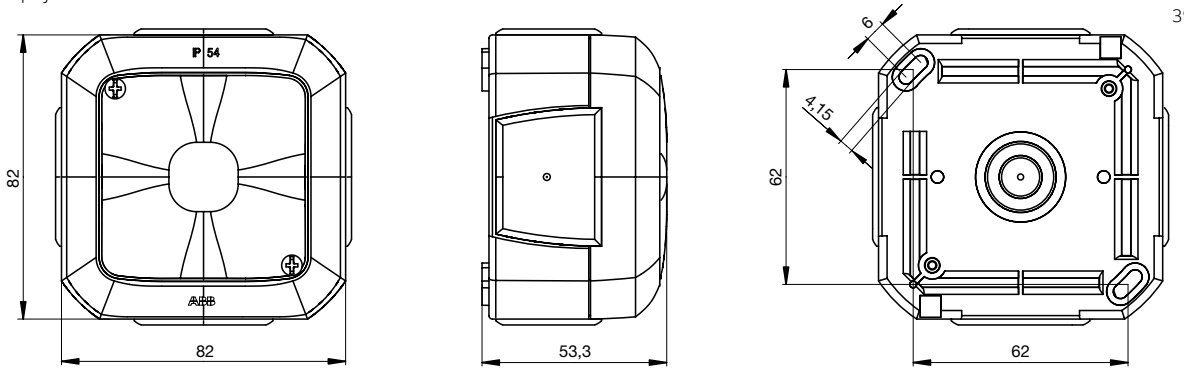


IP 54

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Krabice propojovací

Variant+
3903N-C05540



IP 54

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

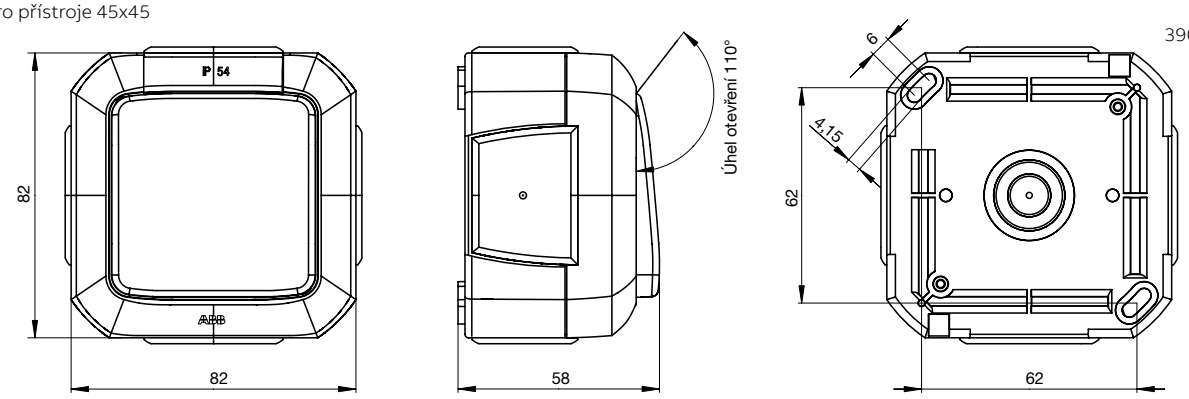
Poznámky:

Technické údaje

Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 – Variant+, Garant

Krabice pro přístroje 45x45

Variant+
3903N-C06541

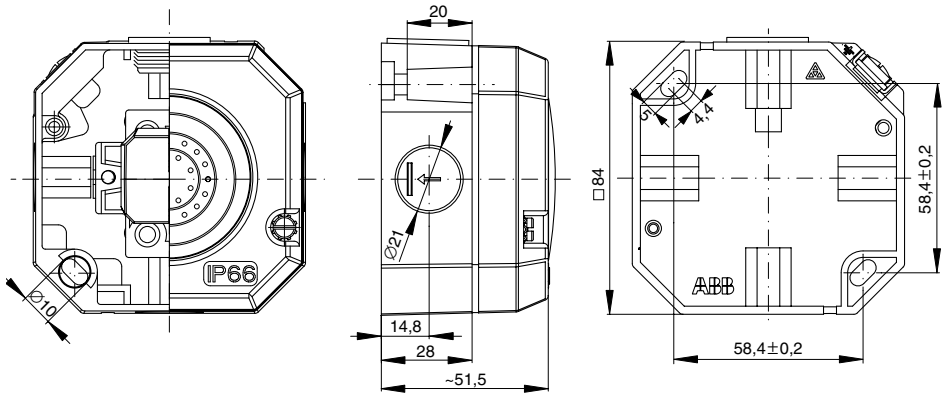


IP 54

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

Spínač nn

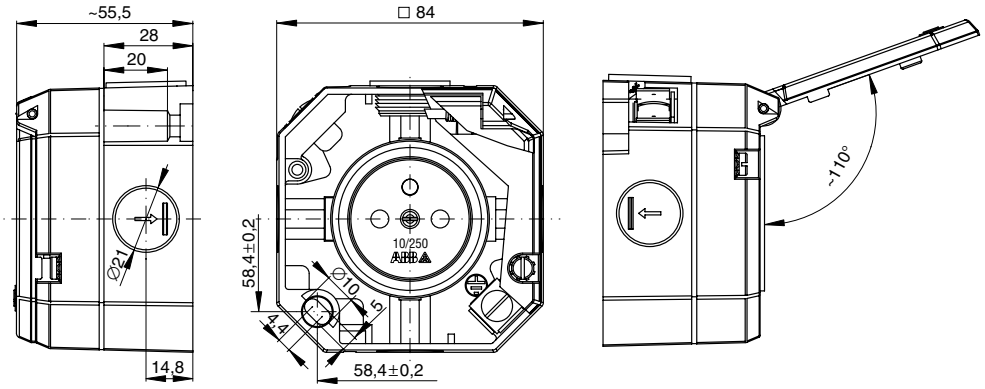
Garant
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

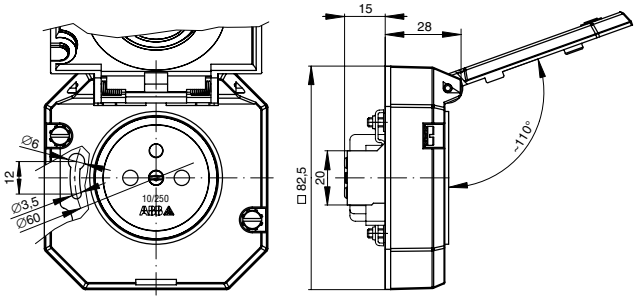
Garant
5518-2750
5518-2760



IP 55

Zásuvka nn vestavná

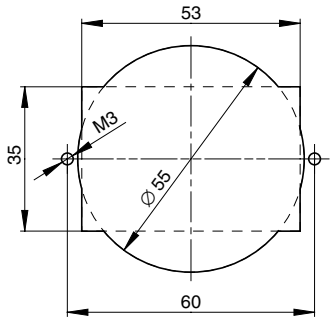
Garant
5518-2790



IP 55

Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790



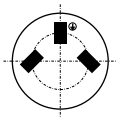
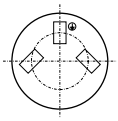
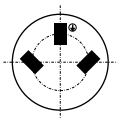
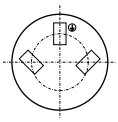
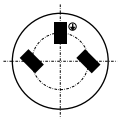
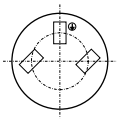
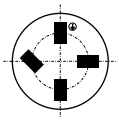
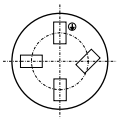
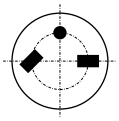
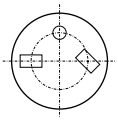
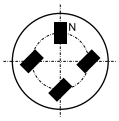
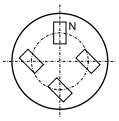
Výkres otvoru pro montáž do panelu.

Poznámky:

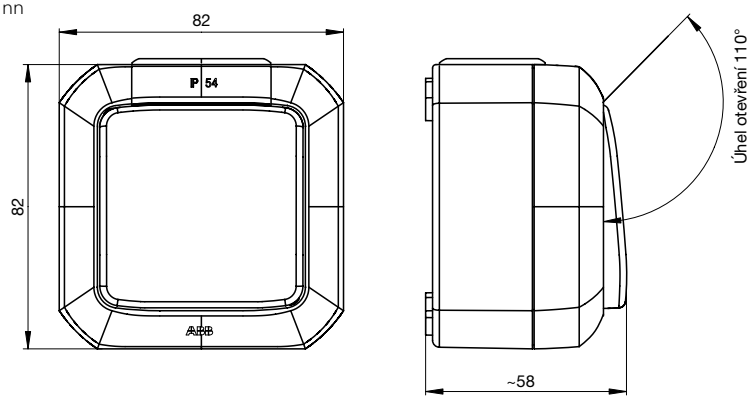
Technické údaje

Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517

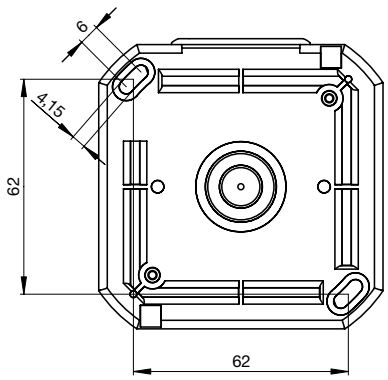
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [66] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V	2P + ⏚	DC 220 V		
C1			AC 127 V		
C2			DC 110 V nebo 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..

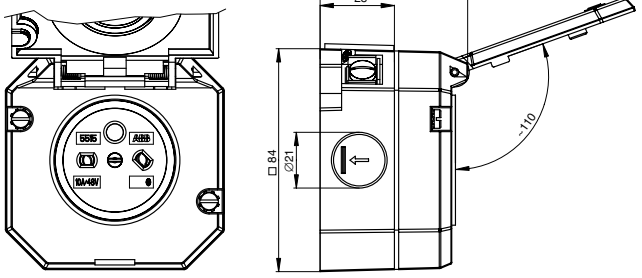


IP 54

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Zásuvka nn nástěnná

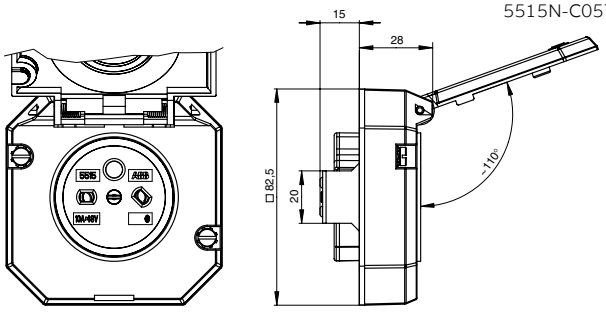
Garant
5515N-C0575.



IP 55

Zásuvka nn vestavná

Garant
5515N-C0576.

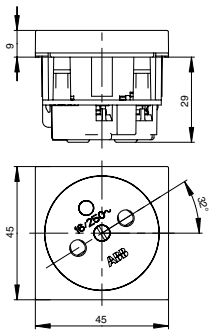


IP 55
Výkres otvoru pro montáž do panelu – viz zásuvka 5518-2790.

Poznámky:
[66] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor pro vodicí kolík

Zásuvka nn

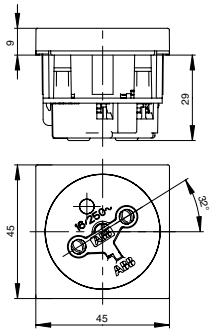
Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357



* Hloubka přístrojů 5585N-C02357, 5595N-C02357 je cca 35 mm.

Zásuvka nn kódovaná

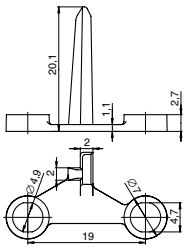
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359



* Hloubka přístrojů 5585N-C05359, 5595N-C05359 je cca 35 mm.

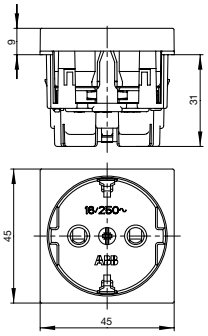
Adaptér

Profil 45
5525N-0B6



Zásuvka nn s ochrannými kontakty (DIN)

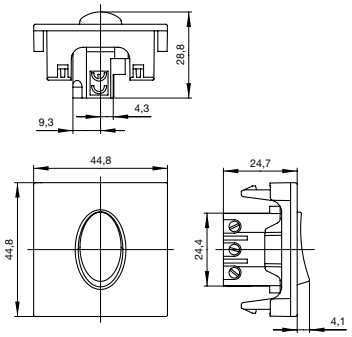
Profil 45
5525N-C03357
* 5580N-C03357



* Hloubka přístroje 5580N-C03357 je cca 35 mm.

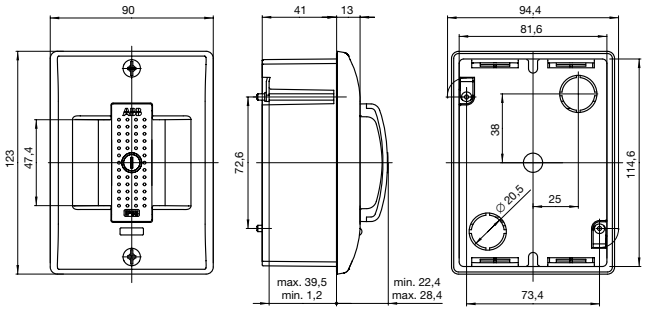
Přepínač střídavý

Profil 45
3525-C06340



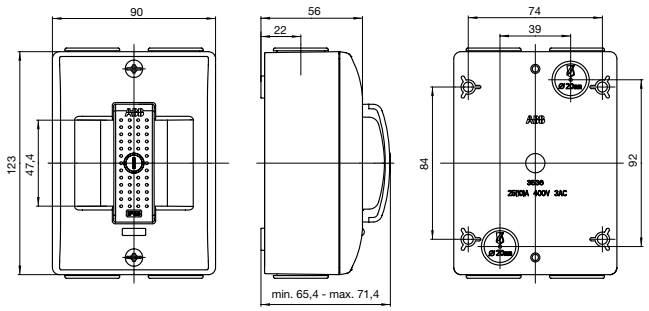
Poznámky:

Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný 3536N-C03252



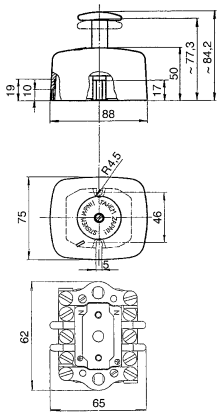
IP 55

Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný 3536N-C03251



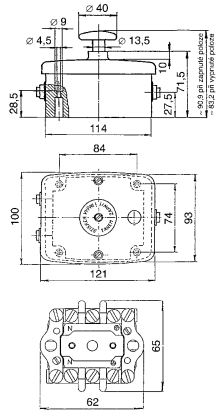
IP 55
Součástí dodávky jsou 4 propichovací průchodky pro kabel do Ø 18 mm.

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



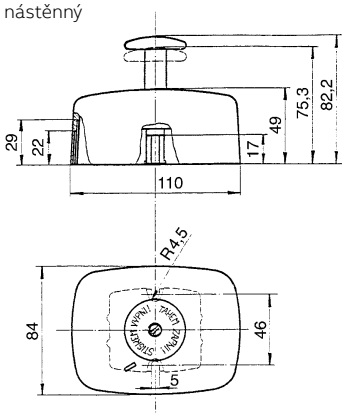
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71

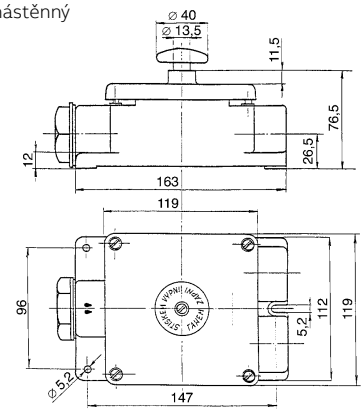


IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10

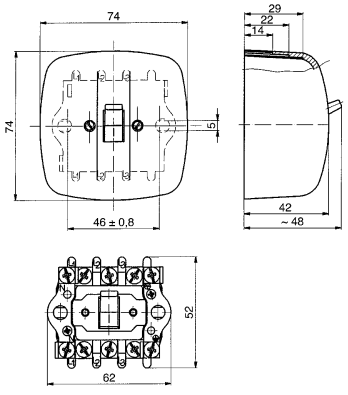


Spínač stiskací nástěnný 35363-81

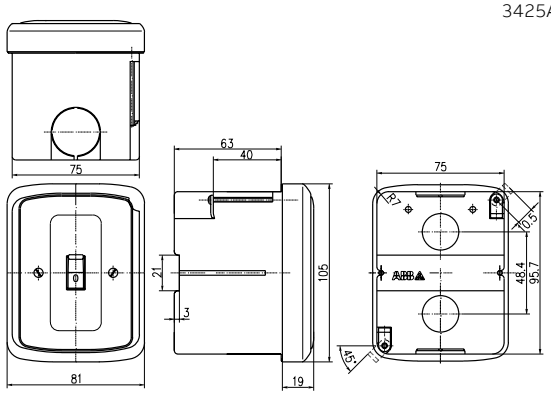


IP 55

Spínač páčkový nástěnný 34253-10

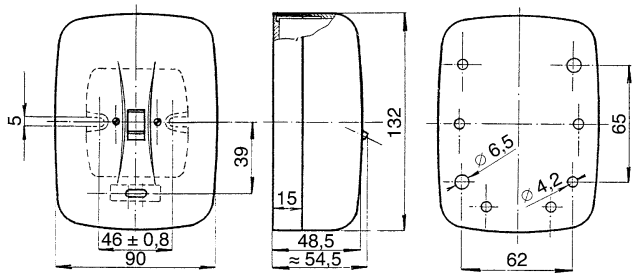


Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango®**
3425A-0344

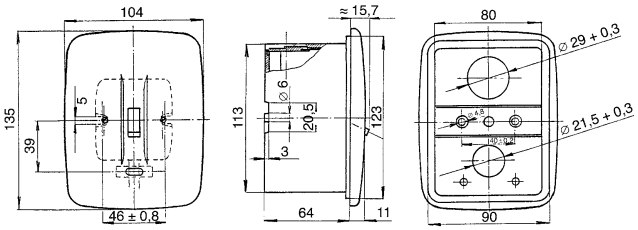


Poznámky:

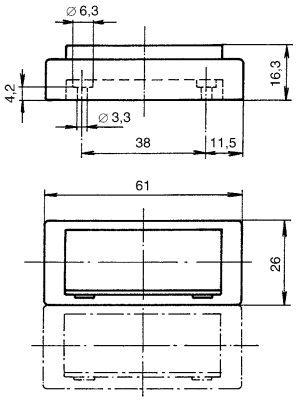
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



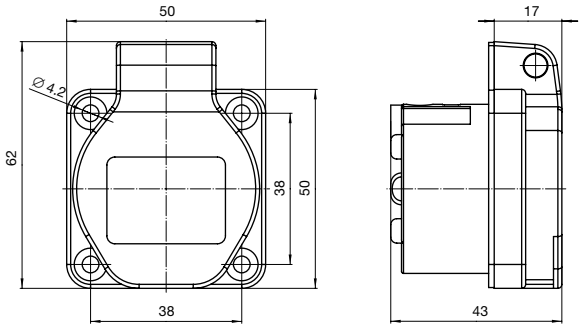
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



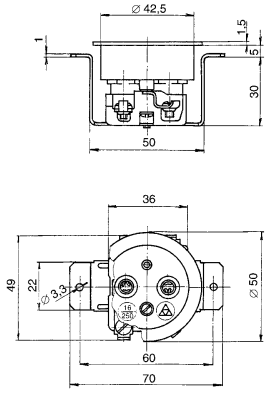
Ovládač zvonkový 3171-801..



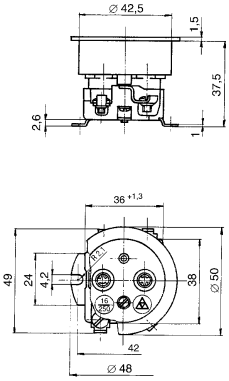
Zásuvka vestavná, s víčkem 0.115.51



Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312

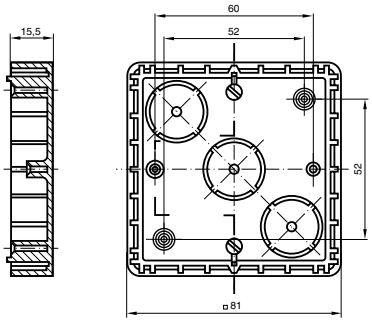


Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310

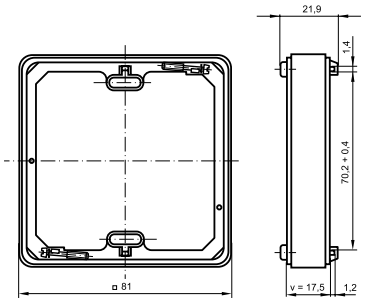


Poznámky:

Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

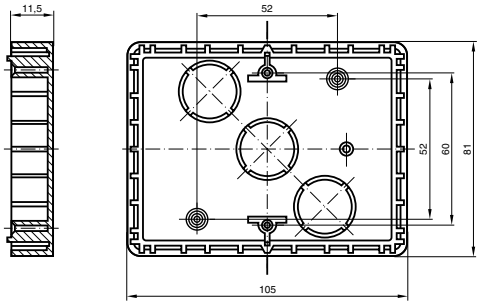


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

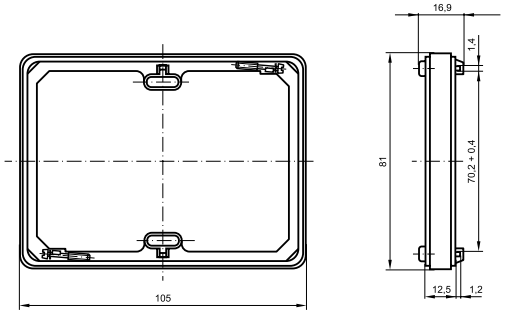


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

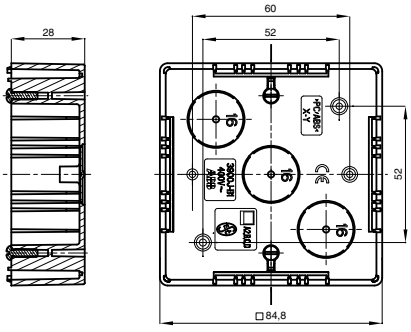
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029



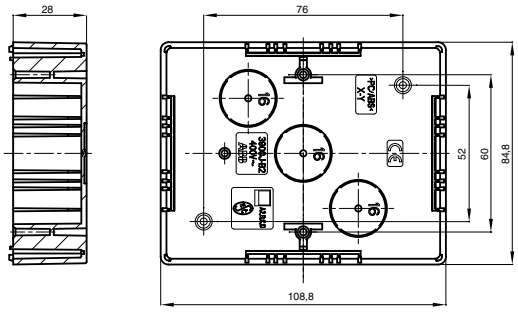
Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Krabice přístrojová jednonásobná 3900J-C00001



Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 3900J-C00002

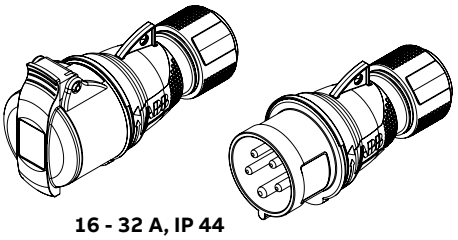


Poznámky:

Výrobky se stupněm krytí IP 44

Utahovací momenty použitých šroubů

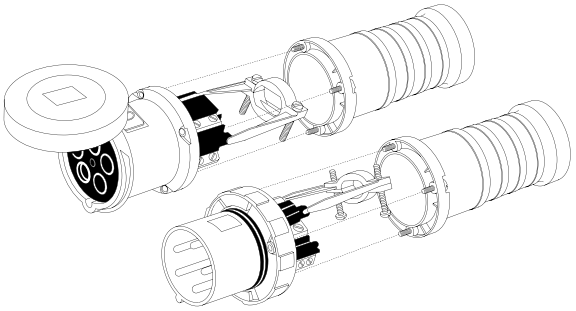
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	–	–
32	1,2	–	–
63	3,5	1,5	1,2



16 - 32 A, IP 44

Průměry kabelů

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 14
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 22
32	3	13 - 22
32	4	13 - 22
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35



63 - 125 A, IP 44

Výrobky se stupněm krytí IP 67

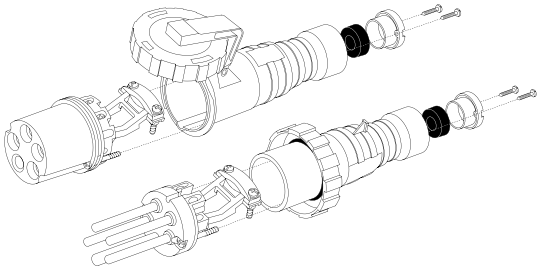
Utahovací momenty použitých šroubů

Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]
16	0,8
32	1,2

Výrobky se stupněm krytí IP 67 / IP 69

Utahovací momenty použitých šroubů

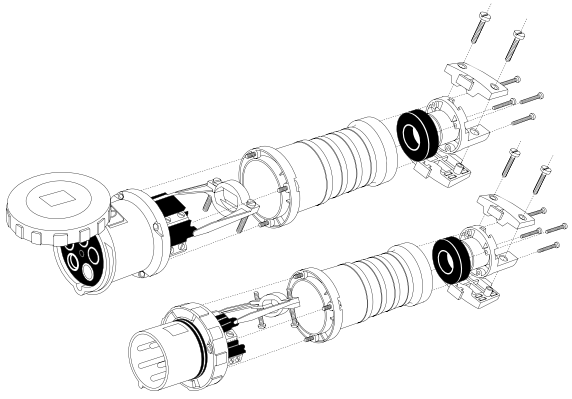
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	1,2	1,2
32	1,2	1,2	1,2
63	3,5	1,5	1,2
125	5,6	2,0	2,0



16 - 32 A, IP 67 / IP 69

Průměry kabelů

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 13
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 21,5
32	3	13 - 21,5
32	4	13 - 21,5
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35
125	2	24 - 48
125	3	24 - 48
125	4	24 - 48



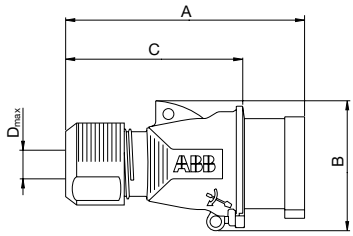
63 - 125 A, IP 67 / IP 69

Poznámky:

Technické údaje
Vidlice

Vidlice

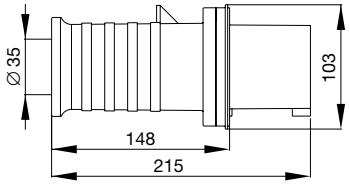
216-432-EP6(B)



Typ	A	B	C	D_{max}
216EP...	127	62,5	88,5	14
316EP...	144	74,5	106	17
416EP...	144	78	106	17
232EP...	167	82,5	121	22
332EP...	167	82,5	121	22
432EP...	167	87,5	121	22

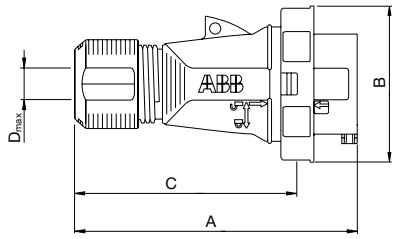
Vidlice

263-463P6



Vidlice

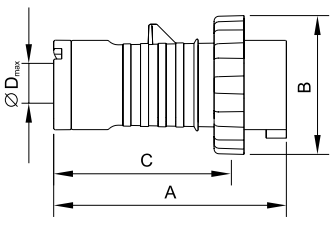
216-432EP6W



Typ	A	B	C	D_{max}
216EP...W	134	73	100	14
316EP...W	161	81	127	17
416EP...W	158	87	125	17
232EP...W	183	91	141	22
332EP...W	183	91	141	22
432EP...W	183	99	141	22

Vidlice

216-432P6W



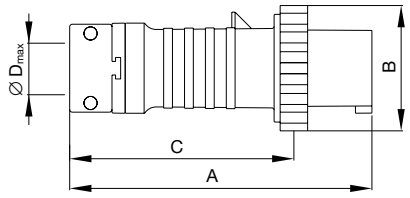
Typ	A	B	C	D_{max}
216P6W	128	71	94	13
316P6W	144	79	111	17
416P6W	146	87	112	17
232P6W	147	94	105	21,5
332P6W	147	94	105	21,5
432P6W	161	101	119	21,5

Poznámky:

Vidlice

263-4125P6W

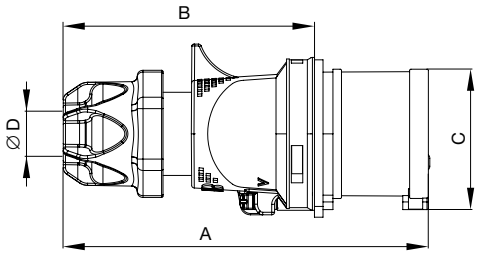
Typ	A	B	C	D_{max}
263-463P6W	275	114	213	41
2125-4125P6W	313	130	242	48



Vidlice bezšroubové

216-432QP6

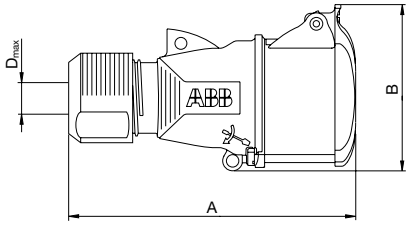
Typ	A	B	C	ØD
216QP6	124	83	47	6 - 16
316QP6	129	89	53	6 - 16
416QP6	136	96	61	6 - 16
232QP6	149	100	63	11 - 20,5
332QP6	149	100	63	11 - 20,5
432QP6	156	107	70	11 - 20,5



Zásuvky spojovací

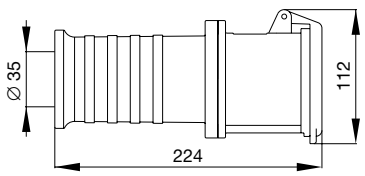
216-432-EC6(B)

Typ	A	B	D_{max}
216EC...	135,5	74,5	14
316EC...	155	87	17
416EC...	156	90,5	17
232EC...	182	93,5	22
332EC...	182	93,5	22
432EC...	182,5	99	22



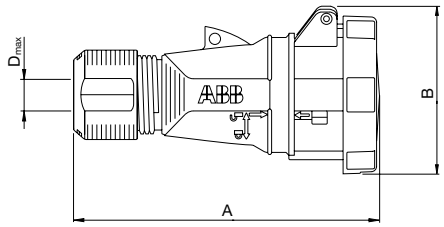
Zásuvky spojovací

216-463C6



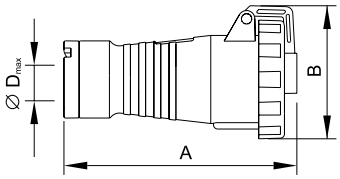
Poznámky:

Zásuvky spojovací 216-432EC6W



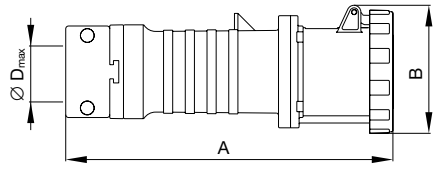
Typ	A	B	D_{max}
216EC...W	146	81	14
316EC...W	169	88	17
416EC...W	169	92	17
232EC...W	195	98	22
332EC...W	195	98	22
432EC...W	195	104	22

Zásuvky spojovací 216-432C6W



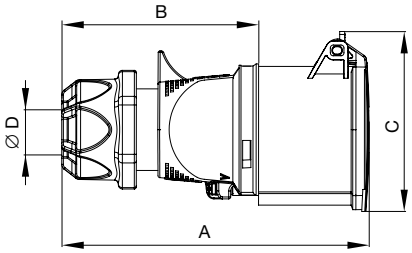
Typ	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5

Zásuvky spojovací 263-4125C6W



Typ	A	B	D_{max}
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

Zásuvky spojovací bezšroubové 216-432QC6

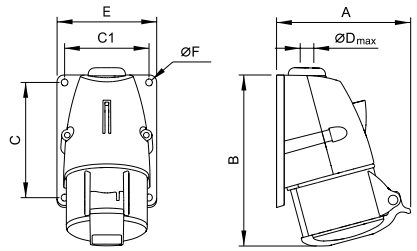


Typ	A	B	C	ØD
216QC6	128	83	72	6 - 16
316QC6	135	89	78	6 - 16
416QC6	142	96	87	6 - 16
232QC6	156	100	91	11 - 20,5
332QC6	156	100	91	11 - 20,5
432QC6	162	107	97	11 - 20,5

Poznámky:

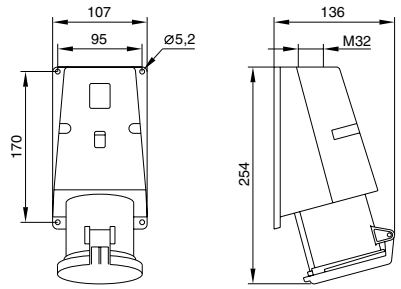
Technické údaje
Zásuvky pro nástěnnou montáž

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6

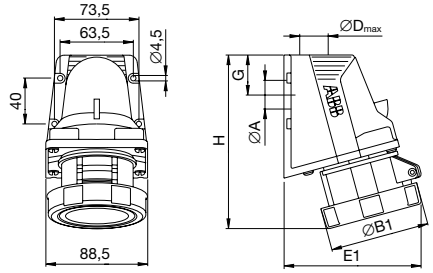


Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18/M20	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18/M20	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18/M20	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22/M25	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22/M25	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22/M25	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6

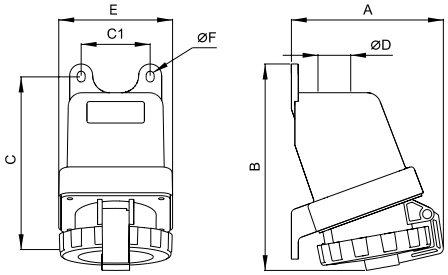


Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432ERS6W



Typ	A	B1	D_{max}	E1	G	H
216ERS...W	25	73	25	122	34,75	147
316ERS...W	25	81	25	117	34,75	150
416ERS...W	25	87	25	119	34,75	151
232ERS...W	25	91	25	117	34,75	163
332ERS...W	25	91	25	117	34,75	163
432ERS...W	25	99	25	120	34,75	164

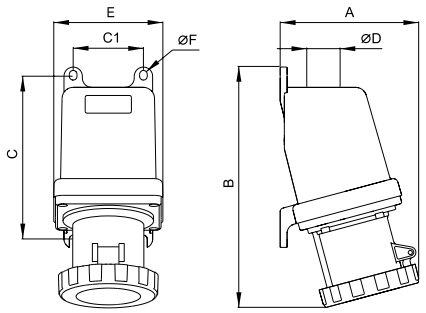
Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25	99	6,5

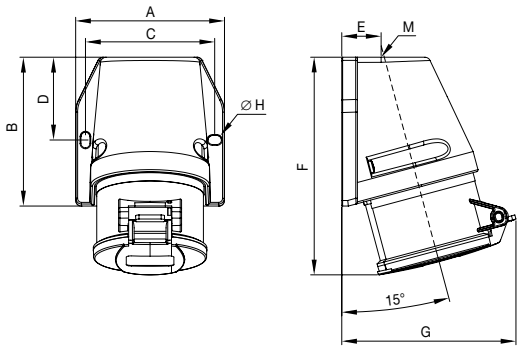
Poznámky:

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-4125RS6W



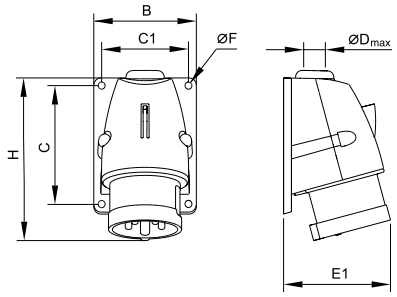
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263-463RS6W	150	263	176	76	32	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50	145	9

Zásuvky bezšroubové pro nástěnnou montáž 216-432QRS6



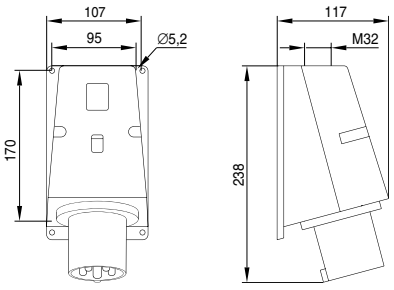
Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH	M
216QRS6	75	80	64	43	20	121	88	5,3	M20×1,5
316QRS6	88	88	76	48,5	22	128	96	5,3	M25×1,5
416QRS6	88	88	76	48,5	22	128	103	5,3	M25×1,5
232QRS6	88	88	76	48,5	22	139	106	5,3	M25×1,5
332QRS6	88	88	76	48,5	22	139	106	5,3	M25×1,5
432QRS6	88	102	84	56	26	152	113	5,3	M32×1,5

Přívodky 216-432BS6



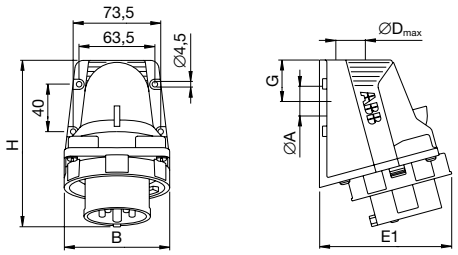
Typ	B	C	C1	D_{max}	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Přívodky 263-463BS6



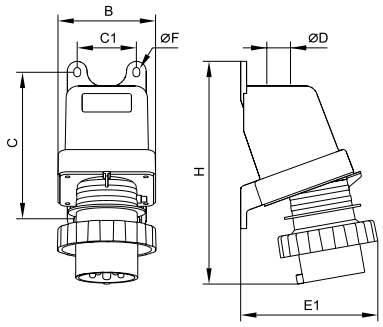
Poznámky:

Přívodky 216-432EBS6W



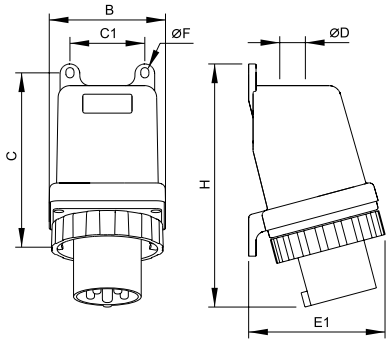
Typ	A	B	D_{max}	E1	G	H
216EBS...W	25	88,5	25	112	34,75	135
316EBS...W	25	88,5	25	108	34,75	138
416EBS...W	25	88,5	25	112	34,75	140
232EBS...W	25	91	25	106	34,75	150
332EBS...W	25	91	25	106	34,75	150
432EBS...W	25	99	25	110	34,75	152

Přívodky 216-432BS6W



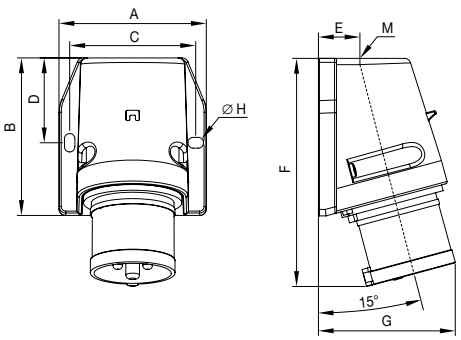
Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
216BS6W	99	150	60	25,5	129	6,5	196
316BS6W	99	150	60	25,5	132	6,5	202
416BS6W	99	150	60	25,5	134	6,5	209
232BS6W	99	150	60	25,5	136	6,5	220
332BS6W	99	150	60	25,5	136	6,5	220
432BS6W	99	150	60	25,5	140	6,5	226

Přívodky 263-4125BS6W



Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
263-463BS6W	118	176	76	32,5	138	8	249
2125-4125BS6W	145	188	102	50,5	160	9	265

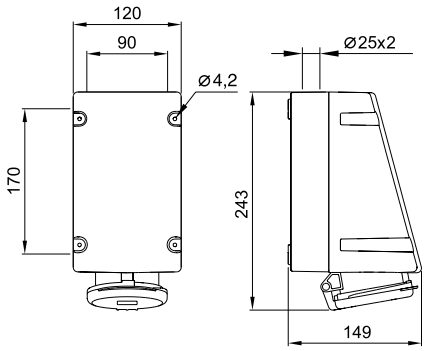
Přívodky bezšroubové 216-432QBS6



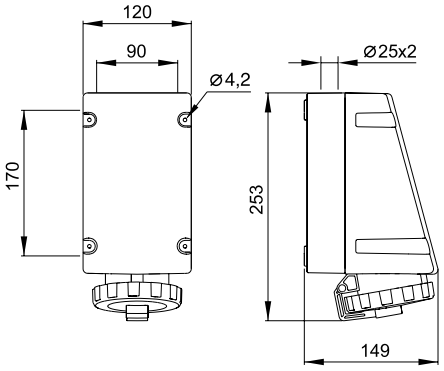
Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH	M
216QBS6	75	80	64	43	20	116	70	5,3	M20×1,5
316QBS6	88	88	76	48,5	22	123	77	5,3	M25×1,5
416QBS6	88	88	76	48,5	22	123	84	5,3	M25×1,5
232QBS6	88	88	76	48,5	22	132	87	5,3	M25×1,5
332QBS6	88	88	76	48,5	22	132	87	5,3	M25×1,5
432QBS6	96	102	84	56	26	146	94	5,3	M32×1,5

Poznámky:

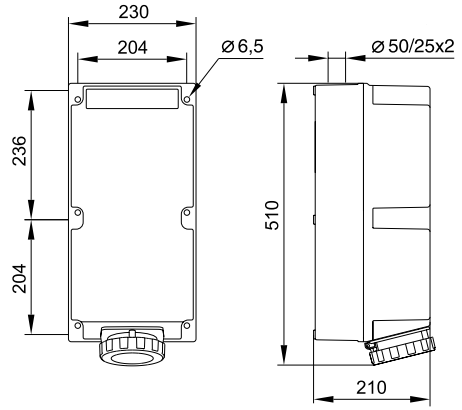
Zásuvky pro smyčkování — 216-416RL6, 232-432RL6



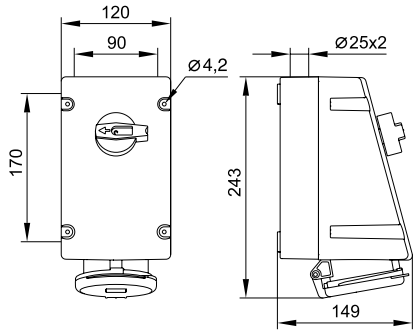
Zásuvky pro smyčkování — 216-416RL6W, 232-432RL6W



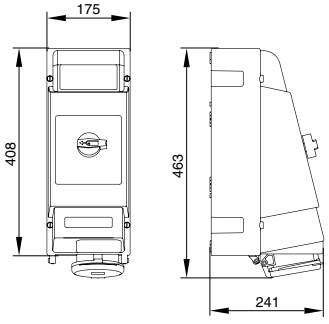
Zásuvky pro smyčkování — 2125-4125RL6W



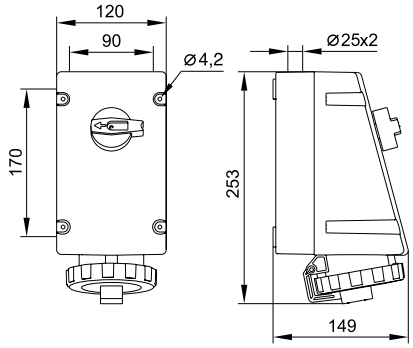
Zásuvky s blokovaným vypínačem — 216-416MVS6, 232-432MVS6



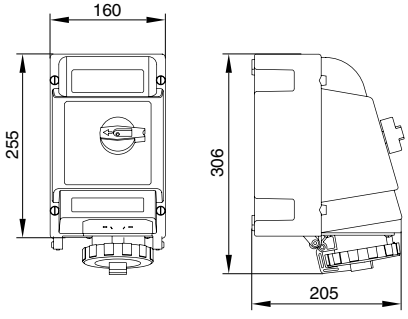
Zásuvky s blokovaným vypínačem — 263-463MVS6



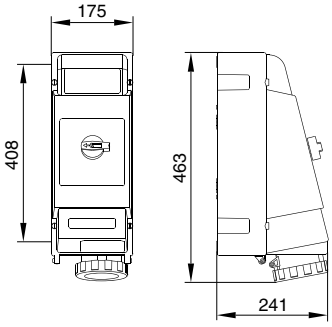
Zásuvky s blokovaným vypínačem — 216-416MVS6W, 232-432MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem — 216-432MVS6WH



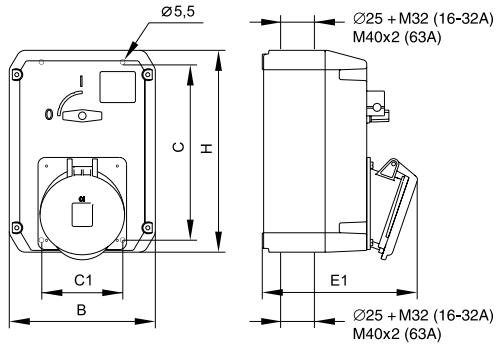
Zásuvky s blokovaným vypínačem — 263-4125MVS6WH



Poznámky:

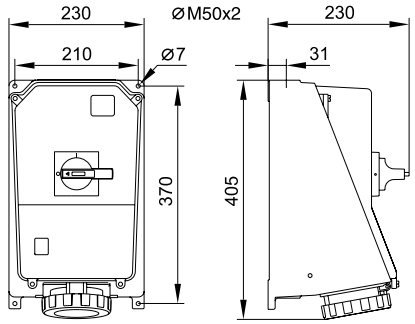
Technické údaje
Zásuvky s blokovaným vypínačem

Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

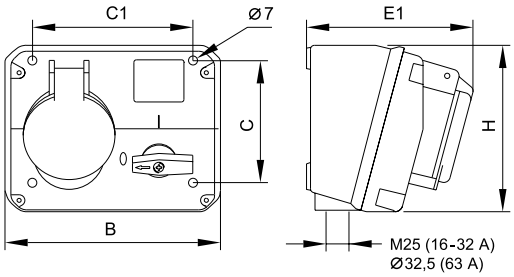


Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6

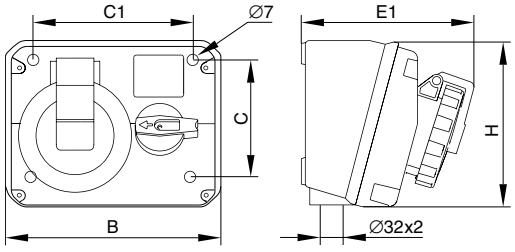


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6



Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6	168	91	125	116	129
232-432MHS6	168	91	125	126	129
263-463MHS6	206	132	152	168	168

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W

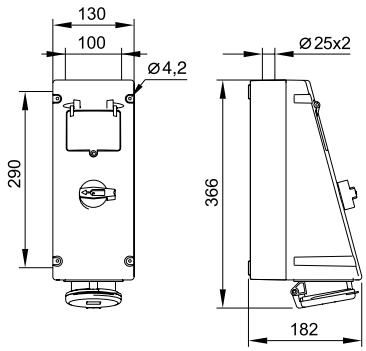


Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

Poznámky:

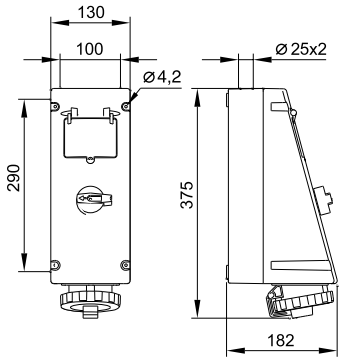
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem)

216-432MPM6
216-432MPR6



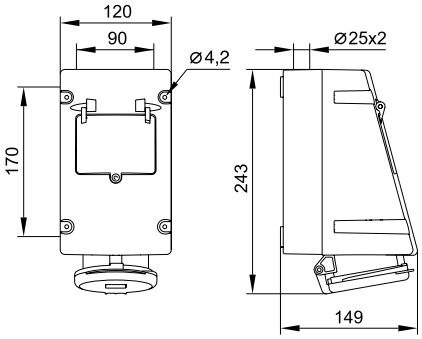
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem)

216-432MPM6W
216-432MPR6W



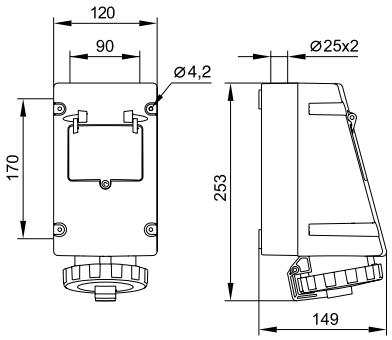
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-432RPM6
216-432RPR6



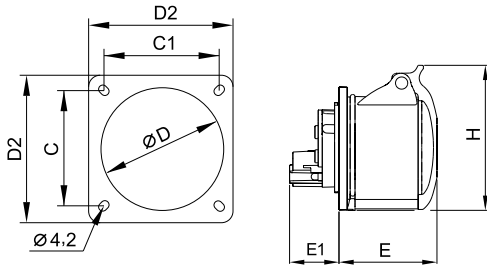
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-432RPM6W
216-432RPR6W



Zásuvky vestavné

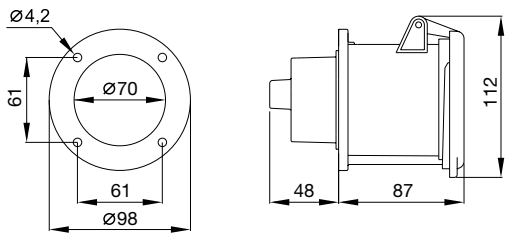
216-416R6
216-432RU6



Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	60	31	89
232RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
332RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
432RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	99

Zásuvky vestavné

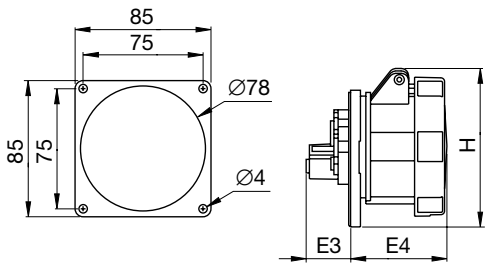
263-463RU6



Poznámky:

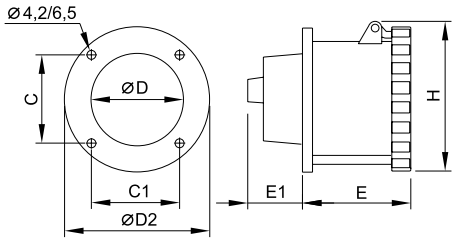
Technické údaje
Zásuvky vestavné

Zásuvky vestavné 216-432ERU6W



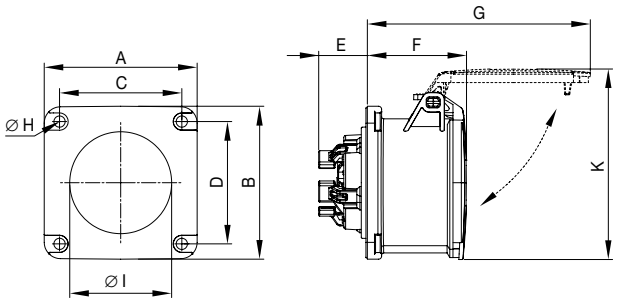
Typ	H	E3	E4
216ERU...W	103	27	60
316ERU...W	98	28	60
416ERU...W	99	28	60
232ERU...W	98	31	70
332ERU...W	98	31	70
432ERU...W	104	32	69

Zásuvky vestavné 263-4125RU6W



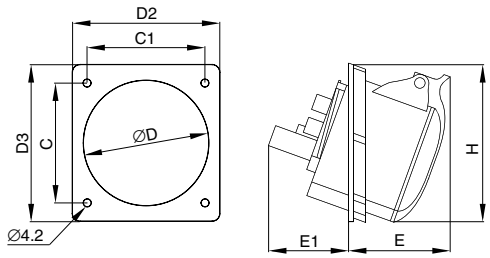
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RU6W	61	61	70	98	89	48	111
2125-4125RU6W	71	71	88	115	100	58	122

Zásuvky vestavné bezšroubové 216-432QR6



Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K
216QR6	75	75	60	60	24	49	95	5,5	44	86
316QR6	75	75	60	60	24	49	102	5,5	49	90
416QR6	75	75	60	60	24	49	110	5,5	56	94
232QR6	75	75	60	60	30	58	122	5,5	56	98
332QR6	75	75	60	60	30	58	122	5,5	56	98
432QR6	75	75	60	60	30	58	128	5,5	60	105

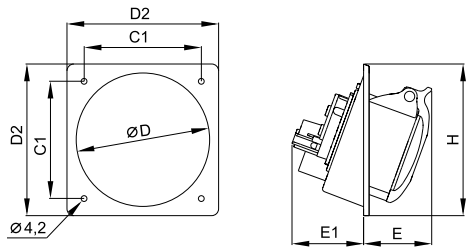
Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby 216-432RAM6(B)



Typ	C	C1	D	D2	D3	E	E1	H
216RAM6(B)	55	55	63	70	78	53	42	76
316RAM6(B)	66	66	78	83	89	53	46	85
416RAM6(B)	66	66	78	83	89	55	48	89
232RAM6(B)	75	75	87	93	99	61	52	98
332RAM6(B)	75	75	87	93	99	61	52	98
432RAM6(B)	75	75	87	93	99	64	52	101

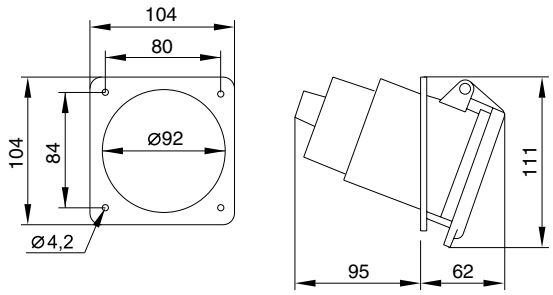
Poznámky:

Zásuvky vestavné šikmé 216-432RAU6

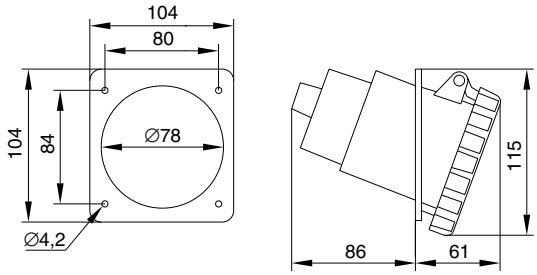


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6	85	85	98	110	48	48	110
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RAU6	85	85	98	110	51	50	110
232RAU6	85	85	98	110	61	53	110
332RAU6	85	85	98	110	61	53	110
432RAU6	85	85	98	110	63	54	110

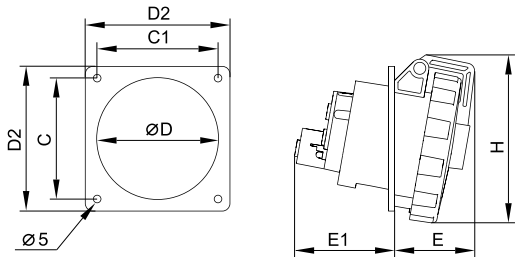
Zásuvky vestavné šikmé 263-463RAU6



Zásuvky vestavné 263-463RAU6W

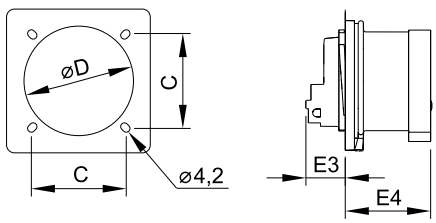


Zásuvky vestavné 216-432RAU6W



Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

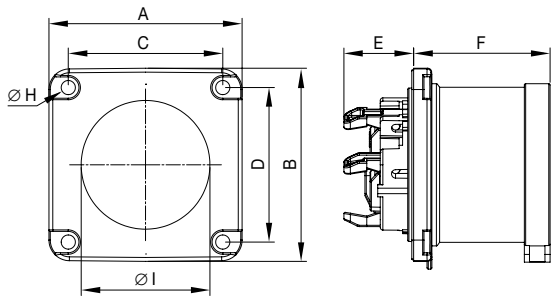
Přívodky vestavné 216-316B6
416BU6
232-463BU6



Typ	C	D	E3	E4
216B6	44 - 47	49	21,5	46,5
316B6	50 - 52	59	21	47
416BU6	50 - 52	59	21	46,5
232BU6	60 - 61	66	24,5	55,5
332BU6	60 - 61	66	24,5	55,5
432BU6	60 - 61	66	25	55,5
263-463BU6	61	70	50	78

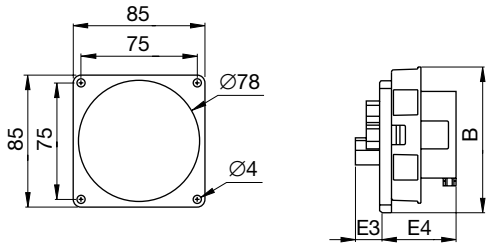
Poznámky:

Přívodky vestavné bezšroubové 416-432QB6



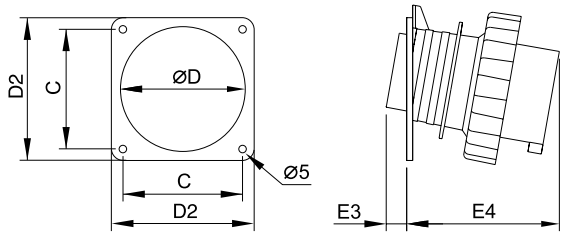
Typ	A	B	C	D	E	F	ØH	ØI
416QB6	75	75	60	60	23	44	5,5	56
432QB6	75	75	60	60	27	53	5,5	60

Přívodky vestavné 216-432EBU6W



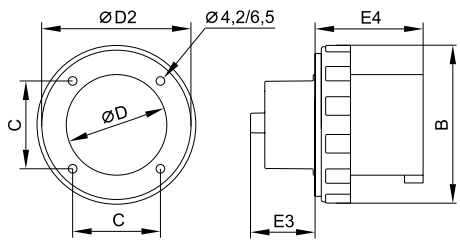
Typ	B	E3	E4
216EBU...W	94	17	48,5
316EBU...W	90	17	48,5
416EBU...W	93,5	17	48,5
232EBU...W	91	16	58
332EBU...W	91	16	58
432EBU...W	99	16	58

Přívodky vestavné 216-432BAU6W



Typ	C	D	E3	E4
216BAU6W	79,5	83	10	47
316BAU6W	79,5	83	10	53
416BAU6W	79,5	83	10	59
232BAU6W	79,5	83	12	60
332BAU6W	79,5	83	12	60
432BAU6W	79,5	83	12	67

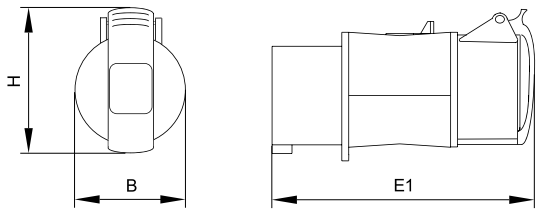
Přívodky vestavné 263-4125BU6W



Typ	B	C	D	D2	E3	E4
263-463BU6W	112	61	70	98	50	80
2125-4125BU6W	122	71	81	118	56	89

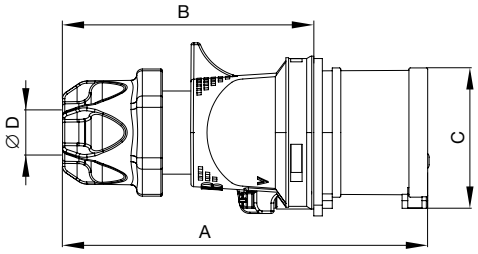
Poznámky:

Měniče sledu fází 416-432FV6



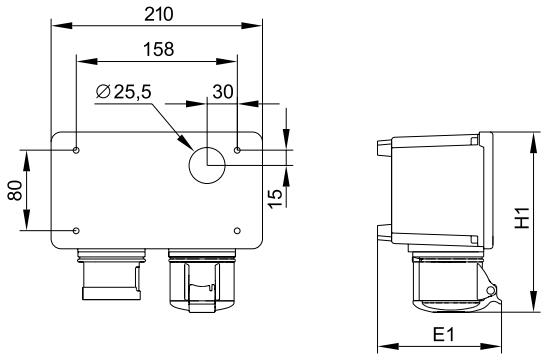
Typ	B	E1	H
416FV6	67	163	89
432FV6	75	193	99

Vidlice s vestavěným měničem sledu fází 416-432BPI6



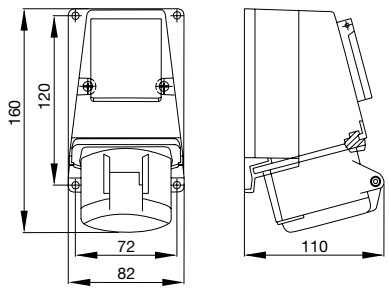
Typ	A	B	C	ØD
416BPI6	136	96	61	6 - 16
432BPI6	156	107	70	11 - 20,5

Jednotky přípojné staveništní 416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	188

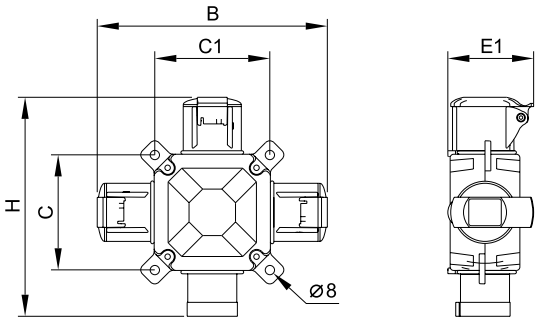
Zásuvka nástěnná se zásuvkou 230 V CUE 416-6+R/FR16



Poznámky:

Rozbočovače trojcestné

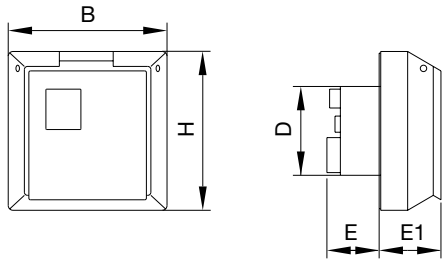
216-416T6



Typ	B	C	C1	E1	H
216T6	198	99	99	74	189
316T6	202	99	99	81	190
416T6	205	99	99	85	192

Zásuvky zapuštěné

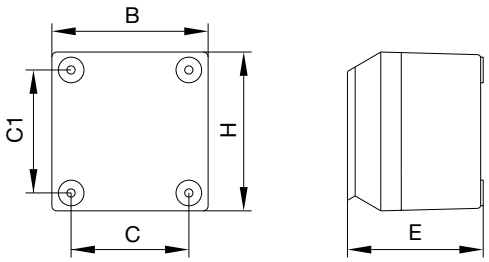
CUED 216-6
CUED 416-6



Typ	B	H	D	E	E1
CUED 216-6	85	85	49	29,5	32
CUED 416-6	95	95	62	29,5	32

Zásuvky nástěnné

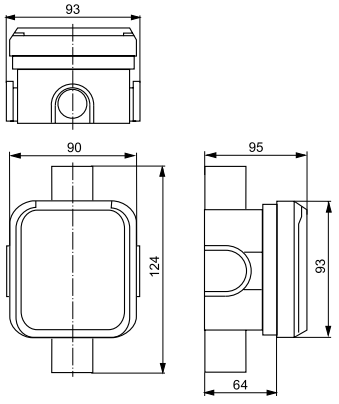
CUED 216-6+RD216
CUED 416-6+RD



Typ	B	H	C	C1	E
CUED 216-6+RD216	85	85	67	67	77
CUED 416-6+RD	95	95	70	70	81

Zásuvky zapuštěné

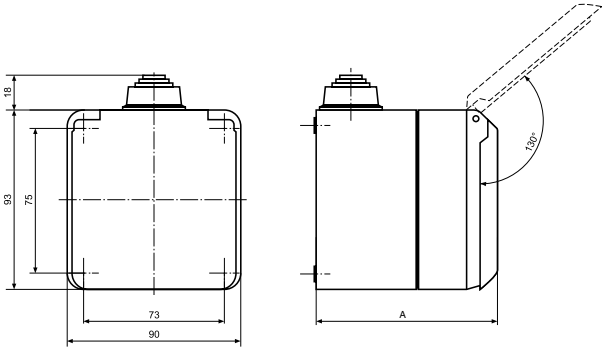
D4125, D4130



IP 44

Zásuvky nástěnné

D4105, D4110



A = 85 mm (D4105)
A = 97 mm (D4110)

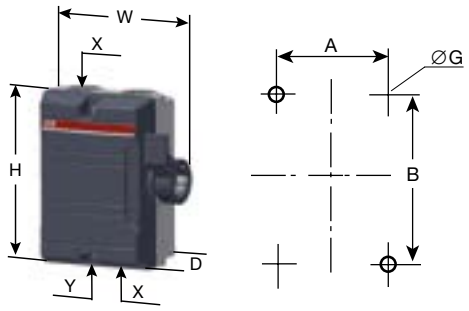
IP 44

Poznámky:

Technické údaje
Trojpólové spínače ČSN EN 60974-3

Spínač trojpólový, boční ovládání

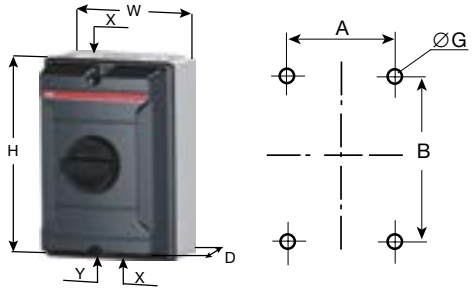
2CMA1...



Typ	Kabelové vstupy		Rozměry přístroje			Upevňovací rozměry		
	X	Y	W	H	D	A	B	G
BW 325	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
BW 325 W	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
BW 340	2× M32 / 2× M32	1× M16	138	168	68	90	127	5
BWS 316	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
BWS 316Y	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
BWS 325	2× M32 / 2× M32	1× M16	138	168	68	90	127	5
BWS 325Y	2× M32 / 2× M32	1× M16	138	168	68	90	127	5
KSE 325	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
KSE 340	2× M32 / 2× M32	1× M16	138	168	68	90	127	5
LBAS 316	2× M25 / 2× M25		111	130	60	64	90	5
LBAS 325	2× M32 / 2× M32	1× M16	138	168	68	90	127	5

Spínač trojpólový, čelní ovládání

2CMA1...

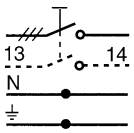


Typ	Kabelové vstupy		Rozměry přístroje			Upevňovací rozměry		
	X	Y	W	H	D	A	B	G
KSE 363	2× M40 / 2× M40	1× M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 380	2× M40 / 2× M40	1× M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 3100	2× M40 / 2× M40	1× M16	160	230	145	124	190	5,3

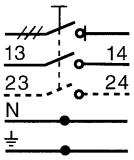
Spínač trojpólový

2CMA1...

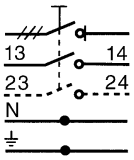
BW 3...
KSE 3...



BWS 3...
LBAS 3...



BWS 3...Y



Zapojení kontaktů

Poznámky:

Doporučené označování zásuvkových vývodů

V normě ČSN 33 2000-7-710:2013 je v článku 710.55.3 uveden požadavek na nezáměnnost nebo zřetelné a trvanlivé označení zásuvek napájených zdravotnickou sítí IT ve zdravotnických prostorech skupiny 2. Tomu lze vyhovět například použitím zásuvek s barevnými kryty. Barevné rozlišení zásuvek je možné využít i ve zdravotnických prostorech skupiny 1 nebo 0.

Pro osazení správných barevných krytů při hromadné montáži zásuvek nebo po sejmutí krytů z provozních důvodů (odstranění závady, výměna, malování apod.) jsou pohledové strany soklů přístrojů barevně shodné s krytem. To spolehlivě zaručuje, že zásuvkový vývod bude zkompletován s krytem odpovídajícím příslušnému požadavku ČSN 33 2000-7-710.

Barva zelená – písmenové označení D (důležité obvody)
Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušení do 15 sekund (kdy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájené ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájené z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebíraného v době bezporuchového provozu.

Barva žlutá – písmenové označení Z (zdravotnická izolovaná soustava)
Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým krytem mají (stejně jako zásuvky se zeleným krytem) zajištěno napájení do 15 sekund a navíc zdravotnická izolovaná soustava zajistí napájení přístrojů i v případě závady, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypnutí celého obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava dovoluje i v této situaci pokračovat v provozu. Další závada by již vypnutí (přerušení napájení) mohla způsobit, je tedy nutné ihned po skončení ošetření, vyšetření nebo operace závadu odstranit.

Závada zdravotnické izolované soustavy je signalizována opticky a příp. akusticky prostřednictvím hlídače izolačního stavu, příp. panelu dálkové signalizace.

Barva oranžová – písmenové označení V (velmi důležité obvody)
Zásuvky s oranžovým krytem jsou určeny pro zdravotnické elektrické přístroje, pro které platí kritéria připojení na zdravotnickou izolovanou soustavu a navíc nesmí mít přerušeno napájení na dobu delší než 0,5 s. Protože nouzový zdroj pro napájení této skupiny přístrojů má omezený výkon (zpravidla na stovky wattů), mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které současně splňují následující požadavky:

- podporují nebo nahrazují základní životní funkce
- nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem
- mohou mít přerušeno napájení, ale doba obnovení napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá

Oranžové zásuvky jsou napájeny při závadě v nadřazených obvodech ze speciálního zdroje, při bezporuchovém provozu ze zdravotnické izolované soustavy. Ta má opět dvě možnosti napájení – základní zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými kryty využívají všechny možnosti napájení a mají dodávku elektrické energie zajištěnu nejdokonaleji.

Aby byly využity všechny výhody, nesmí se obvody s těmito zásuvkami přetížit. Proto je na panelu (obvykle spolu se signalizací zdravotnické izolované soustavy) nebo v jeho blízkosti signalizován nouzový provoz a velikost odběru (například ampérmetrem).

Pokud by došlo k velice rozsáhlé závadě a zůstaly by v provozu pouze oranžové zásuvky, pak je nutné počítat s tím, že zdrojem energie je akumulátor, jenž se po určité době vybije – při plném zatížení za tři hodiny.

Barva bílá – písmenové označení M (méně důležité obvody)
Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

Barva hnědá nebo modrá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené hnědými nebo modrými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem.

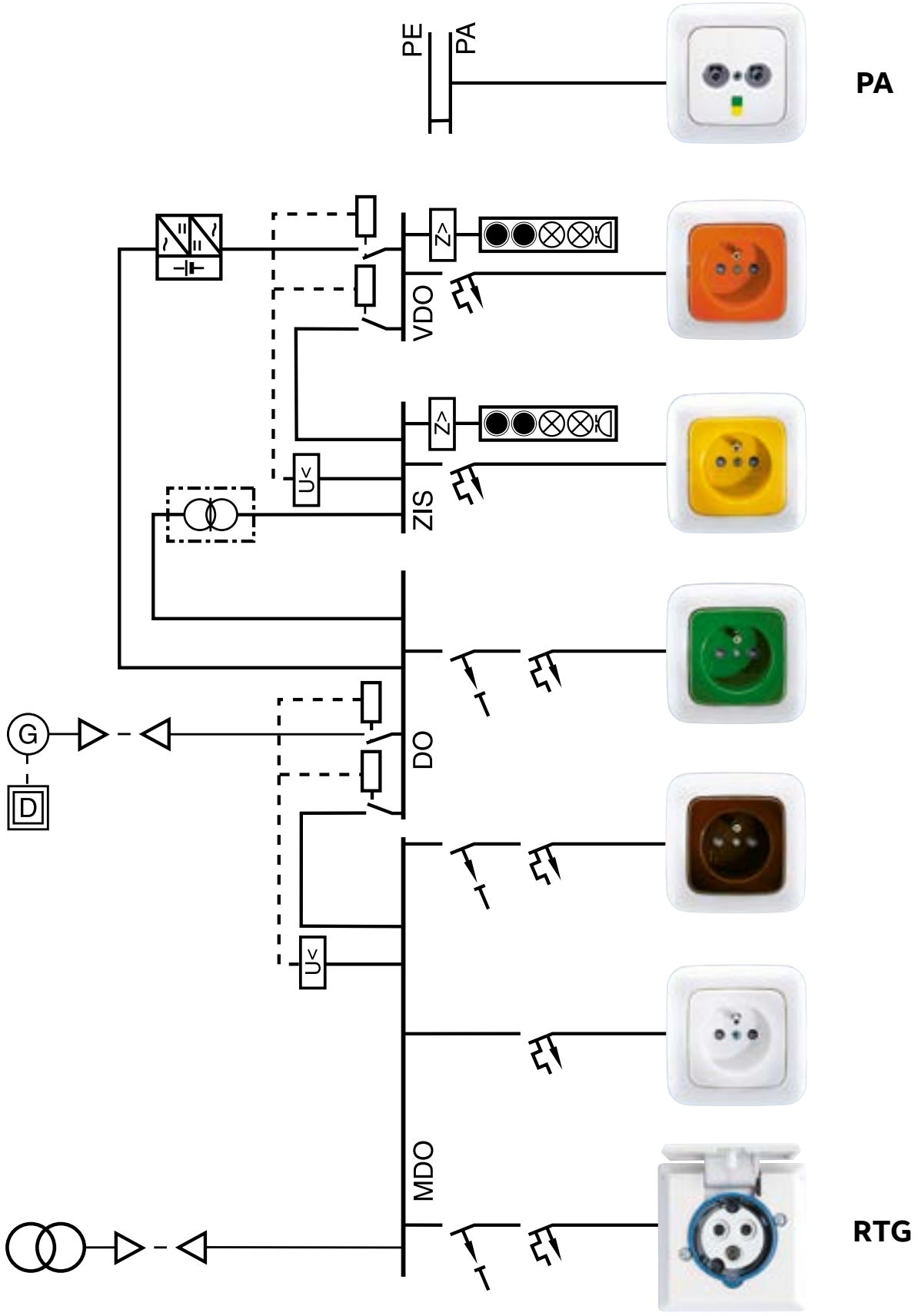
Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek 413.1.6 v ČSN 33 2000-7-710). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.
Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit připojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2000-7-710 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.
Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

Vývody pro pojízdné RTG přístroje
Zásuvkové vývody pro RTG přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovým chráničem.
Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG“. Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné RTG přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V / 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).
Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít RTG zásuvkové vývody tohoto vzoru.

Poznámky:

Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2000-7-710:2013)



Poznámky:

Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ

ISOLTESTER-DIG-RZ je přístroj pro kontrolu izolačního stavu vedení ve zdravotnických instalacích (sítě s izolovanou nulou, systém IT-M) a dále pro kontrolu přetížení na základě zvýšení teploty oddělovacího transformátoru.
ISOLTESTER-DIG-RZ má širokou škálu programovacích možností. Programování se provádí tlačítky na přední straně přístroje. Dále je osazena tříčíslná zobrazovací jednotka pro vizualizaci naměřených hodnot a naprogramovaných parametrů. Přístroj je vybaven dvěma teplotními vstupy (jeden tvoří součást volitelného příslušenství) pro připojení teplotních snímačů PT100 nebo PTC pro kontrolu oteplení transformátoru a jedním vstupem od měřicího proudového transformátoru. Výstupy mohou být připojeny k panelu dálkové signalizace QSD-DIG 230/24. Dále obsahuje reléový výstup, který si může uživatel programovat.

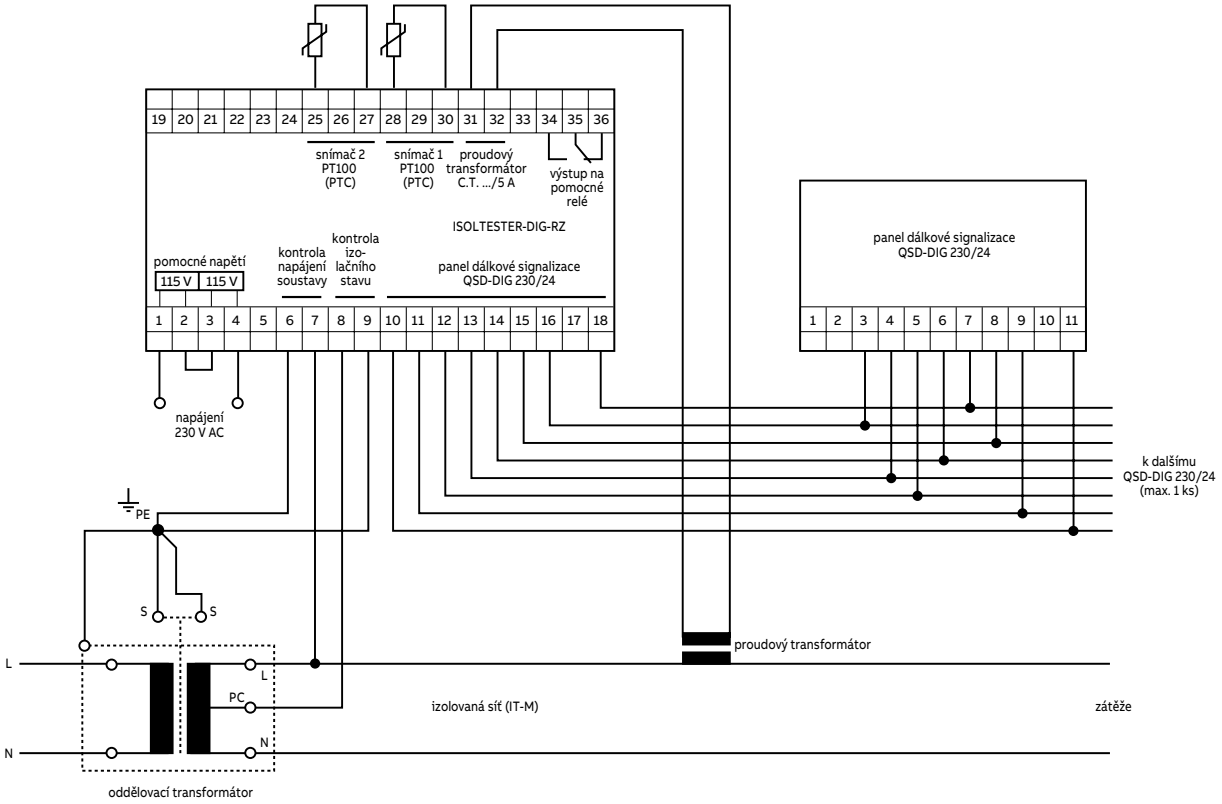
Každá nezávislá napájecí větev smí být kontrolována pouze jedním hlídačem izolačního stavu!

Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ vyhovuje normám EN 61557-8, IEC 60364-7-710, CEI 64.8/7 V2, UNE 20615.

Panel dálkové signalizace QSD-DIG 230/24

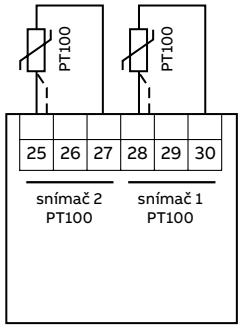
Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuální kontrolu alarmů vyslaných hlídačem izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, ze kterého je zároveň napájen (24 V). Při aktivaci alarmového signálu v důsledku poklesu izolačního odporu pod nastavenou kritickou hladinu nebo přetížení sítě se na přední straně panelu rozsvítí příslušná barevná LED a zazní zvukový signál, který je možné odstavit. Optická výstraha zůstane aktivní do odstranění poruchy systému. Příčina aktivace poplachových signálů je zobrazena na hlídači izolačního stavu.
Panel QSD-DIG 230/24 je možné instalovat do univerzálních nástěnných skříní (E505) nebo zapustit pod omítku. K hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ lze paralelně připojit dva panely dálkové signalizace QSD-DIG 230/24.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



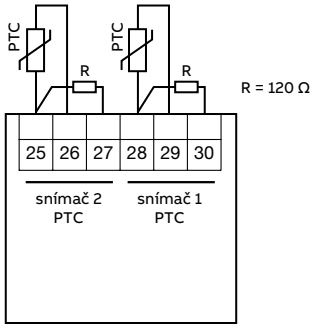
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



Připojení teplotních snímačů typu PT100.

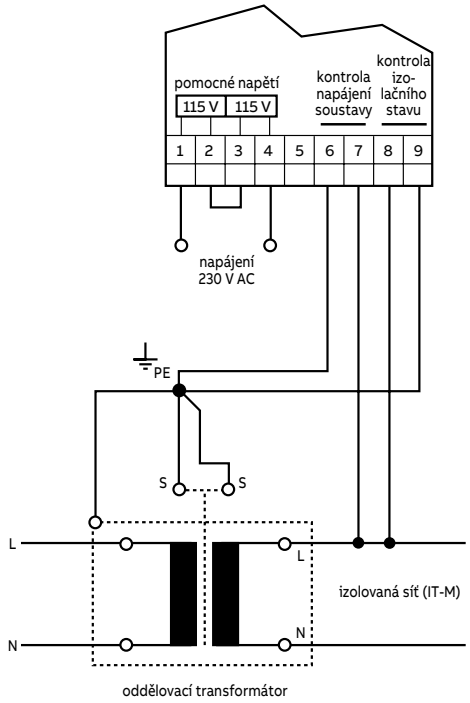
Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



Připojení teplotních snímačů typu PTC.

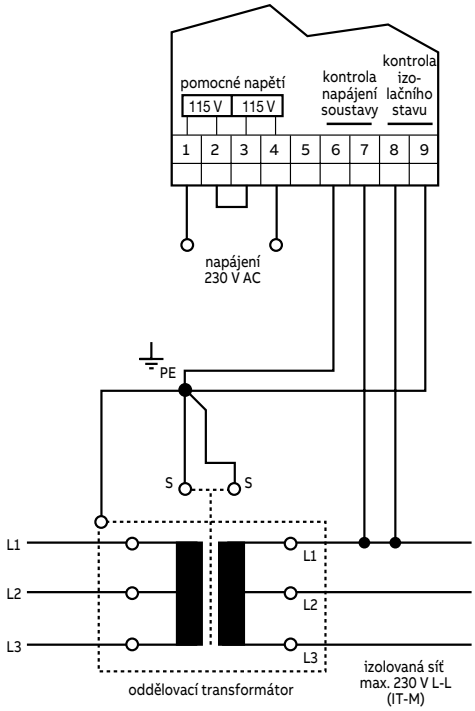
Poznámky:

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



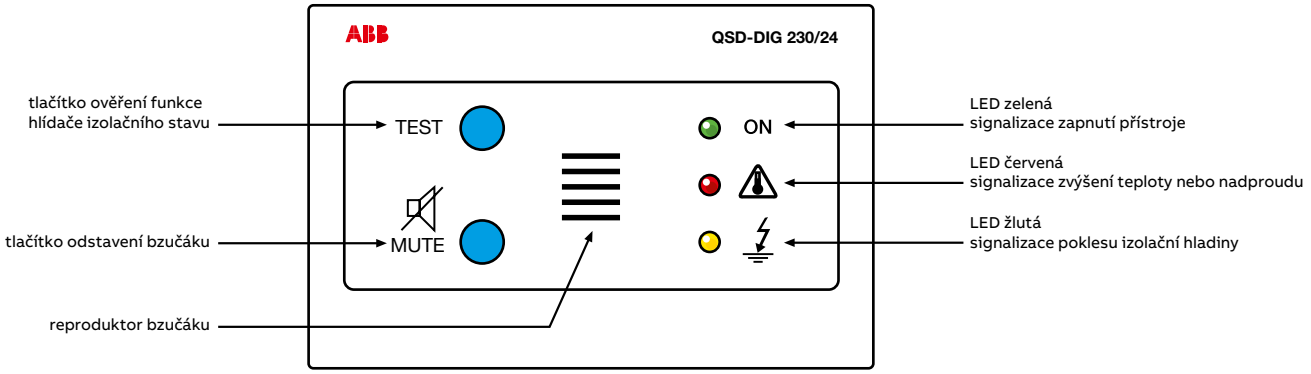
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

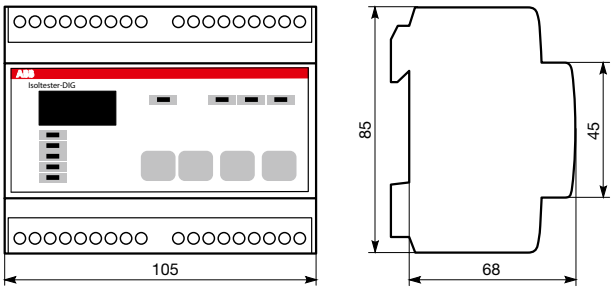


Izolovaná třífázová soustava bez vyvedeného středu.

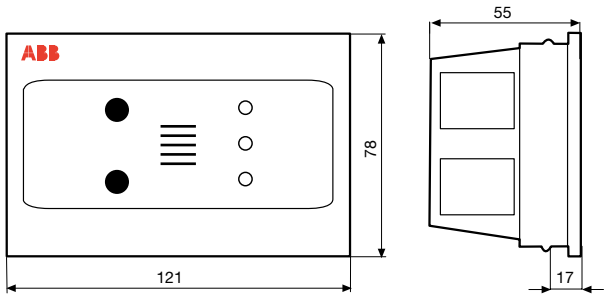
Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521

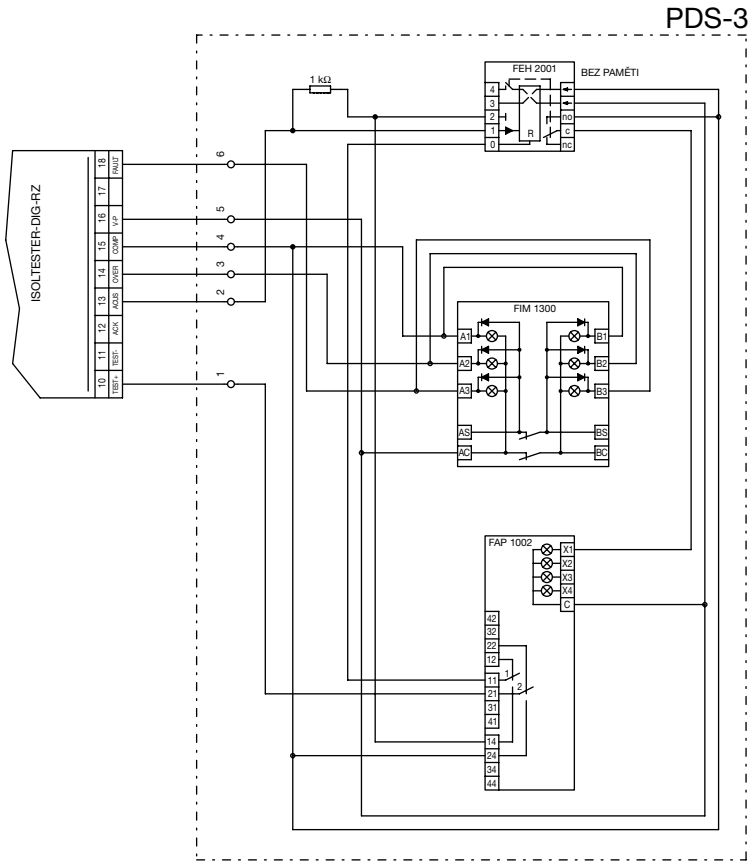


Poznámky:

Technické údaje
Aplikace prvků signalizačního systému

Panel dálkové signalizace

PDS-3





Přivolávací systém v nemocnici

Funkce systému:
V lůžkovém pokoji a jeho příslušenství, tedy v koupelně, WC nebo předpokoji, může být umístěno prakticky neomezené množství paralelně připojených signálních tlačítek (FAP 2001) nebo tlačítek s doplňky – tlačítka s tahovou šňůrou (FAP 3002) nebo tlačítka s konektorem pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011). Viz schéma vpravo.

Všechny typy signálních tlačítek mají signálku („uklidňovací světlo“), které uživatele informuje o tom, že volání bylo aktivováno. Na plošném spoji uvnitř jednotlivých modulů jsou přepínače, kterými je možné měnit režim této signalizace.
V poloze A (Normal) svítí při stlačení kteréhokoliv tlačítka signálky na všech paralelně spojených signálních tlačítkách.
V poloze B (Address) svítí signálky pouze těch tlačítek, která byla aktivována.

Signál z tlačítek (svorky 1 a 2) je přiveden do kontrolního modulu (FEH 1001) umístěného zpravidla u vstupu do pokoje. Protože kontrolní smyčky modulů jsou napájeny konstantním proudem, jsou koncová signální tlačítka ukončena rezistorem 1 kΩ. Výhodou tohoto řešení je to, že pro aktivaci smyčky mohou být použity jak zapínací, tak vypínací kontakty, a navíc je trvale kontrolována neporušenost smyčky (přerušení nebo zkrat).

Změna odporu kontrolní smyčky, způsobená stiskem kteréhokoliv signálního tlačítka v místnosti nebo v jejím příslušenství, aktivuje kontrolní modul FEH 1001. Aktivace přivede napětí na svorky 3 a 4 vlastního modulu a tím i na stejné svorky signálních tlačítek („uklidňovacích světel“) a signálního světla (FIM 1000), které je umístěno v chodbě nad dveřmi do pokoje a které identifikuje místo, z něhož bylo voláno.

Výstup z kontrolního modulu místnosti FEH 1001 je přiveden na vstup dalšího kontrolního modulu, situovaného v místě, kde se nejčastěji zdržuje trvalá obsluha, tj. v sesterně nebo vyšetřovně. Tímto modulem může být již výše popisovaný FEH 1001 určený pro vstup jedné kontrolní smyčky nebo FEH 1002 pro dvě kontrolní smyčky. V místě trvalé obsluhy budou soustředěny kontrolní moduly všech vnějších smyček tj. z jiných lůžkových pokojů, popř. dalších kontrolovaných míst (WC, koupelna aj.).

Na kontrolních modulech je možné nastavit prodlení a paměť, a to pro každou smyčku samostatně.

Nastavovat prodlení (max. 5 s) není u žádného popisovaného vstupu nutné. Paměť je vhodné zapnout u smyček pokojů (FEH 1001 v lůžkovém pokoji a oba vstupy modulu FEH 1002 v místě obsluhy), protože volání pacienta by mělo trvat déle, než je doba stisku tlačítka nebo zatažení za šňůrku, a ukončeno může být až potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji. Paměť by naopak nemělo mít tlačítko od vstupu na oddělení, pokud bude nahrazovat klasické zvonkové tlačítko.

Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:
- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zasluhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě, která rozšiřuje plochu, na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická na inspekčním pokoji, tedy na dalším místě, kde se může obsluha zdržovat (sekundární signalizace)

Do přívodu k sekundárním signalizacím je možné zařadit vypínač a tuto signalizaci pak využívat pouze ve zvolené době. Stisknutím příslušného potvrzovacího a blikajícího tlačítka na kontrolním modulu v místě obsluhy začne signálka modulu FEH 1002 a signální modul FIM 1200 svítit nepřerušovaným světlem a současně zmlkne akustická signalizace.

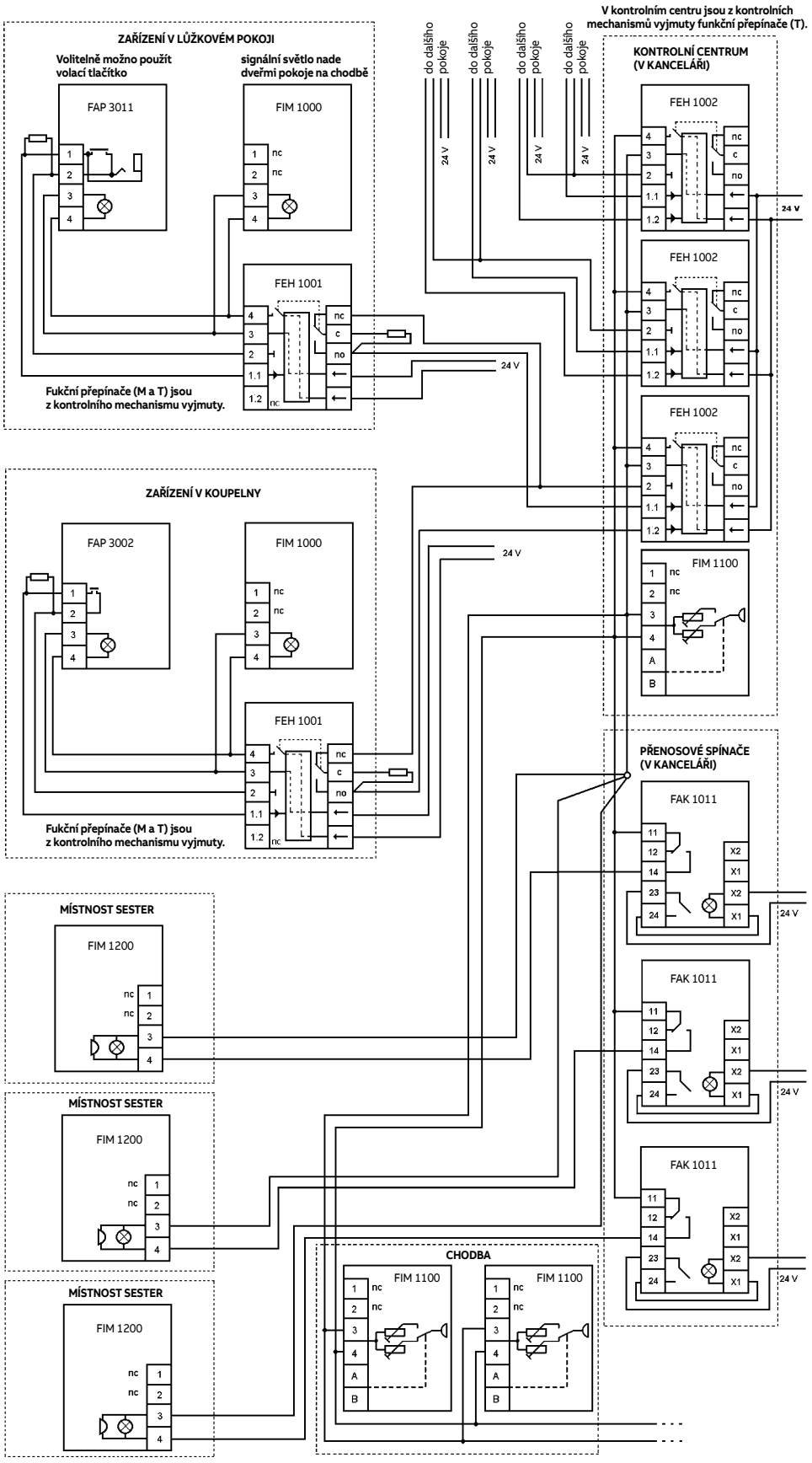
Uvedení systému do výchozího stavu je možné provést pouze potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji.

Poznámky:

Technické údaje

Aplikace prvků signalizačního systému

Přivolávací systém v nemocnici

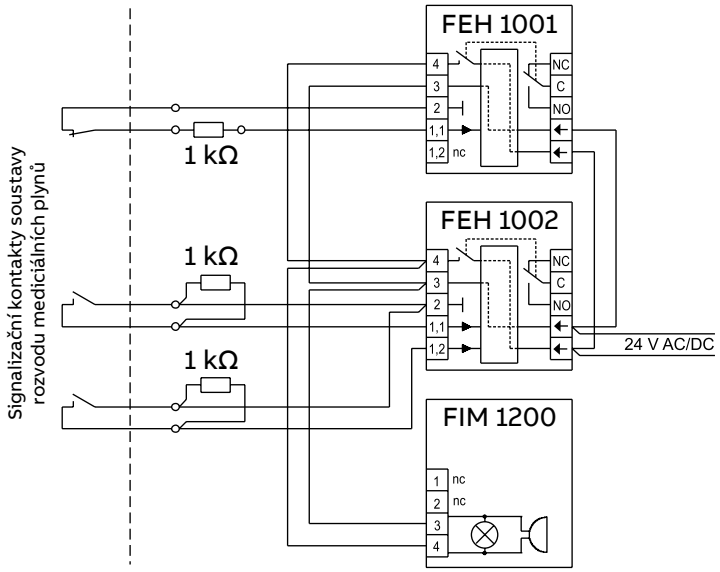


Příklad zapojení prvků signalizačního systému v nemocnici.

Poznámky:

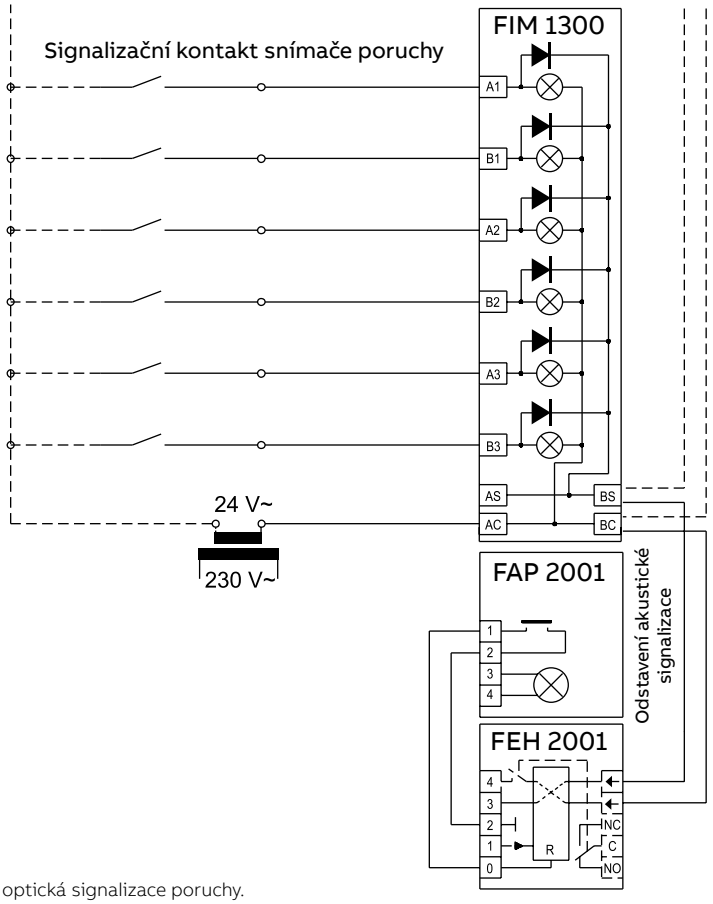
Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001





Akustická a optická signalizace poruchy.

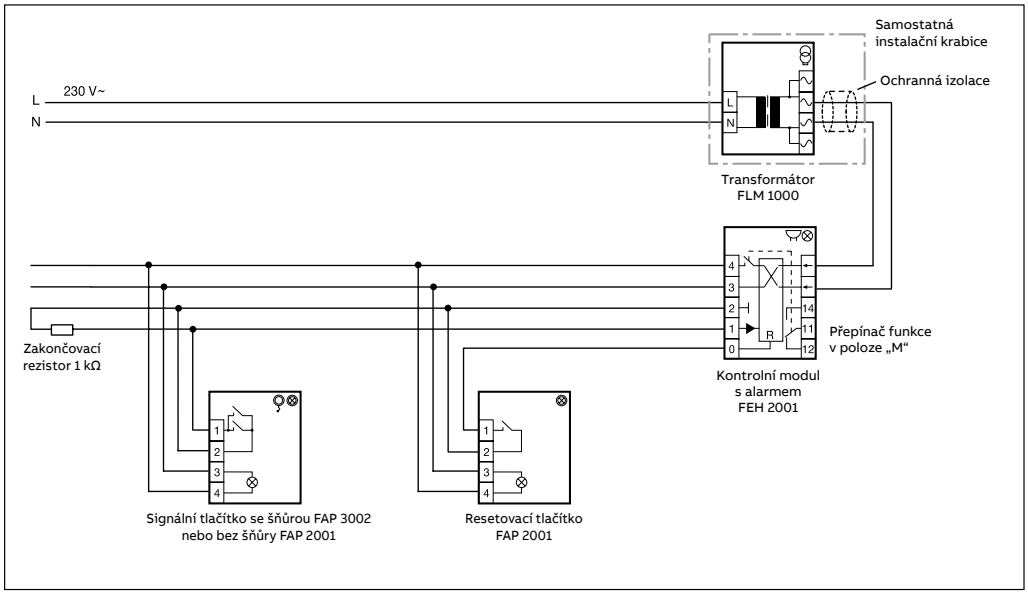
Poznámky:

Technické údaje
Aplikace prvků signalizačního systému

Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky signalizačního systému nabízejí možnost různých funkčních sestav. Jednou z nich je signalizační zařízení na toalety pro postižené osoby do veřejně přístupných objektů (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb). Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku či pomoc v nouzi.





Funkce:
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek (kontrolní modul s alarmem) umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LED dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.

Napájení je realizováno bezpečnostním transformátorem v designové řadě Reflex SI, stejně jako ostatní prvky systému. Obvykle se instaluje do dvojnásobného rámečku spolu s kontrolním modulem.

Zakončovací rezistor je součástí dodávky kontrolního modulu a doporučuje se jej připojit na svorky signálního tlačítka. Tím je trvale kontrolována neporušenost smyčky – při jejím přerušení nebo zkratování by se aktivoval alarm.

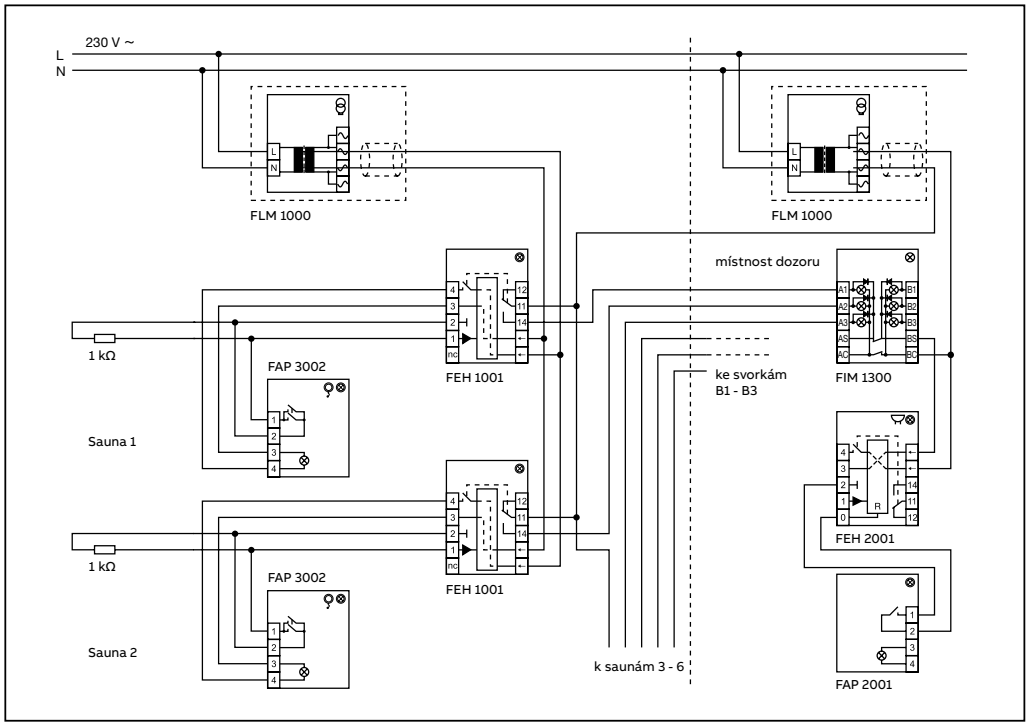
Tato sestava se dodává také jako komplet pod objednacím číslem 3280B-C10001 B, včetně dvou jednonásobných a jednoho dvojnásobného rámečku.

Poznámky:

Nouzové přivolání v sauně

Sauny, ať již jsou domácí nebo jako součást služeb veřejnosti, jsou dalším místem potenciální nehody uživatelů. Jde o dočasně uzavřený prostor, kde v důsledku extrémnějších podmínek může dojít k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Proto je i zde namístě zabezpečit prostor sauny systémem přivolání pomoci.





Funkce:
Nouzové tahové tlačítko musí být z důvodu extrémního prostředí instalováno mimo kabinu. Ve vnitřním prostoru je k dispozici pouze šňůra procházející průvlakem v obložení. Ze stejného důvodu jsou i napájecí transformátor a kontrolní moduly namontovány mimo saunu. Jedná-li se o domácí zařízení, je osazení přístroji a zapojení shodné s instalací pro tělesně postižené osoby.

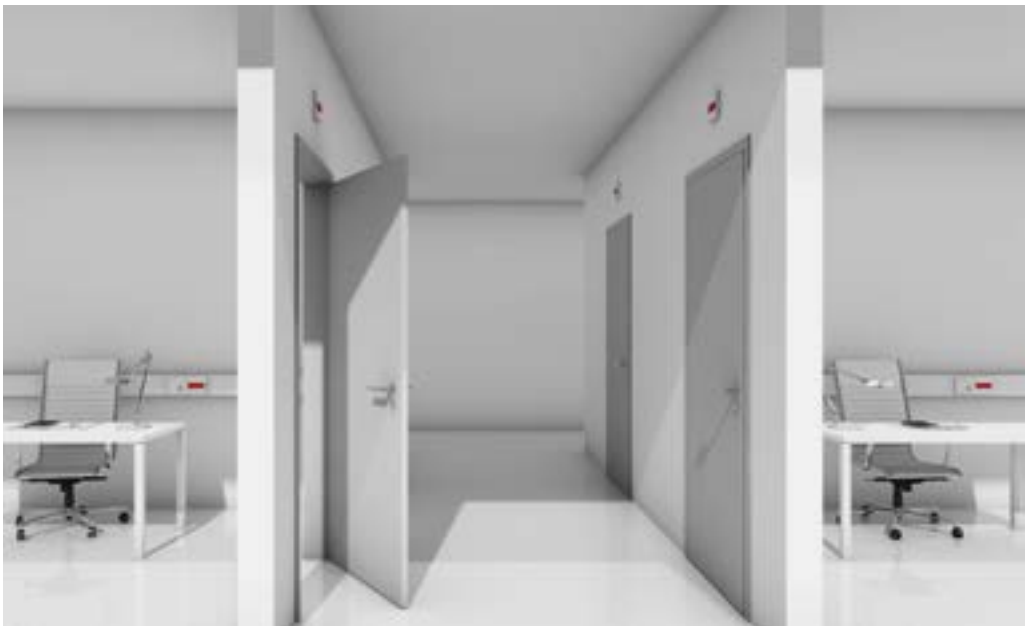
V případě provozu více saunových kabin je v místě obsluhy osazen kontrolní modul s alarmem, odstavné tlačítko a signální panel s LED diodami. Nouzové volání prostřednictvím tahového tlačítka aktivuje kontrolní modul FEH 1001. LED na signálním panelu FIM 1300 identifikuje volající prostor a současně se rozezní alarm na FEH 2001, jehož zvukovou složku lze odstavit tlačítkem FAP 2001.

Celý alarm se deaktivuje nulovacím tlačítkem na kontrolním modulu příslušné kabiny. Počet a rozmístění napájecích transformátorů je třeba řešit v závislosti na součtu proudových spotřeb jednotlivých přístrojů.

Poznámky:

Poplachový systém

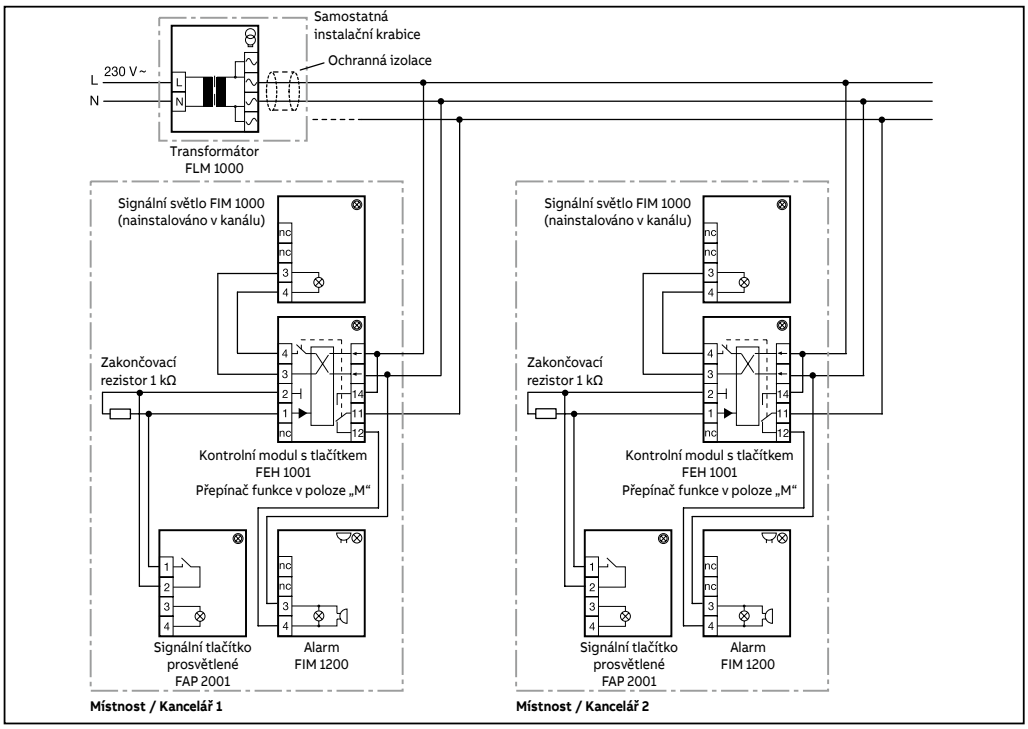
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



Funkce:
Všechny uvažované místnosti musejí být vybaveny níže naznačeným signalizačním zařízením. Přístroje lze nainstalovat do parapetního kanálu, příp. na zeď nebo na stůl (s využitím nástěnné instalační krabice pro design Reflex SI).

Při spuštění poplachu ohroženou osobou svítí nad vstupními dveřmi do příslušné místnosti červené, příp. žluté signální světlo.
V ostatních kancelářích vybavených tímto systémem je nouzové volání signalizováno přerušovaným akustickým signálem a červeným blikajícím světlem.

Alarm je možné deaktivovat nebo zrušit pouze na kontrolním modulu v místnosti, kde byl vyvolán.



POZOR!
V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů nebo výkonnější napájecí zdroj.

Poznámky:

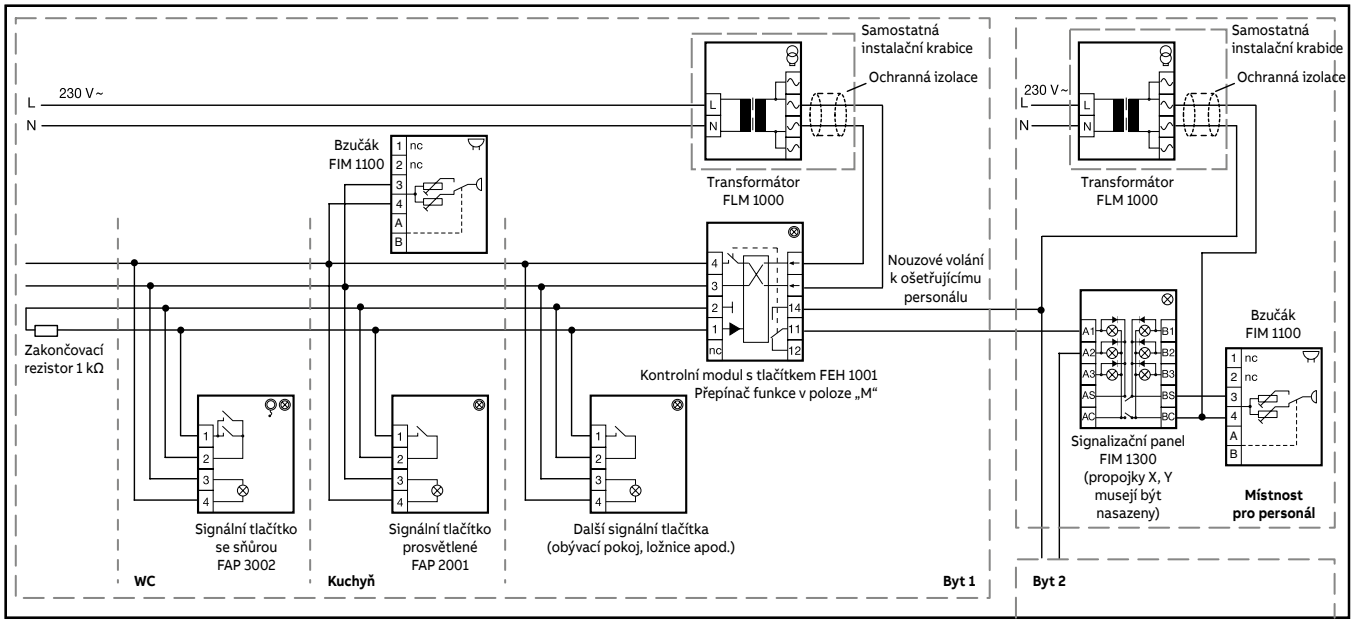
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

Prvky signalizačního systému jsou rovněž použitelné jako jednoduchý přivolávací systém pro pečovatelský personál v domech pro postižené občany nebo pro seniory. Každá obytná jednotka je vybavena odpovídajícím přivolávacím zařízením. V místnosti pro personál je požadavek na příchod pečovatelky signalizován opticky a případně i akusticky.



Funkce:
Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu svítí kontrolka, která udává, ze které bytové jednotky bylo volání provedeno. Navíc je možné nainstalovat nad vstupní dveře každého bytu signální světlo, které v případě alarmu ukazuje personálu pohybujícímu se mimo sesternu, kde je potřeba zasáhnout.

Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka uklidňovací světla zhasnou a akustická a optická signalizace v místnosti pro personál se zruší.



Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení – viz strana 626).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

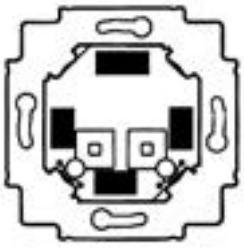
Poznámky:

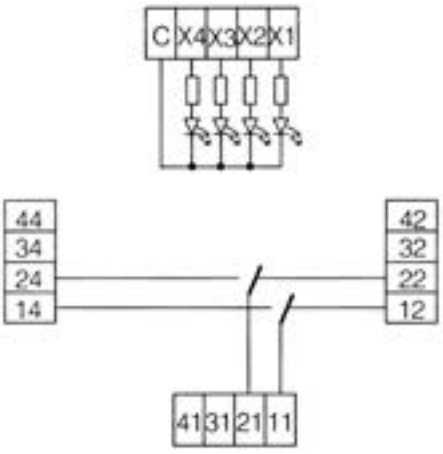
Tlačítko prosvětlené, dvojité
2TKA002090G1 (FAP 1002)

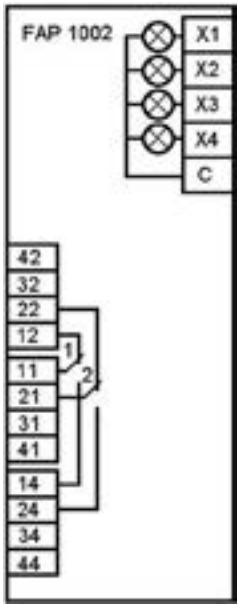
Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED v ovladači každého tlačítka (svorky C a X1 nebo X2).
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.

Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. Pro popis lze využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED přivedením napětí na svorky a X3 nebo X4.









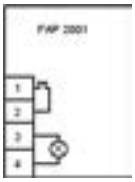
Technické údaje	
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C
Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítka:	12 mA AC / 20 mA DC

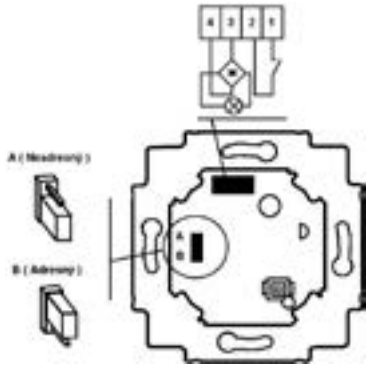
Poznámky:

Tlačítko signální/resetovací prosvětlené **2TKA002095G1** (FAP 2001)

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí. Toto tlačítko se používá také pro resetování aktivovaného alarmu. Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem.
Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. Je-li zvolena, svítí signálka pouze v případě, že bylo stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím (svorky 3, 4). Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Viz např. schéma přivolávacího systému pro pečovatelské domy na straně 630. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.



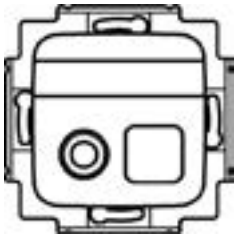


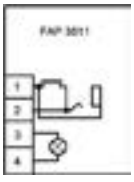


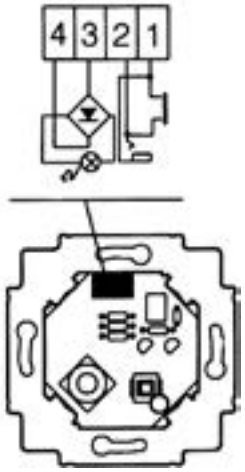
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Tlačítko signální s konektorem **2TKA002103G1** (FAP 3011)

Tento přístroj má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tlačítkem na jeho čelní ploše. Navíc lze k němu prostřednictvím konektoru připojit další šňůrové tlačítko. Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části popisové pole s možností podsvětlení pomocí LED.
Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. Je-li zvolena, svítí signálka pouze v případě, že bylo stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím (svorky 3, 4). Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.





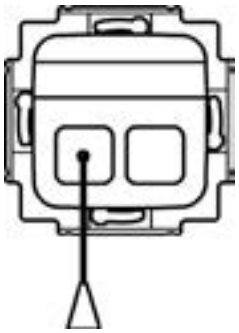


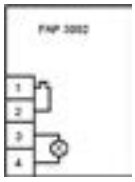
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

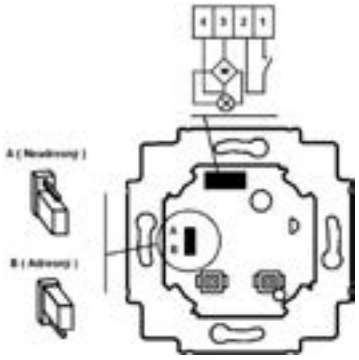
Poznámky:

Tlačítko signální tahové
2TKA002098G1 (FAP 3002)

Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu. Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole.
Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. Je-li zvolena, svítí signálka pouze v případě, že bylo stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím (svorky 3, 4). Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Viz např. schéma přivolávacího systému pro pečovatelské domy na straně 630. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.





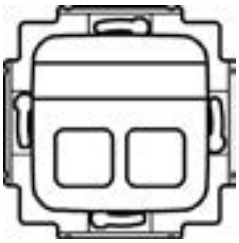


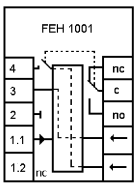
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

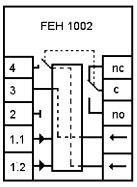
Modul kontrolní s tlačítkem
2TKA002107G1 (FEH 1001)**, 2TKA002110G1** (FEH 1002)

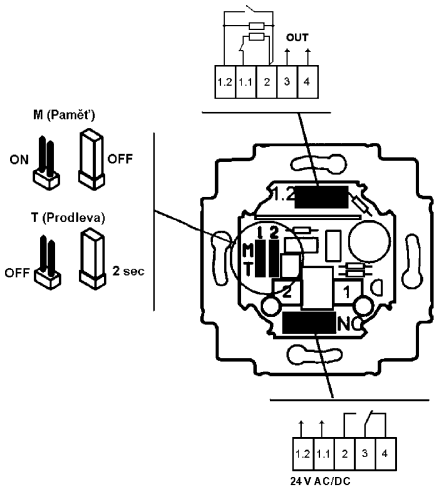
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou napájeny konstantním klidovým proudem a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Do kontrolní smyčky tak lze zapojit zapínací i vypínací kontakty se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy. Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo bliká po celou dobu alarmu až do okamžiku resetu. Pokud porucha trvá i po provedení resetu, kontrolka zůstane svítit. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.
Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.
Maximální délka smyčky mezi svorkami 1.x a 2 je 90 m při použití vodiče J-Y(St)Y ... × 2 × 0.6, resp. 160 m pro vodič J-Y(St)Y ... × 2 × 0.8.











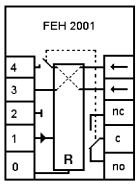
Technické údaje	
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálový kontakt:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
zakončovací rezistor:	1 kΩ
prodleva alarmu:	0,1/2,5 s
paměťová funkce:	ano/ne
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

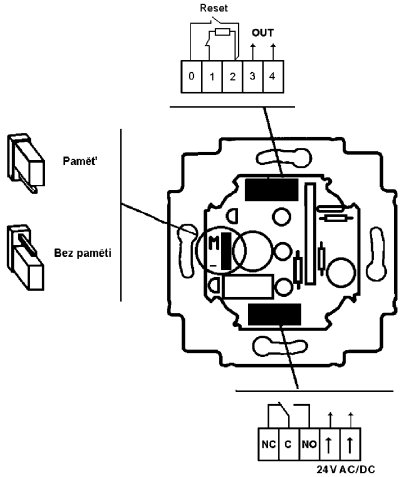
Poznámky:

Modul kontrolní s alarmem
2TKA002112G1 (FEH 2001)

Alarm pracuje jako konvenční alarm s jednou kontrolní smyčkou. Smyčka je napájena konstantním klidovým proudem a reaguje na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Do kontrolní smyčky tak lze zapojit zapínací i vypínací kontakt se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Během alarmu bliká červené signální světlo a pracuje bzučák. Při resetu externím tlačítkem je vždy vypnut bzučák; červené světlo zhasne, je-li kontrolní smyčka v klidovém stavu.
Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem (stiskem externího tlačítka).
Maximální délka smyčky mezi svorkami 1 a 2 je 90 m při použití vodiče J-Y(St)Y ... × 2 × 0.6, resp. 160 m pro vodič J-Y(St)Y ... × 2 × 0.8.





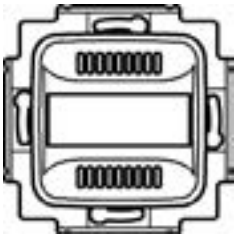


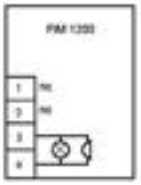
Technické údaje	
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálový kontakt:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
zakončovací rezistor:	1 kΩ
prodleva alarmu:	0,1 s
paměťová funkce:	ano/ne
Intenzita zvukového signálu:	2,3 kHz / 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

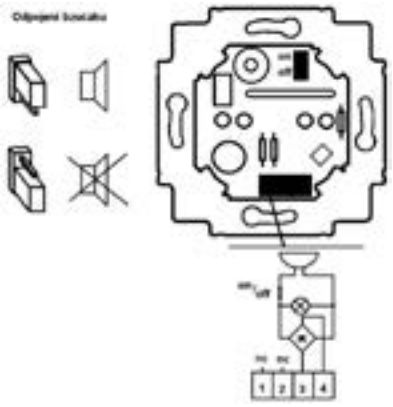
Poznámky:

Alarm
2TKA002131G1 (FIM 1200)

Alarm je signální jednotka s možností širokého rozsahu napájecího napětí, s přerušovaným akustickým a blikajícím optickým signálem. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému. Světelná čočka se signálními LED diodami je velmi dobře viditelná i ze stran. Zvukový signál může být odpojen pomocí propojky, a jednotka tak může být použita pouze jako signální blikající návěstí.
Alarm se aktivuje přiložením provozního napětí.



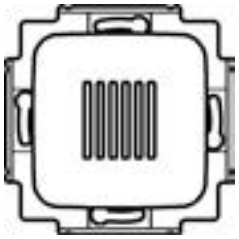


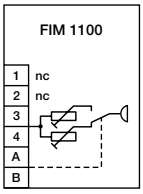


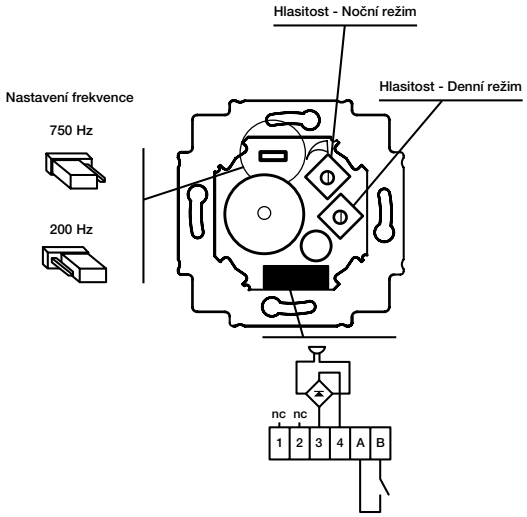
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2 300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Bzučák
2TKA002128G1 (FIM 1100)

Bzučák je multifunkční zvukový alarm se širokým rozsahem napájecího napětí, s nastavitelnou frekvencí a intenzitou zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.
Intenzita zvuku pro denní a noční režim se reguluje plynule pomocí dvou zabudovaných potenciometrů. Frekvenci lze nastavit vnitřní propojkou na 200 Hz nebo 750 Hz. Propojením svorek A, B se skokově sníží hlasitost (např. v noci).
Bzučák se aktivuje přiložením provozního napětí.





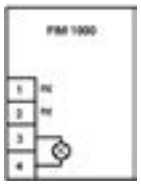


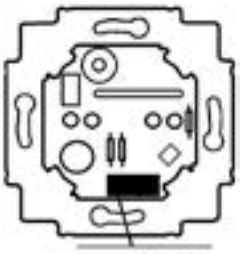
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Světlo signální
2TKA002120G1 (FIM 1000)**, 2TKA002123G1** (FIM 1010)**,**
2TKA002125G1 (FIM 1020)**, 2TKA002127G1** (FIM 1030)

Využití pro nejširší aplikace jako signální optický prvek. Pokud je na vstupní svorky přivedeno napětí, rozsvítí se velkoplošné signální pole, velmi dobře viditelné i ze stran. Zdrojem světla jsou signální LED dioda, mající dlouhou životnost a nevyžadující údržbu.
Signální světlo je možné použít jako optické návěstí v mnoha různých systémech nebo zařízeních.
Prvek 2TKA002120G1 (typ. č. FIM 1000) vydává červené světlo, 2TKA002123G1 (typ. č. FIM 1010) svítí žlutě, 2TKA002125G1 (typ. č. FIM 1020) zeleně, 2TKA002127G1 (typ. č. FIM 1030) bíle.







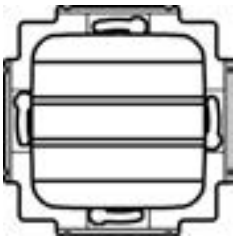


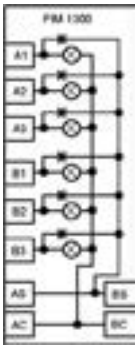
Technické údaje	
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

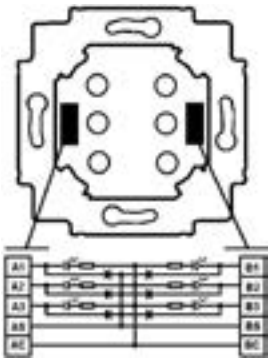
Poznámky:

Panel signalizační
2TKA002136G1 (FIM 1300)

Přístroj může být použit k lokalizaci poruchy (nehody) například v signálních, volacích a bezpečnostních systémech.
Může být použito všech šest pozic samostatně nebo jako sdružené v jednom řádku (A1+B1, A2+B2, A3+B3).
Dobré možnosti označení jednotlivých polí, signální prvky jsou LED diody červené barvy.
Napěťový výstup je společný.







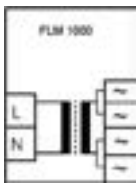
Technické údaje	
Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Transformátor
2TKA002168G1 (FLM 1000)

Transformátor je odolný proti zkratu a je určen pro montáž do instalační krabice. Slouží jako zdroj bezpečného malého napětí pro prvky signalizačního systému.

Jeden transformátor 2TKA002168G1 (typ. č. FLM 1000) postačuje např. pro napájení následujících prvků:
2× modul kontrolní s alarmem 2TKA002112G1 (typ. č. FEH 2001) nebo
3× modul kontrolní s tlačítkem 2TKA002107G1 (typ. č. FEH 1001) nebo
2× modul kontrolní s tlačítky 2TKA002110G1 (typ. č. FEH 1002).





Technické údaje	
Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Pro napájení většího počtu kontrolních modulů lze použít stejnosměrný napájecí zdroj 2CDG120037R0011:
40× modul kontrolní s alarmem 2TKA002112G1 (typ. č. FEH 2001) nebo
60× modul kontrolní s tlačítkem 2TKA002107G1 (typ. č. FEH 1001) nebo
40× modul kontrolní s tlačítky 2TKA002110G1 (typ. č. FEH 1002).
Je určen pro montáž do rozváděče a jeho šířka je 4 M.

Poznámky:
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
0.115.51	414	1SLM006502A1204	342	2CDG110072R0011	527
0299-0-0032	466	1SNL308010R0000	363	2CDG110073R0011	527
0299-0-0032.2	466	1SPE007717F0421	342	2CDG110074R0011	523
0299-0-0032/1	466	1SPE007717F0521	342	2CDG110079R0011	523
0299-0-0032/3	466	1SPE007717F0621	342	2CDG110080R0011	523
0299-0-0032/5	466	1SPE007717F0721	342	2CDG110081R0011	523
0471-0-0037	466	1SPE007717F0821	342	2CDG110083R0011	531
0471-0-0037/3	466	1SPE007717F0921	342	2CDG110086R0011	526
1.214.71	424	1SVR500020R0000	361	2CDG110087R0011	522
1.214.74	424	214.85	424	2CDG110088R0011	522
1.214.77	424	2CCA703000R0001	357	2CDG110089R0011	522
1.214.80	424	2CCA703025R0001	358	2CDG110090R0011	514
1.214.83	424	2CCA703030R0001	358	2CDG110091R0011	514
1011-0-0816 CZ	24	2CCA703040R0001	357	2CDG110092R0011	514
1055-41	420	2CCA703041R0001	357	2CDG110093R0011	514
1116412-3	52, 63, 78, 142	2CCA703060R0001	359	2CDG110094R0011	512
1159-34	420	2CCA703154R0001	358	2CDG110095R0011	512
1228.01 RJ 12-6	240	2CCA703910R0001	359	2CDG110096R0011	530
136811-1	400	2CDD271111R0016	354	2CDG110100R0011	510
1479190-3	238	2CDD271111R0025	354	2CDG110101R0011	525
1479191-3	238	2CDD271111R0032	354	2CDG110104R0011	510
1711277-1	400	2CDD271111R0040	354	2CDG110106R0011	510
1711306-1	400	2CDD271111R0050	354	2CDG110107R0011	510
1725-0-0928 Y	469	2CDD271111R0063	354	2CDG110108R0011	511
1725-0-0936 Y	469	2CDD273111R0016	354	2CDG110109R0011	515
1725-0-0944 Y	469	2CDD273111R0025	354	2CDG110110R0011	515
1725-0-0951 Y	469	2CDD273111R0032	354	2CDG110111R0011	515
1725-0-0969 Y	469	2CDD273111R0040	354	2CDG110112R0011	518
1754-0-4102/1	469	2CDD273111R0050	354	2CDG110113R0011	518
1754-0-4209/1	470	2CDD273111R0063	354	2CDG110114R0011	518
1SFA611610R1001	452	2CDD281101R0016	355	2CDG110116R0011	520
1SFA611610R1010	452	2CDD281101R0025	355	2CDG110117R0011	520
1SLM004101A1203	342	2CDD281101R0032	355	2CDG110120R0011	521
1SLM004101A1204	342	2CDD281101R0040	355	2CDG110121R0011	521
1SLM004101A1205	342	2CDD281101R0050	355	2CDG110122R0011	521
1SLM004101A1206	342	2CDD281101R0063	355	2CDG110124R0011	521
1SLM004101A1207	342	2CDD283101R0016	355	2CDG110125R0011	521
1SLM004101A1208	342	2CDD283101R0025	355	2CDG110126R0011	521
1SLM004102A1103	342	2CDD283101R0032	355	2CDG110128R0011	521
1SLM004102A1104	342	2CDD283101R0040	355	2CDG110129R0011	520
1SLM004102A1105	342	2CDD283101R0050	355	2CDG110130R0011	520
1SLM004102A1106	342	2CDD283101R0063	355	2CDG110131R0011	520
1SLM004102A1107	342	2CDE110003R0511	362	2CDG110132R0011	517
1SLM004102A1108	342	2CDG110002R0011	510	2CDG110133R0011	517
1SLM004102A1109	342	2CDG110003R0011	510	2CDG110134R0011	517
1SLM004102A3103	342	2CDG110004R0011	510	2CDG110136R0011	531
1SLM004102A3104	342	2CDG110005R0011	510	2CDG110137R0011	517
1SLM004102A3105	342	2CDG110006R0011	510	2CDG110138R0011	518
1SLM004102A3106	342	2CDG110007R0011	510	2CDG110143R0011	522
1SLM004102A3107	342	2CDG110008R0011	531	2CDG110144R0011	529
1SLM004102A3108	342	2CDG110012R0011	511	2CDG110145R0011	529
1SLM004102A3109	342	2CDG110013R0011	511	2CDG110146R0011	529
1SLM004102A3110	342	2CDG110014R0011	511	2CDG110148R0011	532
1SLM006501A1102	342	2CDG110024R0011	528	2CDG110155R0011	517
1SLM006501A1105	342	2CDG110025R0011	525	2CDG110156R0011	517
1SLM006501A1106	342	2CDG110028R0011	522	2CDG110157R0011	517
1SLM006501A1107	342	2CDG110029R0011	530	2CDG110158R0011	517
1SLM006501A1202	342	2CDG110058R0011	518	2CDG110159R0011	517
1SLM006501A1205	342	2CDG110059R0011	518	2CDG110160R0011	517
1SLM006501A1206	342	2CDG110060R0011	530	2CDG110161R0011	517
1SLM006501A1207	342	2CDG110065R0011	508	2CDG110162R0011	517
1SLM006501A1209	342	2CDG110066R0011	528	2CDG110163R0011	518
1SLM006502A1103	342	2CDG110067R0011	528	2CDG110164R0011	518
1SLM006502A1104	342	2CDG110070R0011	530	2CDG110165R0011	512
1SLM006502A1203	342	2CDG110071R0011	516	2CDG110166R0011	529

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
2CDG110167R0011	529
2CDG110168R0011	513
2CDG110169R0011	513
2CDG110170R0011	513
2CDG110171R0011	531
2CDG110172R0011	525
2CDG110175R0011	528
2CDG110177R0011	528
2CDG110180R0011	516
2CDG110181R0011	516
2CDG110182R0011	516
2CDG110183R0011	516
2CDG110184R0011	515
2CDG110190R0011	526
2CDG110191R0011	514
2CDG110192R0011	527
2CDG110193R0011	519
2CDG110194R0011	519
2CDG110195R0011	519
2CDG110196R0011	519
N 2CDG110198R0011	524
N 2CDG110199R0011	524
2CDG110202R0011	527
2CDG110203R0011	526
N 2CDG110207R0011	520
N 2CDG110208R0011	522
2CDG120004R0011	509
2CDG120032R0011	519
2CDG120036R0011	528
2CDG120037R0011	477
2CDG120038R0011	515
2CDG120046R0011	515
2CDG120047R0011	529
2CDG510001R0011	214
2CDG510002R0011	217
2CDG510003R0011	217
2CDG510004R0011	216
2CDG510006R0011	215
2CDG510007R0011	216
2CDG510008R0011	216
2CDG510009R0011	216
2CDG510011R0011	215
2CDG924003R0011	532
2CDG924004R0011	532
2CDL200001R0001	364
2CDL200011R0011	364
2CDL210001R1003	363
2CDL210001R1012	363
2CDL210001R1060	363
2CDL230001R1012	363
2CDL230001R1060	363
2CDL231002R1012	363
2CDS200912R0001	364
2CDS200936R0001	364
2CDS251001R0014	343
2CDS251001R0024	343
2CDS251001R0034	343
2CDS251001R0044	343
2CDS251001R0064	343
2CDS251001R0084	343
2CDS251001R0104	343
2CDS251001R0134	343
2CDS251001R0164	343
2CDS251001R0204	343
2CDS251001R0254	343
2CDS251001R0324	343
2CDS251001R0404	343
2CDS251001R0504	343
2CDS251001R0634	343
2CDS251025R0065	343
2CDS251025R0105	343
2CDS251025R0135	343
2CDS251025R0205	343
2CDS251025R0255	343
2CDS251025R0325	343
2CDS251025R0405	343
2CDS251025R0505	343
2CDS251025R0635	343
2CDS251025R1165	343
2CDS253001R0014	344
2CDS253001R0024	344
2CDS253001R0034	344
2CDS253001R0044	344
2CDS253001R0064	344
2CDS253001R0084	344
2CDS253001R0104	344
2CDS253001R0134	344
2CDS253001R0164	344
2CDS253001R0204	344
2CDS253001R0254	344
2CDS253001R0324	344
2CDS253001R0404	344
2CDS253001R0504	344
2CDS253001R0634	344
2CDS253025R0065	344
2CDS253025R0105	344
2CDS253025R0135	344
2CDS253025R0165	344
2CDS253025R0205	344
2CDS253025R0255	344
2CDS253025R0325	344
2CDS253025R0405	344
2CDS253025R0505	344
2CDS253025R0635	344
2CDS271001R0014	345
2CDS271001R0015	345
2CDS271001R0024	345
2CDS271001R0025	345
2CDS271001R0034	345
2CDS271001R0044	345
2CDS271001R0045	345
2CDS271001R0064	345
2CDS271001R0065	345
2CDS271001R0084	345
2CDS271001R0104	345
2CDS271001R0105	345
2CDS271001R0134	345
2CDS271001R0135	345
2CDS271001R0164	345
2CDS271001R0165	345
2CDS271001R0204	345
2CDS271001R0205	345
2CDS271001R0254	345
2CDS271001R0255	345
2CDS271001R0324	345
2CDS271001R0325	345
2CDS271001R0404	345
2CDS271001R0405	345
2CDS271001R0504	345
2CDS271001R0505	345
2CDS271001R0634	345
2CDS271001R0635	345
2CDS273001R0014	346
2CDS273001R0024	346
2CDS273001R0034	346
2CDS273001R0044	346
2CDS273001R0064	346
2CDS273001R0084	346
2CDS273001R0104	346
2CDS273001R0105	346
2CDS273001R0134	346
2CDS273001R0164	346
2CDS273001R0165	346
2CDS273001R0204	346
2CDS273001R0205	346
2CDS273001R0254	346
2CDS273001R0255	346
2CDS273001R0324	346
2CDS273001R0325	346
2CDS273001R0404	346
2CDS273001R0405	346
2CDS273001R0504	346
2CDS273001R0505	346
2CDS273001R0634	346
2CDS273001R0635	346
2CKA000230A0403	27, 239
2CKA000230A0404	27, 239
2CKA000230A0420	27, 239
2CKA000230A0426	27, 239
2CKA000230A0432	27, 239
2CKA001012A1309	34, 296
2CKA001012A1614	25
2CKA001012A1622	25
2CKA001012A1630	25
2CKA001012A1671	25
2CKA001012A1713	25
2CKA001012A2042	24
2CKA001022A0615	25
2CKA001022A0623	25
2CKA001032A0484	28, 246
2CKA001032A0485	28, 246
2CKA001032A0498	28, 246
2CKA001032A0508	28, 247
2CKA001032A0509	28, 247
2CKA001032A0515	28, 246
2CKA001032A0516	28, 246
2CKA001032A0518	36, 337
2CKA001043A0124	29, 248
2CKA001101A0534	35, 296
2CKA001101A0542	35, 296
2CKA001101A0559	35, 296
2CKA001101A0567	35, 296
2CKA001101A0918	25
2CKA001413A0590	34, 296
2CKA001413A0871	25
2CKA001413A0889	25
2CKA001413A0897	25
2CKA001511A0096	469
N 2CKA001511A0115	36, 308
2CKA001512A0193	469
2CKA001512A0201	469
2CKA001512A0219	469
2CKA001512A0227	469
2CKA001710A1209	173
2CKA001710A2330	171

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CKA001710A2389	173	2CKA001710A3676	147	2CKA001710A4045	147, 159
2CKA001710A2405	170	2CKA001710A3680	499	2CKA001710A4047	147, 159
2CKA001710A2454	168	2CKA001710A3746	179	2CKA001710A4048	147
2CKA001710A2496	169	2CKA001710A3747	179	2CKA001710A4049	147, 159
2CKA001710A2561	173	2CKA001710A3748	149	2CKA001710A4050	147
2CKA001710A2645	169	2CKA001710A3751	151	2CKA001710A4051	147
2CKA001710A2710	169	2CKA001710A3752	150	2CKA001710A4052	147
2CKA001710A3115	168	2CKA001710A3756	147	N 2CKA001710A4124	158
2CKA001710A3117	168	2CKA001710A3757	146	N 2CKA001710A4125	158
2CKA001710A3143	151, 163	2CKA001710A3758	146	2CKA001713A0163	468
2CKA001710A3144	147, 159	2CKA001710A3765	147	2CKA001715A0275	469
2CKA001710A3145	150, 162	2CKA001710A3767	147	2CKA001724A0897	468
2CKA001710A3154	149, 161	2CKA001710A3840	161	2CKA001724A1663	468
2CKA001710A3158	147, 159	2CKA001710A3843	163	2CKA001724A1754	468
2CKA001710A3161	151, 163	2CKA001710A3844	162	2CKA001724A1911	169
2CKA001710A3162	147, 159	2CKA001710A3848	159	2CKA001724A2067	169
2CKA001710A3163	150, 162	2CKA001710A3854	159	2CKA001724A2463	169
2CKA001710A3172	149, 161	2CKA001710A3856	159	2CKA001724A2513	169
2CKA001710A3176	147, 159	2CKA001710A3872	149	2CKA001724A2758	146, 158
2CKA001710A3295	168	2CKA001710A3873	151	2CKA001724A2759	147, 159
2CKA001710A3297	168	2CKA001710A3878	150	2CKA001724A2761	147, 159
2CKA001710A3302	171	2CKA001710A3886	147	2CKA001724A2774	146, 158
2CKA001710A3305	168	2CKA001710A3887	147	2CKA001724A2791	168
2CKA001710A3309	173	2CKA001710A3890	146	2CKA001724A2792	169
2CKA001710A3310	169	2CKA001710A3894	149	2CKA001724A2793	169
2CKA001710A3316	173	2CKA001710A3895	151	2CKA001724A2796	168
2CKA001710A3318	169	2CKA001710A3900	150	2CKA001724A2797	169
2CKA001710A3328	171	2CKA001710A3903	147	2CKA001724A2798	169
2CKA001710A3331	168	2CKA001710A3905	146	2CKA001724A4252	146, 158
2CKA001710A3335	173	2CKA001710A3909	147	2CKA001724A4253	147, 159
2CKA001710A3336	169	2CKA001710A3910	147	2CKA001724A4262	146
2CKA001710A3342	173	2CKA001710A3913	146	2CKA001724A4263	147
2CKA001710A3344	169	2CKA001710A3919	179	2CKA001724A4271	146
2CKA001710A3409	499	2CKA001710A3924	179	2CKA001724A4272	147
2CKA001710A3418	499	2CKA001710A3926	147	2CKA001724A4291	158
2CKA001710A3464	168	2CKA001710A3928	146	2CKA001724A4292	159
2CKA001710A3466	168	2CKA001710A4000	169	2CKA001724A4293	146
2CKA001710A3516	499	2CKA001710A4002	169	2CKA001724A4298	146
2CKA001710A3559	169	2CKA001710A4003	169	2CKA001724A4299	147
2CKA001710A3561	169	2CKA001710A4004	169	2CKA001724A4307	147
2CKA001710A3566	169	2CKA001710A4005	179	2CKA001725A0928	469, 477
2CKA001710A3567	169	2CKA001710A4006	179	2CKA001725A0936	469, 477
2CKA001710A3568	147, 159	2CKA001710A4007	179	2CKA001725A0944	469, 477
2CKA001710A3569	147, 159	2CKA001710A4008	179	2CKA001725A0951	469, 477
2CKA001710A3577	179	2CKA001710A4010	179	2CKA001725A0969	469, 477
2CKA001710A3579	179	2CKA001710A4011	179	2CKA001725A1494	470
2CKA001710A3612	151, 163	2CKA001710A4012	159	2CKA001725A1495	470
2CKA001710A3613	147, 159	2CKA001710A4013	147, 159	2CKA001725A1496	470
2CKA001710A3614	150, 162	2CKA001710A4015	147, 159	2CKA001725A1497	470
2CKA001710A3623	149, 161	2CKA001710A4016	147	2CKA001725A1498	470
2CKA001710A3627	147, 159	2CKA001710A4017	147, 159	2CKA001730A0191	264
2CKA001710A3630	147, 159	2CKA001710A4018	147	2CKA001730A0225	264
2CKA001710A3639	146, 158	2CKA001710A4019	147	2CKA001730A0258	264
2CKA001710A3640	146, 158	2CKA001710A4020	147	N 2CKA001731A1921	150, 162
2CKA001710A3641	146, 158	2CKA001710A4032	169	N 2CKA001731A1922	150, 162
2CKA001710A3644	146, 158	2CKA001710A4034	169	N 2CKA001731A1923	150, 162
2CKA001710A3645	146, 158	2CKA001710A4035	169	N 2CKA001731A1931	172
2CKA001710A3646	146, 158	2CKA001710A4036	169	N 2CKA001731A1933	172
2CKA001710A3659	147	2CKA001710A4037	179	N 2CKA001731A1938	172
2CKA001710A3661	149	2CKA001710A4038	179	N 2CKA001731A1939	172
2CKA001710A3664	151	2CKA001710A4039	179	N 2CKA001731A1942	181
2CKA001710A3665	150	2CKA001710A4040	179	N 2CKA001731A1944	181
2CKA001710A3669	147	2CKA001710A4042	179	N 2CKA001731A1950	150
2CKA001710A3670	146	2CKA001710A4043	179	N 2CKA001731A1951	181
2CKA001710A3671	146	2CKA001710A4044	159	N 2CKA001731A1952	181

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
N 2CKA001731A1955	150
N 2CKA001731A1976	162
N 2CKA001731A1978	150
N 2CKA001731A1980	150
N 2CKA001731A1983	181
N 2CKA001731A1984	181
2CKA001751A2128	171
2CKA001751A2326	168
2CKA001751A2557	168
2CKA001751A2581	171
2CKA001751A2742	146, 158
2CKA001751A2748	149, 161
2CKA001751A2750	146, 158
2CKA001751A2756	149, 161
2CKA001751A2823	168
2CKA001751A2831	171
2CKA001751A2834	168
2CKA001751A2842	171
2CKA001751A2927	146, 158
2CKA001751A2934	149, 161
2CKA001751A2944	149
2CKA001751A2954	146
2CKA001751A2961	146
2CKA001751A2964	149
2CKA001751A3017	158
2CKA001751A3020	161
2CKA001751A3022	149
2CKA001751A3028	146
2CKA001751A3036	149
2CKA001751A3042	146
2CKA001753A0032	181
2CKA001753A0033	181
2CKA001753A0034	182
2CKA001753A0035	182
2CKA001753A0036	178
2CKA001753A0038	178
2CKA001753A0039	178
2CKA001753A0040	178
2CKA001753A0046	182
2CKA001753A0047	182
2CKA001753A0053	179
2CKA001753A0054	179
2CKA001753A0055	178
2CKA001753A0056	178
2CKA001753A0059	179
2CKA001753A0061	179
2CKA001753A0064	178
2CKA001753A0065	178
2CKA001753A0066	178
2CKA001753A0067	178
2CKA001753A0076	178
2CKA001753A0077	178
2CKA001753A0079	178
2CKA001753A0080	178
2CKA001753A0081	179
2CKA001753A0082	179
2CKA001753A0136	181
2CKA001753A0138	182
2CKA001753A0139	178
2CKA001753A0140	178
2CKA001753A0143	182
2CKA001753A0147	179
2CKA001753A0148	178
2CKA001753A0150	179
2CKA001753A0152	178
2CKA001753A0153	178
2CKA001753A0158	178
2CKA001753A0159	178
2CKA001753A0160	179
2CKA001753A0164	181
2CKA001753A0166	182
2CKA001753A0167	178
2CKA001753A0168	178
2CKA001753A0172	182
2CKA001753A0175	179
2CKA001753A0176	178
2CKA001753A0179	179
2CKA001753A0181	178
2CKA001753A0182	178
2CKA001753A0189	178
2CKA001753A0190	178
2CKA001753A0191	179
N 2CKA001753A0264	160
N 2CKA001753A0265	148, 160
N 2CKA001753A0266	148, 160
N 2CKA001753A0267	148
N 2CKA001753A0301	148, 160
N 2CKA001753A0302	148
N 2CKA001753A0303	148
N 2CKA001753A0304	148
2CKA001753A2264	468
2CKA001753A4773	178
2CKA001753A4781	178
2CKA001753A4856	178
2CKA001753A4864	181
2CKA001753A4914	179
2CKA001753A4930	182
2CKA001753A4963	178
2CKA001753A4989	178
2CKA001753A5002	182
2CKA001753A5010	179
2CKA001753A5267	178
2CKA001753A5333	178
2CKA001753A5341	181
2CKA001753A5390	179
2CKA001753A5416	182
2CKA001753A5440	178
2CKA001753A5465	178
2CKA001753A5481	182
2CKA001753A5499	179
2CKA001753A5846	178
2CKA001753A6547	178
2CKA001753A6570	178
2CKA001753A6703	178
2CKA001753A6737	178
2CKA001753A7263	171
2CKA001753A7412	173
2CKA001753A7479	170
2CKA001753A7628	168
2CKA001753A7743	169
2CKA001753A8030	468
2CKA001753A8055	27, 243, 468
2CKA001753A8057	27, 243
2CKA001753A8667	179
2CKA001753A8691	179
2CKA001754A2155	469
2CKA001754A2171	469
2CKA001754A2411	183
2CKA001754A2429	183
2CKA001754A2437	183
2CKA001754A2445	183
2CKA001754A2452	183
2CKA001754A2510	183
2CKA001754A2528	183
2CKA001754A2536	183
2CKA001754A2544	183
2CKA001754A2551	183
2CKA001754A2965	174
2CKA001754A2999	174
2CKA001754A3021	174
2CKA001754A3054	175
2CKA001754A3088	175
2CKA001754A3492	183
2CKA001754A3542	183
2CKA001754A3591	183
2CKA001754A3641	183
2CKA001754A3690	183
2CKA001754A3732	469
2CKA001754A3831	174
2CKA001754A3849	174
2CKA001754A3856	174
2CKA001754A3864	175
2CKA001754A3872	175
2CKA001754A4058	470
2CKA001754A4060	470
2CKA001754A4062	470
2CKA001754A4064	470
2CKA001754A4101	469
2CKA001754A4104	164
2CKA001754A4105	164
2CKA001754A4106	164
2CKA001754A4107	164
2CKA001754A4108	164
2CKA001754A4109	164
2CKA001754A4110	164
2CKA001754A4111	164
2CKA001754A4112	164
2CKA001754A4113	164
2CKA001754A4115	174
2CKA001754A4116	174
2CKA001754A4117	175
2CKA001754A4118	174
2CKA001754A4119	175
2CKA001754A4120	174
2CKA001754A4121	175
2CKA001754A4122	174
2CKA001754A4123	175
2CKA001754A4124	174
2CKA001754A4125	174
2CKA001754A4126	175
2CKA001754A4127	174
2CKA001754A4128	175
2CKA001754A4129	174
2CKA001754A4130	175
2CKA001754A4131	174
2CKA001754A4132	175
2CKA001754A4133	183
2CKA001754A4134	183
2CKA001754A4135	183
2CKA001754A4136	183
2CKA001754A4137	183
2CKA001754A4151	174
2CKA001754A4152	175
2CKA001754A4153	174
2CKA001754A4154	175

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CKA001754A4155	174	2CKA001754A4420	152	2CKA001799A0900	419
2CKA001754A4156	175	2CKA001754A4421	152	2CKA001799A0901	419
2CKA001754A4157	174	2CKA001754A4422	152	2CKA001799A0902	419
2CKA001754A4158	175	2CKA001754A4423	152	2CKA001799A0905	419
2CKA001754A4230	152	2CKA001754A4424	183	2CKA001799A0906	419
2CKA001754A4231	152	2CKA001754A4425	183	2CKA001799A0915	420
2CKA001754A4232	152	2CKA001754A4426	183	2CKA001799A0916	420
2CKA001754A4233	152	2CKA001754A4427	183	2CKA001799A0917	420
2CKA001754A4234	152	2CKA001754A4428	183	2CKA001799A0918	420
2CKA001754A4235	152	2CKA001754A4429	183	2CKA001799A0921	419
2CKA001754A4236	152	2CKA001754A4431	183	2CKA001799A0922	419
2CKA001754A4237	152	2CKA001754A4433	183	2CKA001799A0923	419
2CKA001754A4238	152	2CKA001754A4434	183	2CKA001799A0924	419
2CKA001754A4239	152	2CKA001754A4436	183	2CKA001799A0955	420
2CKA001754A4240	152	2CKA001754A4442	165	2CKA001799A0956	420
2CKA001754A4241	152	2CKA001754A4443	165	2CKA002017A0875	151, 163
2CKA001754A4242	152	2CKA001754A4444	165	2CKA002017A0876	151, 163
2CKA001754A4243	152	2CKA001754A4445	165	2CKA002495A0059	466
2CKA001754A4244	152	2CKA001761A1236	470	2CKA006020A0606	181, 293
2CKA001754A4254	165	2CKA001761A1301	470	2CKA006020A0986	181, 293
2CKA001754A4255	165	2CKA001764A0018	241	2CKA006020A1133	291
2CKA001754A4256	165	2CKA001764A0026	241	2CKA006020A1190	181, 293
2CKA001754A4257	165	2CKA001764A0034	241	2CKA006020A1224	181, 293
2CKA001754A4258	165	2CKA001764A0042	241	2CKA006020A1318	171, 293
2CKA001754A4259	165	2CKA001764A0059	241	2CKA006020A1326	171, 293
2CKA001754A4260	165	2CKA001764A0067	241	2CKA006020A1332	149, 161, 292
2CKA001754A4261	165	2CKA001764A0075	241	2CKA006020A1333	149, 161, 292
2CKA001754A4301	152	2CKA001764A0083	241	2CKA006020A1334	149, 161, 292
2CKA001754A4302	152	2CKA001764A0091	241	2CKA006020A1335	149, 161, 292
2CKA001754A4308	152	2CKA001764A0109	241	2CKA006020A1365	171, 293
2CKA001754A4309	152	2CKA001764A0117	241	2CKA006020A1366	171, 293
2CKA001754A4310	152	2CKA001764A0125	241	2CKA006020A1369	171, 293
2CKA001754A4312	183	2CKA001764A0133	241	2CKA006020A1370	171, 293
2CKA001754A4313	183	2CKA001764A0141	241	2CKA006020A1372	171, 293
2CKA001754A4314	183	2CKA001764A0158	241	2CKA006020A1374	171, 293
2CKA001754A4315	183	2CKA001764A0166	241	2CKA006020A1379	149, 161, 292
2CKA001754A4316	183	2CKA001764A0174	468	2CKA006020A1380	149, 161, 292
2CKA001754A4317	152	2CKA001764A0182	468	2CKA006020A1383	149, 292
2CKA001754A4318	152	2CKA001764A0208	468	2CKA006020A1384	149, 292
2CKA001754A4319	152	2CKA001764A0216	241	2CKA006020A1385	181, 293
2CKA001754A4320	152	2CKA001764A0273	241	2CKA006020A1386	181, 293
2CKA001754A4321	152	2CKA001764A0281	241	2CKA006020A1387	181, 293
2CKA001754A4322	165	2CKA001764A0307	241	2CKA006020A1388	181, 293
2CKA001754A4323	165	2CKA001784A0032	38	2CKA006020A1389	149, 292
2CKA001754A4324	165	2CKA001784A0222	469	2CKA006020A1390	149, 292
2CKA001754A4325	165	2CKA001784A0289	37	2CKA006020A1395	161, 292
2CKA001754A4326	164	2CKA001784A0545	37	2CKA006020A1396	161, 292
2CKA001754A4327	164	2CKA001784A0578	37	2CKA006020A1397	149, 292
2CKA001754A4328	164	2CKA001784A0586	38	2CKA006020A1398	149, 292
2CKA001754A4329	164	2CKA001784A0594	38	2CKA006020A1399	149, 292
2CKA001754A4330	164	2CKA001784A0788	38, 309	2CKA006020A1400	149, 292
2CKA001754A4356	165	2CKA001784A0789	38, 309	2CKA006020A1401	181, 293
2CKA001754A4357	165	2CKA001784A0790	39, 309	2CKA006020A1403	181, 293
2CKA001754A4358	165	2CKA001784A0791	38, 309	2CKA006020A1405	181, 293
2CKA001754A4359	165	2CKA001784A0792	38, 309	2CKA006020A1407	181, 293
2CKA001754A4360	165	2CKA001784A0793	39, 309	2CKA006115A0183	492
2CKA001754A4361	165	2CKA001784A0794	38, 309	2CKA006115A0205	492
2CKA001754A4362	165	2CKA001784A0795	38, 309	2CKA006115A0206	492
2CKA001754A4363	165	2CKA001784A0796	39, 309	2CKA006115A0207	492
2CKA001754A4414	152	2CKA001799A0295	470, 477	2CKA006115A0211	492
2CKA001754A4415	152	2CKA001799A0345	470, 477	2CKA006115A0212	492
2CKA001754A4416	152	2CKA001799A0394	470, 477	2CKA006115A0214	492
2CKA001754A4417	152	2CKA001799A0895	419	2CKA006115A0215	492
2CKA001754A4418	152	2CKA001799A0896	419	2CKA006115A0216	493
2CKA001754A4419	152	2CKA001799A0897	419	2CKA006115A0217	493

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
2CKA006115A0218	493
2CKA006115A0219	493
2CKA006115A0223	493
2CKA006115A0224	493
2CKA006115A0226	493
2CKA006115A0227	493
N 2CKA006115A0454	501
N 2CKA006115A0483	501
N 2CKA006115A0484	501
N 2CKA006115A0485	501
N 2CKA006115A0486	501
N 2CKA006115A0487	501
N 2CKA006115A0488	501
N 2CKA006115A0489	501
N 2CKA006115A0492	501
2CKA006116A0174	493
2CKA006116A0195	493
2CKA006116A0196	493
2CKA006116A0197	493
2CKA006116A0201	493
2CKA006116A0202	493
2CKA006116A0204	493
2CKA006116A0205	493
2CKA006116A0206	494
2CKA006116A0207	494
2CKA006116A0208	494
2CKA006116A0209	494
2CKA006116A0213	494
2CKA006116A0214	494
2CKA006116A0216	494
2CKA006116A0217	494
2CKA006117A0200	494
2CKA006117A0221	494
2CKA006117A0222	494
2CKA006117A0223	494
2CKA006117A0227	494
2CKA006117A0228	494
2CKA006117A0230	494
2CKA006117A0231	494
2CKA006117A0232	495
2CKA006117A0233	495
2CKA006117A0234	495
2CKA006117A0235	495
2CKA006117A0239	495
2CKA006117A0240	495
2CKA006117A0242	495
2CKA006117A0243	495
2CKA006120A0072	486
2CKA006120A0075	486
2CKA006132A0263	497
2CKA006132A0283	497
2CKA006132A0284	497
2CKA006132A0285	497
2CKA006132A0289	497
2CKA006132A0290	497
2CKA006132A0292	497
2CKA006132A0293	497
2CKA006132A0313	505
2CKA006132A0314	505
2CKA006132A0317	505
2CKA006132A0318	505
2CKA006132A0320	505
2CKA006132A0342	503
2CKA006132A0343	503
2CKA006132A0344	503
2CKA006132A0345	503
2CKA006132A0346	503
2CKA006132A0347	503
2CKA006132A0348	503
2CKA006132A0349	503
2CKA006132A0350	504
2CKA006132A0351	504
2CKA006132A0352	504
2CKA006132A0353	505
2CKA006132A0354	505
2CKA006132A0376	496
2CKA006132A0377	496
2CKA006132A0378	496
2CKA006132A0379	496
2CKA006132A0380	496
2CKA006132A0381	496
2CKA006132A0382	496
2CKA006132A0385	496
N 2CKA006132A0399	504
N 2CKA006132A0400	504
N 2CKA006132A0413	504
N 2CKA006132A0414	504
2CKA006133A0201	492
2CKA006133A0221	499
2CKA006133A0223	499
2CKA006133A0225	501
2CKA006133A0227	501
2CKA006134A0308	502
N 2CKA006134A0313	502
2CKA006134A0315	500
2CKA006134A0317	500
2CKA006134A0319	500
2CKA006134A0331	496
2CKA006134A0332	496
2CKA006134A0333	496
2CKA006134A0334	496
2CKA006134A0335	496
2CKA006134A0336	496
2CKA006134A0338	496
2CKA006134A0339	496
2CKA006135A0146	495
2CKA006135A0156	495
2CKA006135A0157	495
2CKA006135A0158	495
2CKA006135A0162	495
2CKA006135A0163	495
2CKA006135A0165	495
2CKA006135A0166	495
2CKA006136A0202	507
N 2CKA006136A0205	507
N 2CKA006136A0206	507
N 2CKA006136A0209	507
N 2CKA006136A0210	507
N 2CKA006136A0212	507
2CKA006138A0003	513
2CKA006138A0005	513
2CKA006146A0022	514
2CKA006151A0245	508
2CKA006151A0247	509
2CKA006151A0249	509
2CKA006151A0254	524
2CKA006151A0256	524
2CKA006152A0040	508
2CKA006155A0060	500
2CKA006155A0061	500
2CKA006155A0062	500
2CKA006155A0063	500
2CKA006155A0064	500
2CKA006155A0065	500
2CKA006155A0066	500
2CKA006155A0069	500
N 2CKA006181A0013	502
2CKA006186A0023	506
2CKA006190A0031	514
2CKA006190A0032	514
2CKA006190A0033	514
2CKA006190A0034	514
2CKA006190A0035	514
2CKA006190A0040	514
2CKA006197A0036	523
2CKA006197A0037	523
2CKA006197A0038	523
2CKA006197A0039	523
N 2CKA006200A0072	190
N 2CKA006200A0073	190
N 2CKA006200A0074	191
N 2CKA006200A0075	191
N 2CKA006200A0076	192
N 2CKA006200A0077	192
N 2CKA006200A0078	192
N 2CKA006200A0079	193
N 2CKA006200A0080	193
N 2CKA006200A0081	190
N 2CKA006200A0082	191
N 2CKA006200A0100	214
N 2CKA006200A0105	214
2CKA006220A0117	193
2CKA006220A0118	194
2CKA006220A0119	196
2CKA006220A0120	196
2CKA006220A0122	196
2CKA006220A0123	197
2CKA006220A0124	197
2CKA006220A0125	197
2CKA006220A0126	198
2CKA006220A0127	198
2CKA006220A0128	198
2CKA006220A0129	199
2CKA006220A0137	210, 212
2CKA006220A0138	210
2CKA006220A0139	210, 212
2CKA006220A0140	210, 212
2CKA006220A0141	210
2CKA006220A0142	210, 212
2CKA006220A0143	210, 212
2CKA006220A0144	210
2CKA006220A0145	210, 212
2CKA006220A0146	210, 212
2CKA006220A0147	210
2CKA006220A0148	210, 212
2CKA006220A0149	210, 212
2CKA006220A0150	210
2CKA006220A0151	210, 212
2CKA006220A0152	210, 212
2CKA006220A0153	210
2CKA006220A0154	210, 212
2CKA006220A0155	210, 212
2CKA006220A0156	210
2CKA006220A0157	210, 212
2CKA006220A0158	211, 213

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CKA006220A0159	211	2CKA006220A0622	210	2CKA006310A0122	489
2CKA006220A0160	211, 213	2CKA006220A0623	210	2CKA006310A0124	489
2CKA006220A0161	211, 213	2CKA006220A0624	210	2CKA006310A0125	489
2CKA006220A0162	211	2CKA006220A0625	211	2CKA006310A0130	490
2CKA006220A0163	211, 213	2CKA006220A0626	211	2CKA006310A0132	490
2CKA006220A0164	211, 213	2CKA006220A0627	211	2CKA006310A0133	490
2CKA006220A0165	211	2CKA006220A0628	211	2CKA006310A0135	487
2CKA006220A0166	211, 213	2CKA006220A0629	211	2CKA006310A0137	488
2CKA006220A0167	211, 213	2CKA006220A0630	211	2CKA006310A0139	488
2CKA006220A0168	211	2CKA006220A0631	211	2CKA006310A0144	490
2CKA006220A0169	211, 213	2CKA006220A0632	195	2CKA006310A0146	490
2CKA006220A0173	211, 213	2CKA006220A0633	200	2CKA006310A0147	490
2CKA006220A0174	211	2CKA006220A0721	197	2CKA006310A0152	491
2CKA006220A0175	211, 213	2CKA006220A0787	194	2CKA006310A0154	491
2CKA006220A0179	211, 213	2CKA006220A0788	194	2CKA006310A0155	491
2CKA006220A0180	211	2CKA006220A0789	194	2CKA006310A0157	490
2CKA006220A0181	211, 213	2CKA006220A0790	194	2CKA006310A0162	491
2CKA006220A0212	195	2CKA006220A0791	194	2CKA006310A0164	491
2CKA006220A0213	195	2CKA006220A0792	194	2CKA006310A0165	491
2CKA006220A0214	195	2CKA006220A0793	194	2CKA006310A0168	488
2CKA006220A0215	200	2CKA006220A0794	194	2CKA006310A0170	489
2CKA006220A0216	200	2CKA006220A0795	195	2CKA006310A0172	489
2CKA006220A0217	200	2CKA006220A0796	195	2CKA006310A0174	490
2CKA006220A0258	211, 213	2CKA006220A0797	195	2CKA006310A0176	489
2CKA006220A0259	211	2CKA006220A0798	195	2CKA006310A0178	490
2CKA006220A0260	211, 213	2CKA006220A0799	195	2CKA006310A0180	491
2CKA006220A0389	196	2CKA006220A0800	195	2CKA006310A0182	491
2CKA006220A0390	214	2CKA006220A0801	195	2CKA006310A0183	491
2CKA006220A0395	215	2CKA006220A0802	195	2CKA006320A0004	497
2CKA006220A0516	210, 212	2CKA006220A0803	195	2CKA006320A0006	497
2CKA006220A0517	210, 212	2CKA006220A0804	195	2CKA006320A0008	497
2CKA006220A0518	210, 212	2CKA006220A0805	199	2CKA006320A0010	497
2CKA006220A0519	210, 212	2CKA006220A0806	199	2CKA006320A0014	497
2CKA006220A0520	210, 212	2CKA006220A0807	199	2CKA006320A0016	497
2CKA006220A0521	210, 212	2CKA006220A0808	199	2CKA006320A0018	497
2CKA006220A0522	210, 212	2CKA006220A0809	199	2CKA006320A0020	497
2CKA006220A0523	211, 213	2CKA006220A0810	199	2CKA006320A0034	498
2CKA006220A0524	211, 213	2CKA006220A0811	199	2CKA006320A0036	498
2CKA006220A0525	211, 213	2CKA006220A0812	199	2CKA006320A0038	498
2CKA006220A0526	211, 213	2CKA006220A0813	200	2CKA006320A0040	498
2CKA006220A0527	211, 213	2CKA006220A0814	200	2CKA006320A0054	498
2CKA006220A0528	211, 213	2CKA006220A0815	200	2CKA006320A0056	498
2CKA006220A0529	211, 213	2CKA006220A0816	200	2CKA006320A0058	498
2CKA006220A0530	195	2CKA006220A0817	200	2CKA006320A0060	498
2CKA006220A0531	200	2CKA006220A0818	200	2CKA006320A0064	499
2CKA006220A0601	210	2CKA006220A0819	200	2CKA006320A0066	499
2CKA006220A0602	210	2CKA006220A0820	200	2CKA006320A0068	499
2CKA006220A0603	210	2CKA006220A0821	200	2CKA006320A0070	499
2CKA006220A0604	210	2CKA006220A0822	200	2CKA006400A0002	36
2CKA006220A0605	210	2CKA006310A0078	489	2CKA006401A0049	29, 33, 248, 262, 291
2CKA006220A0606	210	2CKA006310A0080	489	2CKA006401A0051	34, 262, 291
2CKA006220A0607	210	2CKA006310A0081	489	2CKA006410A0203	297
2CKA006220A0608	211	2CKA006310A0093	491	2CKA006410A0302	297
2CKA006220A0609	211	2CKA006310A0094	492	2CKA006410A0341	297
2CKA006220A0610	211	2CKA006310A0095	492	2CKA006410A0363	297
2CKA006220A0611	211	2CKA006310A0096	492	2CKA006410A0378	35, 292, 296
2CKA006220A0612	211	2CKA006310A0097	486	2CKA006410A0380	35, 292, 296
2CKA006220A0613	211	2CKA006310A0098	487	2CKA006410A0389	297
2CKA006220A0614	211	2CKA006310A0099	487	2CKA006410A0390	35, 296
2CKA006220A0615	195	2CKA006310A0106	488	2CKA006410A0393	29, 248
2CKA006220A0616	200	2CKA006310A0108	488	2CKA006410A0399	29, 35, 248, 297
2CKA006220A0618	210	2CKA006310A0109	488	2CKA006430A0144	181
2CKA006220A0619	210	2CKA006310A0114	489	2CKA006430A0177	181
2CKA006220A0620	210	2CKA006310A0116	489	2CKA006430A0289	170, 172
2CKA006220A0621	210	2CKA006310A0117	489	2CKA006430A0290	170, 172

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CKA006430A0293	170, 172	2CKA006590A0179	257	2CKA006599A2987	31, 253
2CKA006430A0295	170, 172	2CKA006590A0181	256	2CKA006599A2988	31, 253
2CKA006430A0300	179, 181	2CKA006590A0183	256	2CKA006599A3025	32, 254
2CKA006430A0302	179, 181	2CKA006590A0185	256	2CKA006599A3026	31, 254
2CKA006430A0303	147, 150, 159, 162	2CKA006590A0191	255	2CKA006700A0035	272
2CKA006430A0304	147, 150, 159, 162	2CKA006599A0237	467	2CKA006700A0036	272
2CKA006430A0305	147, 150	2CKA006599A0518	39	2CKA006700A0037	272
2CKA006430A0306	147, 150, 159, 162	2CKA006599A2035	30, 253	2CKA006700A0040	273
2CKA006430A0317	172	2CKA006599A2076	180	2CKA006800A1674	264
2CKA006430A0318	172	2CKA006599A2084	180	2CKA006800A1740	264
2CKA006430A0321	172	2CKA006599A2142	180	2CKA006800A1898	264
2CKA006430A0323	172	2CKA006599A2159	180	2CKA006800A2070	170
2CKA006430A0326	150, 162	2CKA006599A2274	39	2CKA006800A2081	180
2CKA006430A0327	150, 162	2CKA006599A2282	39	2CKA006800A2086	171
2CKA006430A0328	150	2CKA006599A2290	25	2CKA006800A2097	180
2CKA006430A0329	150, 162	2CKA006599A2324	170	2CKA006800A2099	148, 160
2CKA006430A0337	181	2CKA006599A2332	170	2CKA006800A2100	149, 161
2CKA006430A0338	181	2CKA006599A2597	180	2CKA006800A2101	148, 160
2CKA006430A0341	179, 181	2CKA006599A2621	180	2CKA006800A2102	149, 161
2CKA006430A0342	179, 181	2CKA006599A2795	170	2CKA006800A2118	170
2CKA006430A0343	150	2CKA006599A2803	170	2CKA006800A2119	171
2CKA006430A0344	147, 150	2CKA006599A2822	170	2CKA006800A2120	170
2CKA006430A0350	162	2CKA006599A2824	170	2CKA006800A2121	171
2CKA006430A0351	159, 162	2CKA006599A2831	148, 160	2CKA006800A2160	34, 262
2CKA006430A0356	149, 161	2CKA006599A2832	148, 160	2CKA006800A2161	34, 263
2CKA006430A0357	149	2CKA006599A2834	148, 160	2CKA006800A2170	170
2CKA006430A0358	149, 161	2CKA006599A2835	148, 160	2CKA006800A2171	171
2CKA006430A0360	161	2CKA006599A2852	170	2CKA006800A2172	180
2CKA006430A0362	149	2CKA006599A2853	170	2CKA006800A2173	180
2CKA006430A0363	149	2CKA006599A2855	170	2CKA006800A2178	268
2CKA006430A0364	149	2CKA006599A2856	170	2CKA006800A2219	34, 262
2CKA006430A0368	172	2CKA006599A2869	170	2CKA006800A2268	148, 160
2CKA006430A0369	172	2CKA006599A2870	170	2CKA006800A2269	149, 161
2CKA006430A0370	172	2CKA006599A2881	148, 160	2CKA006800A2324	268
2CKA006430A0371	172	2CKA006599A2882	148, 160	2CKA006800A2325	148
2CKA006430A0372	181	2CKA006599A2885	148	2CKA006800A2327	149
2CKA006430A0373	181	2CKA006599A2887	148	2CKA006800A2338	180
2CKA006430A0374	181	2CKA006599A2916	180	2CKA006800A2339	180
2CKA006430A0376	181	2CKA006599A2917	180	2CKA006800A2340	180
2CKA006430A0377	181	2CKA006599A2918	180	2CKA006800A2341	180
2CKA006430A0378	181	2CKA006599A2919	180	2CKA006800A2343	148
2CKA006430A0379	181	2CKA006599A2920	180	2CKA006800A2344	149
2CKA006430A0380	179, 181	2CKA006599A2921	180	2CKA006800A2350	268
2CKA006430A0381	181	2CKA006599A2924	148	2CKA006800A2352	268
2CKA006430A0382	179, 181	2CKA006599A2926	148	2CKA006800A2484	160
2CKA006430A0385	150	2CKA006599A2940	160	2CKA006800A2485	161
2CKA006430A0386	150	2CKA006599A2942	160	2CKA006800A2497	148
2CKA006430A0387	149, 161	2CKA006599A2950	148, 160	2CKA006800A2498	149
2CKA006430A0388	147, 150	2CKA006599A2951	148, 160	2CKA006800A2500	149
2CKA006430A0389	147, 150	2CKA006599A2952	148	2CKA006800A2502	180
2CKA006512A0057	30, 252	2CKA006599A2953	148, 160	2CKA006800A2503	180
2CKA006512A0323	32, 254, 263, 291	2CKA006599A2959	148	2CKA006800A2504	180
N 2CKA006512A0345	29, 252	2CKA006599A2961	148	2CKA006800A2505	180
2CKA006513A0568	30, 253	2CKA006599A2962	148	2CKA006800A2506	148
2CKA006513A0590	32, 257	2CKA006599A2963	148	2CKA006800A2507	269
2CKA006514A0111	30, 252	2CKA006599A2966	148	2CKA006800A2511	267
2CKA006515A0704	30, 252	2CKA006599A2967	148	2CKA006800A2514	336
2CKA006517A0018	30, 252	2CKA006599A2968	148	2CKA006800A2515	336
2CKA006520A0227	30, 252	2CKA006599A2970	180	2CKA006800A2516	336
2CKA006550A0016	257	2CKA006599A2971	180	2CKA006800A2517	266
2CKA006550A0042	33, 255, 263, 292	2CKA006599A2972	180	2CKA006800A2518	266
2CKA006560A1205	32, 255	2CKA006599A2974	180	2CKA006800A2519	266
2CKA006590A0171	32, 255, 263, 291	2CKA006599A2975	180	2CKA006800A2524	270
2CKA006590A0172	33, 255, 263, 291	2CKA006599A2976	180	2CKA006800A2525	270
2CKA006590A0178	256	2CKA006599A2980	160	2CKA006800A2526	270

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
2CKA006800A2532	270
2CKA006800A2533	270
2CKA006800A2534	270
2CKA006800A2537	270
2CKA006800A2546	269
2CKA006800A2547	269
2CKA006800A2548	269
2CKA006800A2554	271
2CKA006800A2555	271
2CKA006800A2556	271
2CKA006800A2562	272
2CKA006800A2563	272
2CKA006800A2564	272
2CKA006800A2578	271
2CKA006800A2579	271
2CKA006800A2580	271
2CKA006800A2583	272
2CKA006800A2585	271
2CKA006800A2611	269
2CKA006800A2612	269
2CKA006800A2613	269
2CKA006800A2719	336
2CKA006800A2721	336
2CKA006800A2723	336
2CKA006899A0231	272
2CKA006899A0282	268
2CKA006899A0298	268
2CKA006899A2304	267
2CKA006899A2305	266
2CKA008136A0024	505
2CKA008136A0026	505
2CKA008136A0028	506
2CKA008136A0030	506
2CKA008136A0032	506
V 2CKA008200A0010	303
V 2CKA008200A0012	304
2CKA008200A0013	304
2CKA008200A0014	305
2CKA008200A0015	305
2CKA008200A0016	305
2CKA008200A0017	305
V 2CKA008200A0022	172
V 2CKA008200A0024	172
V 2CKA008200A0029	172
V 2CKA008200A0030	172
V 2CKA008200A0031	150, 162
V 2CKA008200A0032	150, 162
V 2CKA008200A0033	150, 162
V 2CKA008200A0039	150
V 2CKA008200A0040	150
2CKA008200A0041	303
N 2CKA008200A0042	304
2CKA008200A0050	150, 162
2CKA008200A0051	150, 162
2CKA008200A0052	150
2CKA008200A0053	150, 162
2CKA008200A0059	150
2CKA008200A0067	172
2CKA008200A0069	172
2CKA008200A0074	172
2CKA008200A0075	172
N 2CKA008200A0078	150, 162
N 2CKA008200A0079	150, 162
N 2CKA008200A0080	150
N 2CKA008200A0081	150, 162
N 2CKA008200A0087	150
N 2CKA008200A0095	172
N 2CKA008200A0097	172
N 2CKA008200A0102	172
N 2CKA008200A0103	172
V 2CKA008200A0105	162
V 2CKA008200A0106	305
V 2CKA008200A0107	303
V 2CKA008200A0108	304
2CKA008200A0109	305
2CKA008200A0110	305
2CKA008200A0112	162
N 2CKA008200A0115	162
V 2CKA008200A0121	150
2CKA008200A0122	150
N 2CKA008200A0123	150
V 2CKA008200A0124	150
2CKA008200A0125	150
N 2CKA008200A0126	150
2CKA008200A0153	303
2CKA008200A0194	303
2CKA008200A0200	304
2CKA008200A0202	304
2CKA008300A0356	196
2CKA008300A0357	196
2CMA100149R1000	356
2CMA100163R1000	356
2CMA100177R1000	356
2CMA100192R1000	356
2CMA100223R1000	457
2CMA100224R1000	457
2CMA100225R1000	456
2CMA100226R1000	456
2CMA100227R1000	456
2CMA100228R1000	457
2CMA100229R1000	458
2CMA100230R1000	459
2CMA100231R1000	459
2CMA100232R1000	458
2CMA100233R1000	460
2CMA100543R1000	446
2CMA100544R1000	441
2CMA100545R1000	435
2CMA100546R1000	446
2CMA100547R1000	441
2CMA100548R1000	435
2CMA101072R1000	443
2CMA101080R1000	438
2CMA101089R1000	432
2CMA101095R1000	443
2CMA101103R1000	438
2CMA101112R1000	432
2CMA101119R1000	443
2CMA101127R1000	438
2CMA101136R1000	432
2CMA101142R1000	443
2CMA101150R1000	438
2CMA101159R1000	432
2CMA101166R1000	444
2CMA101174R1000	439
2CMA101183R1000	433
2CMA101189R1000	444
2CMA101197R1000	439
2CMA101206R1000	433
2CMA101213R1000	444
2CMA101221R1000	439
2CMA101230R1000	433
2CMA101236R1000	444
2CMA101244R1000	439
2CMA101253R1000	433
2CMA101259R1000	446
2CMA101264R1000	441
2CMA101270R1000	435
2CMA101275R1000	446
2CMA101279R1000	441
2CMA101285R1000	435
2CMA101291R1000	446
2CMA101296R1000	441
2CMA101302R1000	435
2CMA101308R1000	446
2CMA101313R1000	441
2CMA101319R1000	435
2CMA101642R1000	436
2CMA101947R1000	443
2CMA101956R1000	438
2CMA101967R1000	432
2CMA101975R1000	443
2CMA101984R1000	438
2CMA101995R1000	432
2CMA102003R1000	443
2CMA102012R1000	438
2CMA102023R1000	432
2CMA102031R1000	443
2CMA102040R1000	438
2CMA102051R1000	432
N 2CMA102261R1000	436
N 2CMA102268R1000	436
N 2CMA102286R1000	443
N 2CMA102287R1000	443
N 2CMA102289R1000	446
N 2CMA102291R1000	444
N 2CMA102294R1000	444
N 2CMA102305R1000	438
N 2CMA102306R1000	438
N 2CMA102308R1000	441
N 2CMA102310R1000	439
N 2CMA102313R1000	439
N 2CMA102324R1000	432
N 2CMA102325R1000	432
N 2CMA102327R1000	435
N 2CMA102329R1000	433
N 2CMA102331R1000	435
N 2CMA102333R1000	433
N 2CMA102345R1000	443
N 2CMA102346R1000	443
N 2CMA102348R1000	446
N 2CMA102350R1000	444
N 2CMA102353R1000	444
N 2CMA102364R1000	438
N 2CMA102365R1000	438
N 2CMA102367R1000	441
N 2CMA102369R1000	439
N 2CMA102372R1000	439
N 2CMA102383R1000	432
N 2CMA102384R1000	432
N 2CMA102386R1000	435
N 2CMA102388R1000	433
N 2CMA102390R1000	435
N 2CMA102392R1000	433
2CMA103578R1000	443

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CMA103579R1000	443	2CMA166742R1000	443	2CMA167464R1000	435
2CMA103580R1000	443	2CMA166752R1000	438	2CMA167476R1000	444
2CMA103581R1000	443	2CMA166764R1000	432	2CMA167484R1000	433
2CMA103582R1000	438	2CMA166776R1000	443	2CMA167498R1000	439
2CMA103584R1000	438	2CMA166786R1000	438	2CMA167510R1000	446
2CMA103586R1000	438	2CMA166798R1000	432	2CMA167520R1000	441
2CMA103588R1000	438	2CMA166810R1000	443	2CMA167532R1000	435
2CMA103590R1000	432	2CMA166816R1000	438	2CMA167544R1000	444
2CMA103591R1000	432	2CMA166828R1000	432	2CMA167554R1000	439
2CMA103592R1000	432	2CMA166840R1000	443	2CMA167566R1000	433
2CMA103593R1000	432	2CMA166850R1000	438	2CMA167623R1000	445
2CMA142402R1000	450	2CMA166862R1000	432	2CMA167631R1000	440
2CMA142403R1000	450	2CMA166874R1000	443	2CMA167640R1000	434
2CMA142408R1000	450	2CMA166894R1000	438	2CMA167646R1000	444
2CMA142412R1000	450	2CMA166906R1000	432	2CMA167654R1000	439
2CMA142415R1000	450	2CMA166918R1000	443	2CMA167663R1000	433
2CMA142417R1000	451	2CMA166924R1000	438	2CMA167669R1000	445
2CMA142420R1000	451	2CMA166936R1000	432	2CMA167677R1000	440
2CMA142423R1000	451	2CMA166948R1000	446	2CMA167686R1000	434
2CMA142426R1000	451	2CMA166964R1000	441	2CMA167692R1000	444
2CMA142430R1000	451	2CMA166982R1000	435	2CMA167700R1000	439
2CMA142432R1000	451	2CMA166996R1000	446	2CMA167709R1000	433
2CMA144539R1000	452	2CMA167012R1000	441	2CMA167715R1000	445
2CMA144580R1000	450	2CMA167030R1000	435	2CMA167721R1000	440
2CMA144583R1000	450	2CMA167044R1000	444	2CMA167727R1000	434
2CMA144585R1000	451	2CMA167060R1000	439	2CMA167756R1000	445
2CMA144690R1000	452	2CMA167078R1000	433	2CMA167764R1000	440
2CMA144691R1000	452	2CMA167090R1000	444	2CMA167772R1000	434
2CMA162739R1000	444	2CMA167104R1000	439	2CMA167778R1000	445
2CMA162742R1000	439	2CMA167122R1000	433	2CMA167786R1000	440
2CMA162792R1000	433	2CMA167133R1000	446	2CMA167795R1000	434
2CMA162828R1000	444	2CMA167136R1000	441	2CMA167801R1000	445
2CMA162836R1000	439	2CMA167142R1000	435	2CMA167809R1000	440
2CMA162845R1000	433	2CMA167149R1000	444	2CMA167818R1000	434
2CMA163257R1000	444	2CMA167157R1000	439	2CMA167824R1000	444
2CMA163264R1000	439	2CMA167166R1000	433	2CMA167832R1000	439
2CMA163272R1000	433	2CMA167172R1000	444	2CMA167842R1000	433
2CMA163276R1000	444	2CMA167180R1000	439	2CMA167848R1000	445
2CMA163279R1000	439	2CMA167189R1000	433	2CMA167856R1000	440
2CMA163285R1000	433	2CMA167195R1000	446	2CMA167865R1000	434
2CMA164993R1000	447	2CMA167198R1000	441	2CMA167871R1000	444
2CMA164994R1000	442	2CMA167204R1000	435	2CMA167879R1000	439
2CMA164995R1000	437	2CMA167212R1000	446	2CMA167888R1000	433
2CMA164996R1000	442, 447	2CMA167222R1000	441	2CMA167894R1000	445
2CMA164997R1000	437	2CMA167234R1000	435	2CMA167899R1000	440
2CMA164998R1000	437, 442, 447	2CMA167246R1000	444	2CMA167905R1000	434
2CMA164999R1000	437, 442, 447	2CMA167252R1000	439	2CMA167949R1000	445
2CMA166460R1000	443	2CMA167264R1000	433	2CMA167957R1000	440
2CMA166476R1000	438	2CMA167276R1000	444	2CMA167966R1000	434
2CMA166494R1000	432	2CMA167282R1000	439	2CMA167975R1000	440
2CMA166524R1000	432	2CMA167294R1000	433	2CMA167984R1000	434
2CMA166538R1000	443	2CMA167306R1000	444	2CMA167993R1000	440
2CMA166554R1000	438	2CMA167316R1000	439	2CMA168002R1000	434
2CMA166572R1000	432	2CMA167328R1000	433	2CMA168008R1000	445
2CMA166584R1000	443	2CMA167340R1000	444	2CMA168016R1000	440
2CMA166604R1000	438	2CMA167350R1000	439	2CMA168025R1000	434
2CMA166618R1000	432	2CMA167362R1000	433	2CMA168036R1000	440
2CMA166630R1000	446	2CMA167374R1000	446	2CMA168042R1000	434
2CMA166646R1000	441	2CMA167384R1000	441	2CMA168048R1000	440
2CMA166664R1000	435	2CMA167396R1000	435	2CMA168053R1000	434
2CMA166678R1000	446	2CMA167408R1000	446	2CMA168058R1000	445
2CMA166694R1000	441	2CMA167418R1000	441	2CMA168066R1000	440
2CMA166712R1000	435	2CMA167430R1000	435	2CMA168075R1000	434
2CMA166722R1000	443	2CMA167442R1000	446	2CMA168081R1000	445
2CMA166738R1000	438	2CMA167452R1000	441	2CMA168089R1000	440

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
2CMA168098R1000	434	2CMA179237R1000	437, 442, 447	2CSM295563R1341	362
2CMA168104R1000	446	2CMA193098R1000	444	2CSM295723R1341	362
2CMA168109R1000	441	2CMA193106R1000	439	2CSR254001R1165	351
2CMA168115R1000	435	2CMA193115R1000	433	2CSR254001R1205	351
2CMA168121R1000	447	2CMA193122R1000	444	2CSR254001R1255	351
2CMA168122R1000	442	2CMA193130R1000	439	2CSR254001R1325	351
2CMA168124R1000	436	2CMA193139R1000	433	2CSR255040R1105	350
2CMA168127R1000	436	2CMA193146R1000	445	2CSR255040R1165	350
2CMA168128R1000	436	2CMA193154R1000	440	2CSR275040R1105	351
2CMA168129R1000	436	2CMA193163R1000	434	2CSR275040R1165	351
2CMA168130R1000	436	2CMA193170R1000	446	2CTB803873R2400	353
2CMA168159R1000	436	2CMA193178R1000	441	2CTB803873R5600	353
2CMA168169R1000	436	2CMA193187R1000	435	2CTB803973R1100	353
2CMA168197R1000	445	2CMA193218R1000	446	2CTB815101R1300	352
2CMA168205R1000	440	2CMA193226R1000	441	2CTB815101R1400	352
2CMA168214R1000	434	2CMA193235R1000	435	2CTB815101R1600	352
2CMA168220R1000	445	2CMA193242R1000	446	2CTB815704R1800	353
2CMA168228R1000	440	2CMA193250R1000	441	2CTB815704R2300	353
2CMA168237R1000	434	2CMA193259R1000	435	2CTB815710R1200	352
2CMA168261R1000	445	2CMA193266R1000	446	2CTB815710R1300	352
2CMA168269R1000	440	2CMA193274R1000	441	2CTB815710R1800	352
2CMA168278R1000	434	2CMA193283R1000	435	2CTB815710R1900	352
2CMA168283R1000	445	2CMA193290R1000	444	2CTB815710R2300	352
2CMA168291R1000	440	2CMA193298R1000	439	2-D22-00-101	232
2CMA168300R1000	434	2CMA193307R1000	433	2-D42-00-101	232
2CMA168324R1000	445	2CMA193314R1000	444	2TAZ311000R2012	360
2CMA168332R1000	440	2CMA193322R1000	439	2TAZ312000R2011	359
2CMA168341R1000	434	2CMA193331R1000	433	2TAZ312000R2012	359
2CMA168347R1000	445	2CMA193338R1000	446	2TKA002090G1	475
2CMA168355R1000	440	2CMA193346R1000	441	2TKA002095G1	475
2CMA168364R1000	434	2CMA193434R1000	446	2TKA002098G1	475
2CMA168388R1000	444	2CMA193442R1000	441	2TKA002102G1	475
2CMA168396R1000	439	2CMA193451R1000	435	2TKA002103G1	475
2CMA168405R1000	433	2CMA193468R1000	435	2TKA002105G1	476
2CMA168411R1000	444	2CPX077600R9999	342	2TKA002107G1	476
2CMA168419R1000	439	2CPX077601R9999	342	2TKA002110G1	476
2CMA168428R1000	433	2CPX077602R9999	342	2TKA002112G1	476
2CMA168458R1000	444	2CPX077603R9999	342	2TKA002120G1	476
2CMA168466R1000	439	2CSF202001R1250	348	2TKA002123G1	476
2CMA168475R1000	433	2CSF202001R1400	348	2TKA002125G1	476
2CMA168481R1000	444	2CSF202002R1250	347	2TKA002127G1	476
2CMA168489R1000	439	2CSF202002R1400	347	2TKA002128G1	477
2CMA168498R1000	433	2CSF202101R1250	348	2TKA002131G1	476
2CMA168527R1000	444	2CSF202101R1400	348	2TKA002136G1	477
2CMA168530R1000	439	2CSF204001R1250	349	2TKA002168G1	477
2CMA168536R1000	433	2CSF204001R1400	349	2TMA020180H0006	318
2CMA170004R1000	446	2CSF204001R1630	349	2TMA210010A0001	316
2CMA170012R1000	441	2CSF204001R3250	349	2TMA210010A0002	316
2CMA170021R1000	435	2CSF204001R3400	349	2TMA210010A0003	316
2CMA170027R1000	446	2CSF204001R3630	349	2TMA210010A0005	317
2CMA170035R1000	441	2CSF204002R1250	347	2TMA210010A0007	319
2CMA170044R1000	435	2CSF204002R1400	347	2TMA210010A0008	319
2CMA170187R1000	447	2CSF204002R1630	347	2TMA210010A0009	319
2CMA170550R1000	356	2CSF204101R1250	350	2TMA210010A0010	319
2CMA177269R1000	460	2CSF204101R1400	350	2TMA210010A0011	319
2CMA177270R1000	461	2CSF204101R1630	350	2TMA210010A0012	320
2CMA177358R1000	460	2CSM110000R0711	361	N 2TMA210010A0013	319
2CMA177369R1000	460	2CSM131000R0821	361	2TMA210010A0014	320
2CMA177392R1000	460	2CSM200923R1801	357	2TMA210010A0015	321
2CMA177452R1000	458	2CSM204753R1801	357	2TMA210010A0016	321
2CMA177455R1000	459	N 2CSM228625R0812	328	2TMA210010A0017	321
2CMA178695R1000	447	2CSM231205R0601	361	2TMA210010A0018	322
2CMA178696R1000	437	2CSM244000R1501	471	2TMA210010A0019	322
2CMA178698R1000	447, 467	2CSM258763R0621	362	2TMA210010A0020	322
2CMA178699R1000	437	2CSM273063R1521	471	2TMA210010A0021	322

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
N 2TMA210010A0022	322
2TMA210010A0023	322
2TMA210010L0001	318
2TMA210010L0002	318
2TMA210010N0001	316
2TMA210010N0002	317
2TMA210010N0003	317
2TMA210010N0004	317
2TMA210010N0005	317
2TMA210010N0006	318
2TMA210010N0007	320
2TMA210010N0008	320
2TMA210010N0009	320
2TMA210010N0010	320
2TMA210010N0011	321
2TMA210010N0012	321
N 2TMA210010N0013	320
2TMA210010N0014	321
2TMA210010N0017	321
2TMA210010N0021	317
2TMA210010N0024	324
2TMA210010N0025	324
2TMA210010N0026	324
2TMA210010N0027	324
2TMA210010N0028	324
2TMA210010N0029	325
N 2TMA210010N0034	318
N 2TMA210010N0035	319
2TMA210010N0037	329
2TMA210010N0038	329
2TMA210010N0039	329
2TMA210010R0001	318
N 2TMA210010W0015	318
N 2TMA210010W0016	318
2TMA210010X0004	323
2TMA210010X0005	323
2TMA210010X0006	323
2TMA210010X0007	324
2TMA210010Y0001	318
2TMA210050A0001	326
2TMA210050A0002	326
2TMA210050B0002	325
2TMA210050B0003	326
2TMA210050B0005	326
2TMA210050S0002	325
2TMA210050S0004	326
2TMA210050W0001	326
2TMA210050W0007	325
2TMA210050W0009	325
2TMA210050W0016	326
2TMA210050W0018	330
2TMA210160B0001	328
2TMA210160B0002	328
2TMA210160B0003	329
2TMA210160H0001	327
2TMA210160H0002	327
2TMA210160H0003	327
2TMA210160H0004	328
2TMA210160H0005	329
2TMA210160H0007	328
N 2TMA210310N0003	330
N 2TMA210310N0005	330
3171-80114	413
3171-80119	413
3171-80124	413
3171E-A00300 01	111, 127
3171E-A00300 03	111, 127
3171E-A00300 04	111
3251-01910	429
3251-01915	429
3251-01919	429
3251-80919	429
V 3270-C06400	222
V 3270-C16100	222
V 3270-C16200	222
V 3270-C16500	222
V 3270-C16700	222
V 3270-C16902	222
V 3270-C27810	230
V 3270-C27900	230
V 3270-C47100	230
V 3270-C47200	230
V 3270-C47700	230
V 3270-C47800	231
V 3270-C67400	231
V 3270-C67420	231
V 3270-C67600	231
V 3270-C87100	230
V 3270-C88100	229
V 3270-C88200	229
V 3270-C88300	229
V 3271E-A28900 01	224
V 3271E-A28900 03	224
V 3271E-A28900 04	224
V 3271E-A28900 07	224
V 3271E-A28900 08	224
V 3271E-A28900 21	224
V 3271E-A28900 22	224
V 3271E-A28900 24	224
V 3271E-A28900 25	224
V 3271E-A28900 26	224
V 3271E-A28900 32	224
V 3271E-A28900 33	224
V 3271E-A28900 34	224
V 3271E-A28900 36	224
V 3271E-A48900 01	224
V 3271E-A48900 03	224
V 3271E-A48900 04	224
V 3271E-A48900 07	224
V 3271E-A48900 08	224
V 3271E-A48900 21	224
V 3271E-A48900 22	224
V 3271E-A48900 24	224
V 3271E-A48900 25	224
V 3271E-A48900 26	224
V 3271E-A48900 32	224
V 3271E-A48900 33	224
V 3271E-A48900 34	224
V 3271E-A48900 36	224
V 3271H-A28900 01	223
V 3271H-A28900 03	223
V 3271H-A28900 16	223
V 3271H-A28900 17	223
V 3271H-A28900 18	223
V 3271H-A28900 62	223
V 3271H-A28900 63	223
V 3271H-A28900 64	223
V 3271H-A28900 65	223
V 3271H-A28900 66	223
V 3271H-A28900 67	223
V 3271H-A48900 01	223
V 3271H-A48900 03	223
V 3271H-A48900 16	223
V 3271H-A48900 17	223
V 3271H-A48900 18	223
V 3271H-A48900 62	223
V 3271H-A48900 63	223
V 3271H-A48900 64	223
V 3271H-A48900 65	223
V 3271H-A48900 66	223
V 3271H-A48900 67	223
V 3271M-A28900 01	223
V 3271M-A28900 41	223
V 3271M-A28900 42	223
V 3271M-A28900 43	223
V 3271M-A28900 44	223
V 3271M-A28900 61	223
V 3271M-A28900 71	223
V 3271M-A28900 72	223
V 3271M-A28900 73	223
V 3271M-A28900 74	223
V 3271M-A48900 01	223
V 3271M-A48900 41	223
V 3271M-A48900 42	223
V 3271M-A48900 43	223
V 3271M-A48900 44	223
V 3271M-A48900 61	223
V 3271M-A48900 71	224
V 3271M-A48900 72	224
V 3271M-A48900 73	224
V 3271M-A48900 74	224
V 3272E-A18100 01	225
V 3272E-A18100 03	225
V 3272E-A18100 04	225
V 3272E-A18100 07	225
V 3272E-A18100 08	225
V 3272E-A18100 21	225
V 3272E-A18100 22	225
V 3272E-A18100 24	225
V 3272E-A18100 25	225
V 3272E-A18100 26	225
V 3272E-A18100 32	225
V 3272E-A18100 33	225
V 3272E-A18100 34	225
V 3272E-A18100 36	225
V 3272H-A18100 01	225
V 3272H-A18100 03	225
V 3272H-A18100 16	225
V 3272H-A18100 17	225
V 3272H-A18100 18	225
V 3272H-A18100 62	225
V 3272H-A18100 63	225
V 3272H-A18100 64	225
V 3272H-A18100 65	225
V 3272H-A18100 66	225
V 3272H-A18100 67	225
V 3272M-A18100 03	225
V 3272M-A18100 08	225
V 3272M-A18100 36	225
V 3272M-A18100 37	225
V 3272M-A18100 61	225
V 3273E-A58100 01	227
V 3273E-A58100 03	227
V 3273E-A58100 04	227
V 3273E-A58100 07	227

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
V 3273E-A58100 08	227
V 3273E-A58100 21	227
V 3273E-A58100 22	227
V 3273E-A58100 24	227
V 3273E-A58100 25	227
V 3273E-A58100 26	227
V 3273E-A58100 32	227
V 3273E-A58100 33	227
V 3273E-A58100 34	227
V 3273E-A58100 36	227
V 3273E-A98900 01	228
V 3273E-A98900 03	228
V 3273E-A98900 04	228
V 3273E-A98900 07	228
V 3273E-A98900 08	228
V 3273E-A98900 21	228
V 3273E-A98900 22	228
V 3273E-A98900 24	228
V 3273E-A98900 25	228
V 3273E-A98900 26	228
V 3273E-A98900 32	228
V 3273E-A98900 33	228
V 3273E-A98900 34	228
V 3273E-A98900 36	228
V 3273H-A58100 01	226
V 3273H-A58100 03	226
V 3273H-A58100 16	226
V 3273H-A58100 17	226
V 3273H-A58100 18	226
V 3273H-A58100 62	226
V 3273H-A58100 63	226
V 3273H-A58100 64	226
V 3273H-A58100 65	226
V 3273H-A58100 66	226
V 3273H-A58100 67	226
V 3273H-A98900 01	228
V 3273H-A98900 03	228
V 3273H-A98900 16	228
V 3273H-A98900 17	228
V 3273H-A98900 18	228
V 3273H-A98900 62	228
V 3273H-A98900 63	228
V 3273H-A98900 64	228
V 3273H-A98900 65	228
V 3273H-A98900 66	228
V 3273H-A98900 67	228
V 3273M-A58100 03	227
V 3273M-A58100 08	227
V 3273M-A58100 36	227
V 3273M-A58100 37	227
V 3273M-A58100 61	227
V 3273M-A98900 03	228
V 3273M-A98900 08	228
V 3273M-A98900 36	228
V 3273M-A98900 37	228
V 3273M-A98900 61	228
V 3273U-A90100	227
V 3274E-A58200 01	226
V 3274E-A58200 03	226
V 3274E-A58200 04	226
V 3274E-A58200 07	226
V 3274E-A58200 08	226
V 3274E-A58200 21	226
V 3274E-A58200 22	226
V 3274E-A58200 24	226
V 3274E-A58200 25	226
V 3274E-A58200 26	226
V 3274E-A58200 32	226
V 3274E-A58200 33	226
V 3274E-A58200 34	226
V 3274E-A58200 36	226
V 3274H-A58200 01	225
V 3274H-A58200 03	225
V 3274H-A58200 16	225
V 3274H-A58200 17	225
V 3274H-A58200 18	225
V 3274H-A58200 62	225
V 3274H-A58200 63	225
V 3274H-A58200 64	225
V 3274H-A58200 65	225
V 3274H-A58200 66	225
V 3274H-A58200 67	225
V 3274M-A58200 01	226
V 3274M-A58200 41	226
V 3274M-A58200 42	226
V 3274M-A58200 43	226
V 3274M-A58200 44	226
V 3274M-A58200 61	226
V 3279-C00100	232
V 3279-C00200	232
V 3279-C17100	231
V 3279-C17400	231
V 3279-C18010	228
V 3279-C18020	229
V 3279-C18035	229
V 3279-C18040	229
V 3279-C28100	230
V 3279-C28300	230
V 3279-C28303	230
V 3279-C28808	224
3280B-C10001 B	475
3292A-A10101 B	63
3292A-A10101 C	63
3292A-A10101 D	63
3292A-A10101 H	63
3292A-A10101 N	63
3292A-A10101 R2	63
3292A-A10101 S	63
3292A-A10101 S2	63
3292A-A10301 B	63
3292A-A10301 C	63
3292A-A10301 D	63
3292A-A10301 H	63
3292A-A10301 N	63
3292A-A10301 R2	63
3292A-A10301 S	63
3292A-A10301 S2	63
3292A-A20301 B	64
3292A-A20301 C	64
3292A-A20301 D	64
3292A-A20301 H	64
3292A-A20301 N	64
3292A-A20301 R2	64
3292A-A20301 S	64
3292A-A20301 S2	64
3292E-A10101 01	113, 129
3292E-A10101 03	113, 129
3292E-A10101 04	113
V 3292E-A10101 07	113
3292E-A10101 08	129
3292E-A10101 21	113
V 3292E-A10101 22	113
V 3292E-A10101 24	113
3292E-A10101 25	113
3292E-A10101 26	129
3292E-A10101 32	129
3292E-A10101 33	129
3292E-A10101 34	129
3292E-A10101 36	129
3292E-A10301 01	113, 129
3292E-A10301 03	113, 129
3292E-A10301 04	113
V 3292E-A10301 07	113
3292E-A10301 08	129
3292E-A10301 21	113
V 3292E-A10301 22	113
V 3292E-A10301 24	113
3292E-A10301 25	113
3292E-A10301 26	129
3292E-A10301 32	129
3292E-A10301 33	129
3292E-A10301 34	129
3292E-A10301 36	129
3292E-A20301 01	113, 129
3292E-A20301 03	113, 129
3292E-A20301 04	113
V 3292E-A20301 07	113
3292E-A20301 08	129
3292E-A20301 21	113
V 3292E-A20301 22	113
V 3292E-A20301 24	113
3292E-A20301 25	113
3292E-A20301 26	129
3292E-A20301 32	129
3292E-A20301 33	129
3292E-A20301 34	129
3292E-A20301 36	129
3292G-A10101 B1	52
3292G-A10101 C1	52
3292G-A10101 D1	52
3292G-A10101 H1	52
3292G-A10101 S1	52
3292H-A10101 01	79
3292H-A10101 03	79
3292H-A10101 16	79
3292H-A10101 17	79
3292H-A10101 18	79
3292H-A10101 62	79
3292H-A10101 63	79
3292H-A10101 64	79
3292H-A10101 65	79
3292H-A10101 66	79
3292H-A10101 67	79
N 3292H-A10101 68	79
N 3292H-A10101 69	79
N 3292H-A10101 70	79
3292H-A10301 01	79
3292H-A10301 03	79
3292H-A10301 16	79
3292H-A10301 17	79
3292H-A10301 18	79
3292H-A10301 62	79
3292H-A10301 63	79
3292H-A10301 64	79
3292H-A10301 65	79

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

	Objednací číslo	Strana
	3292H-A10301 66	79
	3292H-A10301 67	79
N	3292H-A10301 68	79
N	3292H-A10301 69	79
N	3292H-A10301 70	79
	3292H-A20301 01	79
	3292H-A20301 03	79
	3292H-A20301 16	79
	3292H-A20301 17	79
	3292H-A20301 18	79
	3292H-A20301 62	79
	3292H-A20301 63	79
	3292H-A20301 64	79
	3292H-A20301 65	79
	3292H-A20301 66	79
	3292H-A20301 67	79
N	3292H-A20301 68	79
N	3292H-A20301 69	79
N	3292H-A20301 70	79
	3292M-A10101 01	99
	3292M-A10101 41	99
	3292M-A10101 42	99
	3292M-A10101 43	99
	3292M-A10101 44	99
	3292M-A10101 61	99
	3292M-A10301 03	100
	3292M-A10301 08	100
	3292M-A10301 36	100
	3292M-A10301 37	100
	3292M-A10301 61	100
	3292M-A20301 03	100
	3292M-A20301 08	100
	3292M-A20301 36	100
	3292M-A20301 37	100
	3292M-A20301 61	100
	3292U-A00003	28, 246, 248
N	3292U-A00013	29, 248
	3292U-A90100	246
	3294A-A00110 B	66
	3294A-A00110 C	66
	3294A-A00110 D	66
	3294A-A00110 H	66
	3294A-A00110 N	66
	3294A-A00110 R2	66
	3294A-A00110 S	66
	3294A-A00110 S2	66
	3294A-A00130 B	64
	3294A-A00130 C	64
	3294A-A00130 D	64
	3294A-A00130 H	64
	3294A-A00130 N	64
	3294A-A00130 R2	64
	3294A-A00130 S	64
	3294A-A00130 S2	64
	3294A-A00160 B	64
	3294A-A00160 C	64
	3294A-A00160 D	64
	3294A-A00160 H	64
	3294A-A00160 N	64
	3294A-A00160 R2	64
	3294A-A00160 S	64
	3294A-A00160 S2	64
	3294A-A123 B	64
	3294A-A123 C	64
	3294A-A123 D	64
	3294A-A123 H	64
	3294A-A123 N	64
	3294A-A123 R2	64
	3294A-A123 S	64
	3294A-A123 S2	64
	3294E-A00110 01	115, 131
	3294E-A00110 03	115, 131
	3294E-A00110 04	115
V	3294E-A00110 07	115
	3294E-A00110 08	131
	3294E-A00110 21	115
V	3294E-A00110 22	115
V	3294E-A00110 24	115
	3294E-A00110 25	115
	3294E-A00110 26	131
	3294E-A00110 32	131
	3294E-A00110 33	131
	3294E-A00110 34	131
	3294E-A00110 36	131
	3294E-A00123 01	114, 130
	3294E-A00123 03	114, 130
	3294E-A00123 04	114
V	3294E-A00123 07	114
	3294E-A00123 08	130
	3294E-A00123 21	114
V	3294E-A00123 22	114
V	3294E-A00123 24	114
	3294E-A00123 25	114
	3294E-A00123 26	130
	3294E-A00123 32	130
	3294E-A00123 33	130
	3294E-A00123 34	130
	3294E-A00123 36	130
	3294E-A00130 01	114, 130
	3294E-A00130 03	114, 130
	3294E-A00130 04	114
V	3294E-A00130 07	114
	3294E-A00130 08	130
	3294E-A00130 21	114
V	3294E-A00130 22	114
V	3294E-A00130 24	114
	3294E-A00130 25	114
	3294E-A00130 26	130
	3294E-A00130 32	130
	3294E-A00130 33	130
	3294E-A00130 34	130
	3294E-A00130 36	130
	3294E-A00160 01	113, 129
	3294E-A00160 03	113, 129
	3294E-A00160 04	113
V	3294E-A00160 07	113
	3294E-A00160 08	129
	3294E-A00160 21	113
V	3294E-A00160 22	113
V	3294E-A00160 24	113
	3294E-A00160 25	113
	3294E-A00160 26	129
	3294E-A00160 32	129
	3294E-A00160 33	129
	3294E-A00160 34	129
	3294E-A00160 36	129
	3294E-A00170 01	111, 127
	3294E-A00170 03	111, 127
	3294E-A00170 04	111
V	3294E-A00170 07	111
	3294E-A00170 08	127
	3294E-A00170 21	111
V	3294E-A00170 22	111
V	3294E-A00170 24	111
	3294E-A00170 25	111
	3294E-A00170 26	127
	3294E-A00170 32	127
	3294E-A00170 33	127
	3294E-A00170 34	127
	3294E-A00170 36	127
	3294G-A00125 B1	52
	3294G-A00125 C1	52
	3294G-A00125 D1	52
	3294G-A00125 H1	52
	3294G-A00125 S1	52
	3294H-A00123 01	80
	3294H-A00123 03	80
	3294H-A00123 16	80
	3294H-A00123 17	80
	3294H-A00123 18	80
	3294H-A00123 62	80
	3294H-A00123 63	80
	3294H-A00123 64	80
	3294H-A00123 65	80
	3294H-A00123 66	80
	3294H-A00123 67	80
N	3294H-A00123 68	80
N	3294H-A00123 69	80
N	3294H-A00123 70	80
	3294H-A00130 01	81
	3294H-A00130 03	81
	3294H-A00130 16	81
	3294H-A00130 17	81
	3294H-A00130 18	81
	3294H-A00130 62	81
	3294H-A00130 63	81
	3294H-A00130 64	81
	3294H-A00130 65	81
	3294H-A00130 66	81
	3294H-A00130 67	81
N	3294H-A00130 68	81
N	3294H-A00130 69	81
N	3294H-A00130 70	81
	3294M-A00110 01	102
	3294M-A00110 41	102
	3294M-A00110 42	102
	3294M-A00110 43	102
	3294M-A00110 44	102
	3294M-A00110 61	102
	3294M-A00123 01	100
	3294M-A00123 41	100
	3294M-A00123 42	100
	3294M-A00123 43	100
	3294M-A00123 44	100
	3294M-A00123 61	100
	3294M-A00130 01	101
	3294M-A00130 41	101
	3294M-A00130 42	101
	3294M-A00130 43	101
	3294M-A00130 44	101
	3294M-A00130 61	101
	3294M-A00160 01	100
	3294M-A00160 41	100
	3294M-A00160 42	100
	3294M-A00160 43	100

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3294M-A00160 44	100
3294M-A00160 61	100
3294M-A00170 01	99
3294M-A00170 41	99
3294M-A00170 42	99
3294M-A00170 43	99
3294M-A00170 44	99
3294M-A00170 61	99
3294U-A00130	33, 258
3299-01008	290
3299-01018	290
3299-01058	290
3299-09908	290
3299-10938	286
3299-11508	285
3299-11528	285
3299-13508	285
3299-13518	285
3299-13908	279
3299-15508	285
3299-17308	287
3299-18308	287
3299-18908	279
3299-20408	289
3299-20418	289
3299-20958	286
3299-21208	288
3299-21408	290
3299-22100	265
3299-22102	265
3299-22103	265
3299-22918	288
3299-22958	289
3299-23318	286
3299-23338	286
3299-23908	279
N 3299-24908	279
V 3299-26908	279
3299-28908	279
3299-29008	288
3299-41408	290
3299-43908	279
3299-45908	279
V 3299-47918 75	279
V 3299-47918 76	279
3299-48908	279
3299-81408	290
3299-83338	287
3299-96908 33	279
3299-96908 35	279
3299-96908 C	279
3299-96908 S	279
3299A-A02100 B	65
3299A-A02100 C	65
3299A-A02100 D	65
3299A-A02100 H	65
3299A-A02100 N	65
3299A-A02100 R2	65
3299A-A02100 S	65
3299A-A02100 S2	65
3299A-A02180 B	65
3299A-A02180 C	65
3299A-A02180 D	65
3299A-A02180 H	65
3299A-A02180 N	65
3299A-A02180 R2	65
3299A-A02180 S	65
3299A-A02180 S2	65
3299A-A100 B	64
3299A-A100 C	64
3299A-A100 D	64
3299A-A100 H	64
3299A-A100 N	64
3299A-A100 R2	64
3299A-A100 S	64
3299A-A100 S2	64
3299A-A110 B	66
3299A-A110 C	66
3299A-A110 D	66
3299A-A110 H	66
3299A-A110 N	66
3299A-A110 R2	66
3299A-A110 S	66
3299A-A110 S2	66
3299A-A11908 B	65, 280
3299A-A11908 C	65, 280
3299A-A11908 D	65, 280
3299A-A11908 H	65, 280
3299A-A11908 N	65, 280
3299A-A11908 R2	65, 280
3299A-A11908 S	65, 280
3299A-A11908 S2	65, 280
3299A-A23108 B	65, 280
3299A-A23108 C	65, 280
3299A-A23108 D	65, 280
3299A-A23108 H	65, 280
3299A-A23108 N	65, 280
3299A-A23108 R2	65, 280
3299A-A23108 S	65, 280
3299A-A23108 S2	65, 280
3299A-A33108 B	65, 280
3299A-A33108 C	65, 280
3299A-A33108 D	65, 280
3299A-A33108 H	65, 280
3299A-A33108 N	65, 280
3299A-A33108 R2	65, 280
3299A-A33108 S	65, 280
3299A-A33108 S2	65, 280
3299A-A40100 B	64, 66
3299A-A40100 C	64, 66
3299A-A40100 D	64, 66
3299A-A40100 H	64, 66
3299A-A40100 N	64, 66
3299A-A40100 R2	64, 66
3299A-A40100 S	64, 66
3299A-A40100 S2	64, 66
3299A-A40200 B	66
3299A-A40200 C	66
3299A-A40200 D	66
3299A-A40200 H	66
3299A-A40200 N	66
3299A-A40200 R2	66
3299A-A40200 S	66
3299A-A40200 S2	66
V 3299A-A40210 B	66
V 3299A-A40210 C	66
V 3299A-A40210 D	66
V 3299A-A40210 H	66
V 3299A-A40210 N	66
V 3299A-A40210 R2	66
V 3299A-A40210 S	66
V 3299A-A40210 S2	66
3299A-C22184 B	65, 264
3299A-C22184 C	65, 264
3299A-C22184 D	65, 264
3299A-C22184 H	65, 264
3299A-C22184 R2	65, 264
3299A-C22184 S	65, 264
3299A-C22184 S2	65, 264
3299C-C12100 B1	42
3299C-C12100 D2	42
3299C-C12100 H3	42
3299C-C22100 B1	43
3299C-C22100 D2	43
3299C-C22100 H3	43
3299E-A00100 01	114, 130
3299E-A00100 03	114, 130
3299E-A00100 04	114
V 3299E-A00100 07	114
3299E-A00100 08	130
3299E-A00100 21	114
V 3299E-A00100 22	114
V 3299E-A00100 24	114
3299E-A00100 25	114
3299E-A00100 26	130
3299E-A00100 32	130
3299E-A00100 33	130
3299E-A00100 34	130
3299E-A00100 36	130
3299E-A00110 01	115, 131
3299E-A00110 03	115, 131
3299E-A00110 04	115
V 3299E-A00110 07	115
3299E-A00110 08	131
3299E-A00110 21	115
V 3299E-A00110 22	115
V 3299E-A00110 24	115
3299E-A00110 25	115
3299E-A00110 26	131
3299E-A00110 32	131
3299E-A00110 33	131
3299E-A00110 34	131
3299E-A00110 36	131
3299E-A02100 01	114, 130
3299E-A02100 03	114, 130
3299E-A02100 04	114
V 3299E-A02100 07	114
3299E-A02100 08	130
3299E-A02100 21	114
V 3299E-A02100 22	114
V 3299E-A02100 24	114
3299E-A02100 25	114
3299E-A02100 26	130
3299E-A02100 32	130
3299E-A02100 33	130
3299E-A02100 34	130
3299E-A02100 36	130
3299E-A07908 01	115, 131, 284
3299E-A07908 03	115, 131, 284
3299E-A07908 04	115, 284
V 3299E-A07908 07	115, 284
3299E-A07908 08	131, 284
3299E-A07908 21	115, 284
V 3299E-A07908 22	115, 284
V 3299E-A07908 24	115, 284

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3299E-A07908 25	115, 284
3299E-A07908 26	131, 284
3299E-A07908 32	131, 284
3299E-A07908 33	131, 284
3299E-A07908 34	131, 284
3299E-A07908 36	131, 284
3299E-A11908 01	115, 131, 283
3299E-A11908 03	115, 131, 283
3299E-A11908 04	115, 283
V 3299E-A11908 07	115, 283
3299E-A11908 08	131, 283
3299E-A11908 21	115, 283
V 3299E-A11908 22	115, 283
V 3299E-A11908 24	115, 283
3299E-A11908 25	115, 283
3299E-A11908 26	131, 283
3299E-A11908 32	131, 283
3299E-A11908 33	131, 283
3299E-A11908 34	131, 283
3299E-A11908 36	131, 283
3299E-A21908 01	114, 130, 283
3299E-A21908 03	114, 130, 283
3299E-A21908 04	114, 283
V 3299E-A21908 07	114, 283
3299E-A21908 08	130, 283
3299E-A21908 21	114, 283
V 3299E-A21908 22	114, 283
V 3299E-A21908 24	114, 283
3299E-A21908 25	114, 283
3299E-A21908 26	130, 283
3299E-A21908 32	130, 283
3299E-A21908 33	130, 283
3299E-A21908 34	130, 283
3299E-A21908 36	130, 283
3299E-A23108 01	115, 131, 283
3299E-A23108 03	115, 131, 283
3299E-A23108 04	115, 283
V 3299E-A23108 07	115, 283
3299E-A23108 08	131, 283
3299E-A23108 21	115, 283
V 3299E-A23108 22	115, 283
V 3299E-A23108 24	115, 283
3299E-A23108 25	115, 283
3299E-A23108 26	131, 283
3299E-A23108 32	131, 283
3299E-A23108 33	131, 283
3299E-A23108 34	131, 283
3299E-A23108 36	131, 283
3299E-A33108 01	115, 131, 284
3299E-A33108 03	115, 131, 284
3299E-A33108 04	115, 284
V 3299E-A33108 07	115, 284
3299E-A33108 08	131, 284
3299E-A33108 21	115, 284
V 3299E-A33108 22	115, 284
V 3299E-A33108 24	115, 284
3299E-A33108 25	115, 284
3299E-A33108 26	131, 284
3299E-A33108 32	131, 284
3299E-A33108 33	131, 284
3299E-A33108 34	131, 284
3299E-A33108 36	131, 284
3299E-A40100 01	114, 116, 130, 132
3299E-A40100 03	114, 116, 130, 132
3299E-A40100 04	114, 116
V 3299E-A40100 07	114, 116
3299E-A40100 08	130, 132
3299E-A40100 21	114, 116
V 3299E-A40100 22	114, 116
V 3299E-A40100 24	114, 116
3299E-A40100 25	114, 116
3299E-A40100 26	130, 132
3299E-A40100 32	130, 132
3299E-A40100 33	130, 132
3299E-A40100 34	130, 132
3299E-A40100 36	130, 132
3299E-A40200 01	116, 132
3299E-A40200 03	116, 132
3299E-A40200 04	116
V 3299E-A40200 07	116
3299E-A40200 08	132
3299E-A40200 21	116
V 3299E-A40200 22	116
V 3299E-A40200 24	116
3299E-A40200 25	116
3299E-A40200 26	132
3299E-A40200 32	132
3299E-A40200 33	132
3299E-A40200 34	132
3299E-A40200 36	132
3299G-A02180 B1	52
3299G-A02180 C1	52
3299G-A02180 D1	52
3299G-A02180 H1	52
3299G-A02180 S1	52
3299H-A00100 01	80
3299H-A00100 03	80
3299H-A00100 16	80
3299H-A00100 17	80
3299H-A00100 18	80
3299H-A00100 62	80
3299H-A00100 63	80
3299H-A00100 64	80
3299H-A00100 65	80
3299H-A00100 66	80
3299H-A00100 67	80
N 3299H-A00100 68	80
N 3299H-A00100 69	80
N 3299H-A00100 70	80
3299H-A00110 01	82
3299H-A00110 03	82
3299H-A00110 16	82
3299H-A00110 17	82
3299H-A00110 18	82
3299H-A00110 62	82
3299H-A00110 63	82
3299H-A00110 64	82
3299H-A00110 65	82
3299H-A00110 66	82
3299H-A00110 67	82
N 3299H-A00110 68	82
N 3299H-A00110 69	82
N 3299H-A00110 70	82
3299H-A02182 01	81
3299H-A02182 03	81
3299H-A02182 16	81
3299H-A02182 17	81
3299H-A02182 18	81
3299H-A02182 62	81
3299H-A02182 63	81
3299H-A02182 64	81
3299H-A02182 65	81
3299H-A02182 66	81
3299H-A02182 67	81
N 3299H-A02182 68	81
N 3299H-A02182 69	81
N 3299H-A02182 70	81
3299H-A11908 01	82, 281
3299H-A11908 03	82, 281
3299H-A11908 16	82, 281
3299H-A11908 17	82, 281
3299H-A11908 18	82, 281
3299H-A11908 62	82, 281
3299H-A11908 63	82, 281
3299H-A11908 64	82, 281
3299H-A11908 65	82, 281
3299H-A11908 66	82, 281
3299H-A11908 67	82, 281
N 3299H-A11908 68	82, 281
N 3299H-A11908 69	82, 281
N 3299H-A11908 70	82, 281
3299H-A21908 01	81, 281
3299H-A21908 03	81, 281
3299H-A21908 16	81, 281
3299H-A21908 17	81, 281
3299H-A21908 18	81, 281
3299H-A21908 62	81, 281
3299H-A21908 63	81, 281
3299H-A21908 64	81, 281
3299H-A21908 65	81, 281
3299H-A21908 66	81, 281
3299H-A21908 67	81, 281
N 3299H-A21908 68	81, 281
N 3299H-A21908 69	81, 281
N 3299H-A21908 70	81, 281
3299H-A40100 03	80, 83
3299H-A40100 16	80, 83
3299H-A40100 17	80, 83
3299H-A40100 18	80, 83
3299H-A40100 63	80, 83
3299H-A40100 64	80, 83
3299H-A40100 65	80, 83
3299H-A40100 66	80, 83
3299H-A40100 67	80, 83
N 3299H-A40100 68	80, 83
N 3299H-A40100 69	80, 83
N 3299H-A40100 70	80, 83
3299H-A40200 03	83
3299H-A40200 16	83
3299H-A40200 17	83
3299H-A40200 18	83
3299H-A40200 63	83
3299H-A40200 64	83
3299H-A40200 65	83
3299H-A40200 66	83
3299H-A40200 67	83
N 3299H-A40200 68	83
N 3299H-A40200 69	83
N 3299H-A40200 70	83
3299M-A00100 01	101
3299M-A00100 41	101
3299M-A00100 42	101
3299M-A00100 43	101
3299M-A00100 44	101
3299M-A00100 61	101

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3299M-A00100 71	101
3299M-A00100 72	101
3299M-A00100 73	101
3299M-A00100 74	101
3299M-A00110 01	102
3299M-A00110 41	102
3299M-A00110 42	102
3299M-A00110 43	102
3299M-A00110 44	102
3299M-A00110 61	102
3299M-A00110 71	102
3299M-A00110 72	102
3299M-A00110 73	102
3299M-A00110 74	102
3299M-A02180 03	101
3299M-A02180 08	101
3299M-A02180 36	101
3299M-A02180 37	101
3299M-A02180 61	101
3299M-A11908 01	101, 282
3299M-A11908 41	101, 282
3299M-A11908 42	101, 282
3299M-A11908 43	101, 282
3299M-A11908 44	101, 282
3299M-A11908 61	101, 282
3299M-A11908 71	102, 282
3299M-A11908 72	102, 282
3299M-A11908 73	102, 282
3299M-A11908 74	102, 282
3299M-A21908 01	101, 281
3299M-A21908 41	101, 281
3299M-A21908 42	101, 281
3299M-A21908 43	101, 281
3299M-A21908 44	101, 281
3299M-A21908 61	101, 281
3299M-A21908 71	101, 282
3299M-A21908 72	101, 282
3299M-A21908 73	101, 282
3299M-A21908 74	101, 282
3299M-A40100 01	103
3299M-A40100 41	103
3299M-A40100 42	103
3299M-A40100 43	103
3299M-A40100 44	103
3299M-A40100 61	103
3299M-A40100 71	103
3299M-A40100 72	103
3299M-A40100 73	103
3299M-A40100 74	103
3299M-A40200 01	103
3299M-A40200 41	103
3299M-A40200 42	103
3299M-A40200 43	103
3299M-A40200 44	103
3299M-A40200 61	103
3299M-A40200 71	103
3299M-A40200 72	103
3299M-A40200 73	103
3299M-A40200 74	103
3299U-A00001	33, 262
3299U-A00006	33, 262
3299U-A00007	33, 262
34253-10	413
3425A-0344 B	67, 413
3425A-0344 C	67, 413
3425A-0344 D	67, 413
3425A-0344 H	67, 413
3425A-0344 N	67, 413
3425A-0344 R2	67, 413
3425A-0344 S	67, 413
3425A-0344 S2	67, 413
3525-C06340	399
35303-10	412
35303-71	412
35363-10	412
35363-81	412
3536N-C03251 12	412
3536N-C03251 23	412
3536N-C03252 11	412
3536N-C03252 12	412
3536N-C03252 23	412
3553-01289 B1	42
3553-01289 D2	42
3553-01289 H3	42
3553-01929 B	375
3553-01929 D	375
3553-01929 H	375
3553-01929 S	375
3553-02289 B1	42
3553-02289 D2	42
3553-02289 H3	42
3553-02922 B	375
3553-02922 D	375
3553-02922 H	375
3553-02922 S	375
3553-05289 B1	42
3553-05289 D2	42
3553-05289 H3	42
3553-05929 B	375
3553-05929 D	375
3553-05929 H	375
3553-05929 S	375
3553-06289 B1	42
3553-06289 D2	42
3553-06289 H3	42
3553-06929 B	375
3553-06929 D	375
3553-06929 H	375
3553-06929 S	375
3553-07289 B1	42
3553-07289 D2	42
3553-07289 H3	42
3553-07921 B	375
3553-07921 D	375
3553-07921 H	375
3553-07921 S	375
3553-07929 B	375
3553-07929 D	375
3553-07929 H	375
3553-07929 S	375
3553-21289 B1	42
3553-21289 D2	42
3553-21289 H3	42
3553-25922 B	375
3553-25922 D	375
3553-25922 H	375
3553-25922 S	375
3553-27289 B1	42
3553-27289 D2	42
3553-27289 H3	42
3553-52289 B1	42
3553-52289 D2	42
3553-52289 H3	42
3553-52929 B	376
3553-52929 D	376
3553-52929 H	376
3553-52929 S	376
3553-80289 B1	42
3553-80289 D2	42
3553-80289 H3	42
3553-80929 B	375
3553-80929 D	375
3553-80929 H	375
3553-80929 S	375
3553-91289 B1	42
3553-91289 D2	42
3553-91289 H3	42
3553-91922 B	375
3553-91922 D	375
3553-91922 H	375
3553-91922 S	375
3553-93289 B1	42
3553-93289 D2	42
3553-93289 H3	42
3555-01920	429
3555-01921	429
3555-01927	429
3555-06428	413
3555-80428	413
3555-80921	429
3557G-A01340 B1	50
3557G-A01340 C1	50
3557G-A01340 D1	50
3557G-A01340 H1	50
3557G-A01340 S1	50
3557G-A01341 B1	51
3557G-A01341 C1	51
3557G-A01341 D1	51
3557G-A01341 H1	51
3557G-A01341 S1	51
3557G-A02342 B1	51
3557G-A02342 C1	51
3557G-A02342 D1	51
3557G-A02342 H1	51
3557G-A02342 S1	51
3557G-A05340 B1	50
3557G-A05340 C1	50
3557G-A05340 D1	50
3557G-A05340 H1	50
3557G-A05340 S1	50
3557G-A06340 B1	50
3557G-A06340 C1	50
3557G-A06340 D1	50
3557G-A06340 H1	50
3557G-A06340 S1	50
3557G-A06341 B1	51
3557G-A06341 C1	51
3557G-A06341 D1	51
3557G-A06341 H1	51
3557G-A06341 S1	51
3557G-A07340 B1	50
3557G-A07340 C1	50
3557G-A07340 D1	50
3557G-A07340 H1	50
3557G-A07340 S1	50

Poznámky:
N Novinka
Ⓥ Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3557G-A07341 B1	51
3557G-A07341 C1	51
3557G-A07341 D1	51
3557G-A07341 H1	51
3557G-A07341 S1	51
3557G-A52340 B1	50
3557G-A52340 C1	50
3557G-A52340 D1	50
3557G-A52340 H1	50
3557G-A52340 S1	50
3557G-A80340 B1	50
3557G-A80340 C1	50
3557G-A80340 D1	50
3557G-A80340 H1	50
3557G-A80340 S1	50
3557G-A80343 B1	50
3557G-A80343 C1	50
3557G-A80343 D1	50
3557G-A80343 H1	50
3557G-A80343 S1	50
3557G-A87340 B1	50
3557G-A87340 C1	50
3557G-A87340 D1	50
3557G-A87340 H1	50
3557G-A87340 S1	50
3557G-A88340 B1	52
3557G-A88340 C1	52
3557G-A88340 D1	52
3557G-A88340 H1	52
3557G-A88340 S1	52
3557G-A89340 B1	52
3557G-A89340 C1	52
3557G-A89340 D1	52
3557G-A89340 H1	52
3557G-A89340 S1	52
3557G-A91342 B1	51
3557G-A91342 C1	51
3557G-A91342 D1	51
3557G-A91342 H1	51
3557G-A91342 S1	51
3558-01750	383
3558-02752	383
3558-05750	383
3558-06750	383
3558-07750	383
3558-07751	383
3558-25752	383
3558-52750	384
3558-80750	383
3558-91752	383
3558-A01340	23
3558-A02340	24
3558-A05340	24
3558-A06340	23
3558-A07340	23
3558-A21342	23
3558-A25342	23
3558-A52340	24
3558-A87340	24
3558-A91342	24
3558A-05940 B	369
3558A-05940 C	369
3558A-05940 D	369
3558A-05940 H	369
3558A-05940 R2	369
3558A-05940 S	369
3558A-05940 S2	369
3558A-06940 B	369
3558A-06940 C	369
3558A-06940 D	369
3558A-06940 H	369
3558A-06940 R2	369
3558A-06940 S	369
3558A-06940 S2	369
3558A-07940 B	369
3558A-07940 C	369
3558A-07940 D	369
3558A-07940 H	369
3558A-07940 R2	369
3558A-07940 S	369
3558A-07940 S2	369
3558A-52940 B	369
3558A-52940 C	369
3558A-52940 D	369
3558A-52940 H	369
3558A-52940 R2	369
3558A-52940 S	369
3558A-52940 S2	369
3558A-80920 B	369
3558A-80920 C	369
3558A-80920 D	369
3558A-80920 H	369
3558A-80920 R2	369
3558A-80920 S	369
3558A-80920 S2	369
3558A-86940 B	369
3558A-86940 C	369
3558A-86940 D	369
3558A-86940 H	369
3558A-86940 R2	369
3558A-86940 S	369
3558A-86940 S2	369
3558A-A00620 B	60
3558A-A00620 BH	389
3558A-A00620 C	60
3558A-A00620 D	60, 389
3558A-A00620 H	60
3558A-A00620 N	60
3558A-A00620 R2	60
3558A-A00620 S	60, 389
3558A-A00620 S2	60
3558A-A00933 B	61
3558A-A00933 C	61
3558A-A00933 D	61
3558A-A00933 H	61
3558A-A00933 N	61
3558A-A00933 R2	61
3558A-A00933 S	61
3558A-A00933 S2	61
3558A-A27	60
3558A-A27/1	60
3558A-A27/2	60
3558A-A610 B	60
3558A-A610 BH	389
3558A-A610 C	60
3558A-A610 D	60, 389
3558A-A610 H	60
3558A-A610 N	60
3558A-A610 R2	60
3558A-A610 S	60, 389
3558A-A610 S2	60
3558A-A651 B	60
3558A-A651 BH	389
3558A-A651 C	60
3558A-A651 D	60, 389
3558A-A651 H	60
3558A-A651 N	60
3558A-A651 R2	60
3558A-A651 S	60, 389
3558A-A651 S2	60
3558A-A652 B	61
3558A-A652 BH	389
3558A-A652 C	61
3558A-A652 D	61, 389
3558A-A652 H	61
3558A-A652 N	61
3558A-A652 R2	61
3558A-A652 S	61, 389
3558A-A652 S2	61
3558A-A653 B	60
3558A-A653 BH	389
3558A-A653 C	60
3558A-A653 D	60, 389
3558A-A653 H	60
3558A-A653 N	60
3558A-A653 R2	60
3558A-A653 S	60, 389
3558A-A653 S2	60
3558A-A655 B	61
3558A-A655 BH	389
3558A-A655 C	61
3558A-A655 D	61, 389
3558A-A655 H	61
3558A-A655 N	61
3558A-A655 R2	61
3558A-A655 S	61, 389
3558A-A655 S2	61
3558A-A662 B	66
3558A-A662 BH	390
3558A-A662 C	66
3558A-A662 D	66, 390
3558A-A662 H	66
3558A-A662 N	66
3558A-A662 R2	66
3558A-A662 S	66, 390
3558A-A662 S2	66
3558B-A65122G	168
3558B-A65124G	168
3558B-A651260	168
3558B-A651266	168
3558B-A65222G	168
3558B-A65224G	168
3558B-A652260	168
3558B-A652266	168
3558B-A65322G	168
3558B-A65324G	168
3558B-A653260	168
3558B-A653266	168
3558E-A00610 01	110, 126
3558E-A00610 03	110, 126
3558E-A00610 03H	392
3558E-A00610 04	110
V 3558E-A00610 07	110
3558E-A00610 08	126
3558E-A00610 08H	392

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3558E-A00610 21	110
Ⓥ 3558E-A00610 22	110
Ⓥ 3558E-A00610 24	110
3558E-A00610 25	110
3558E-A00610 26	126
3558E-A00610 32	126
3558E-A00610 33	126
3558E-A00610 33H	392
3558E-A00610 34	126
3558E-A00610 36	126
3558E-A00651 01	110, 126
3558E-A00651 03	110, 126
3558E-A00651 03H	392
3558E-A00651 04	110
Ⓥ 3558E-A00651 07	110
3558E-A00651 08	126
3558E-A00651 08H	392
3558E-A00651 21	110
Ⓥ 3558E-A00651 22	110
Ⓥ 3558E-A00651 24	110
3558E-A00651 25	110
3558E-A00651 26	126
3558E-A00651 32	126
3558E-A00651 33	126
3558E-A00651 33H	392
3558E-A00651 34	126
3558E-A00651 36	126
3558E-A00652 01	111, 127
3558E-A00652 03	111, 127
3558E-A00652 03H	392
3558E-A00652 04	111
Ⓥ 3558E-A00652 07	111
3558E-A00652 08	127
3558E-A00652 08H	392
3558E-A00652 21	111
Ⓥ 3558E-A00652 22	111
Ⓥ 3558E-A00652 24	111
3558E-A00652 25	111
3558E-A00652 26	127
3558E-A00652 32	127
3558E-A00652 33	127
3558E-A00652 33H	392
3558E-A00652 34	127
3558E-A00652 36	127
3558E-A00653 01	110, 126
3558E-A00653 03	110, 126
3558E-A00653 03H	392
3558E-A00653 04	110
Ⓥ 3558E-A00653 07	110
3558E-A00653 08	126
3558E-A00653 08H	392
3558E-A00653 21	110
Ⓥ 3558E-A00653 22	110
Ⓥ 3558E-A00653 24	110
3558E-A00653 25	110
3558E-A00653 26	126
3558E-A00653 32	126
3558E-A00653 33	126
3558E-A00653 33H	392
3558E-A00653 34	126
3558E-A00653 36	126
3558E-A00655 01	110, 126
3558E-A00655 03	110, 126
3558E-A00655 03H	392
3558E-A00655 04	110
Ⓥ 3558E-A00655 07	110
3558E-A00655 08	126
3558E-A00655 08H	392
3558E-A00655 21	110
Ⓥ 3558E-A00655 22	110
Ⓥ 3558E-A00655 24	110
3558E-A00655 25	110
3558E-A00655 26	126
3558E-A00655 32	126
3558E-A00655 33	126
3558E-A00655 33H	392
3558E-A00655 34	126
3558E-A00655 36	126
3558E-A00662 01	115, 131
3558E-A00662 03	115, 131
3558E-A00662 03H	392
3558E-A00662 04	115
Ⓥ 3558E-A00662 07	115
3558E-A00662 08	131
3558E-A00662 08H	392
3558E-A00662 21	115
Ⓥ 3558E-A00662 22	115
Ⓥ 3558E-A00662 24	115
3558E-A00662 25	115
3558E-A00662 26	131
3558E-A00662 32	131
3558E-A00662 33	131
3558E-A00662 33H	392
3558E-A00662 34	131
3558E-A00662 36	131
3558E-A00933 01	110, 126
3558E-A00933 03	110, 126
3558E-A00933 04	110
Ⓥ 3558E-A00933 07	110
3558E-A00933 08	126
3558E-A00933 21	110
Ⓥ 3558E-A00933 22	110
Ⓥ 3558E-A00933 24	110
3558E-A00933 25	110
3558E-A00933 26	126
3558E-A00933 32	126
3558E-A00933 33	126
3558E-A00933 34	126
3558E-A00933 36	126
3558E-A05940 01	371, 372
3558E-A05940 03	371, 372
3558E-A05940 08	372
3558E-A05940 21	371
Ⓥ 3558E-A05940 22	371
3558E-A05940 25	371
3558E-A05940 33	372
3558E-A06910 01	370, 372
3558E-A06910 03	370, 372
3558E-A06910 08	372
3558E-A06910 21	370
Ⓥ 3558E-A06910 22	370
3558E-A06910 25	370
3558E-A06910 33	372
3558E-A06940 01	370, 372
3558E-A06940 03	370, 372
3558E-A06940 08	372
3558E-A06940 21	370
Ⓥ 3558E-A06940 22	370
3558E-A06940 25	370
3558E-A06940 33	372
3558E-A07940 01	370, 372
3558E-A07940 03	370, 372
3558E-A07940 08	372
3558E-A07940 21	370
Ⓥ 3558E-A07940 22	370
3558E-A07940 25	370
3558E-A07940 33	372
3558E-A10	126
3558E-A10/1	126
3558E-A10/2	126
3558E-A52940 01	371, 373
3558E-A52940 03	371, 373
3558E-A52940 08	373
3558E-A52940 21	371
Ⓥ 3558E-A52940 22	371
3558E-A52940 25	371
3558E-A52940 33	373
3558E-A80920 01	370, 372
3558E-A80920 03	370, 372
3558E-A80920 08	372
3558E-A80920 21	370
Ⓥ 3558E-A80920 22	370
3558E-A80920 25	370
3558E-A80920 33	372
3558E-A86910 01	370, 372
3558E-A86910 03	370, 372
3558E-A86910 08	372
3558E-A86910 21	370
Ⓥ 3558E-A86910 22	370
3558E-A86910 25	370
3558E-A86910 33	372
3558E-A86940 01	370, 372
3558E-A86940 03	370, 372
3558E-A86940 08	372
3558E-A86940 21	370
Ⓥ 3558E-A86940 22	370
3558E-A86940 25	370
3558E-A86940 33	372
3558E-A88943 01	371, 373
3558E-A88943 03	371, 373
3558E-A88943 08	373
3558E-A88943 21	371
Ⓥ 3558E-A88943 22	371
3558E-A88943 25	371
3558E-A88943 33	373
3558N-C01510 B	379
3558N-C01510 M	379
3558N-C01510 S	379
3558N-C02512 B	380
3558N-C02512 M	380
3558N-C02512 S	380
3558N-C05510 B	380
3558N-C05510 M	380
3558N-C05510 S	380
3558N-C06510 B	379
3558N-C06510 M	379
3558N-C06510 S	379
3558N-C06540 B	379
3558N-C06540 M	379
3558N-C06540 S	379
3558N-C07510 B	379
3558N-C07510 M	379
3558N-C07510 S	379
3558N-C07511 B	379
3558N-C07511 M	379

Poznámky:
N Novinka
Ⓥ Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3558N-C07511 S	379
3558N-C25511 B	379
3558N-C25511 M	379
3558N-C25511 S	379
3558N-C25512 B	380
3558N-C25512 M	380
3558N-C25512 S	380
3558N-C52510 B	380
3558N-C52510 M	380
3558N-C52510 S	380
3558N-C86510 B	379
3558N-C86510 M	379
3558N-C86510 S	379
3558N-C86511 B	379
3558N-C86511 M	379
3558N-C86511 S	379
3558N-C87510 B	380
3558N-C87510 M	380
3558N-C87510 S	380
3558N-C88510 B	380
3558N-C88510 M	380
3558N-C88510 S	380
3558N-C89510 B	380
3558N-C89510 M	380
3558N-C89510 S	380
3558N-C91512 B	380
3558N-C91512 M	380
3558N-C91512 S	380
3559-A01345	22
3559-A02345	22
3559-A05345	22
3559-A06345	22
3559-A07345	22
3559-A21345	22
3559-A25345	22
3559-A52345	23
3559-A53345	23
3559-A86345	23
3559-A87345	22
3559-A88345	34, 296
3559-A89345	34, 296
3559-A91345	22
3559-A92445	23
3559A-A00700 B	61
3559A-A00700 BH	389
3559A-A00700 C	61
3559A-A00700 D	61, 389
3559A-A00700 H	61
3559A-A00700 N	61
3559A-A00700 R2	61
3559A-A00700 S	61, 389
3559A-A00700 S2	61
3559B-A00620214	467
3559B-A00651214	467
3559B-A00651803	158
3559B-A0065181	146, 158
3559B-A0065182	146, 158
3559B-A0065183	146
3559B-A0065184	146, 158
3559B-A00651866	146
3559B-A00651884	146
3559B-A00651885	146
3559B-A00652214	467
3559B-A00652803	158
3559B-A0065281	146, 158
3559B-A0065282	146, 158
3559B-A0065283	146
3559B-A0065284	146, 158
3559B-A00652866	146
3559B-A00652884	146
3559B-A00652885	146
3559B-A00653214	467
3559B-A00653803	158
3559B-A0065381	146, 158
3559B-A0065382	146, 158
3559B-A0065383	146
3559B-A0065384	146, 158
3559B-A00653866	146
3559B-A00653884	146
3559B-A00653885	146
3559E-A00700 01	111, 127
3559E-A00700 03	111, 127
3559E-A00700 03H	392
3559E-A00700 04	111
V 3559E-A00700 07	111
3559E-A00700 08	127
3559E-A00700 08H	392
3559E-A00700 21	111
V 3559E-A00700 22	111
V 3559E-A00700 24	111
3559E-A00700 25	111
3559E-A00700 26	127
3559E-A00700 32	127
3559E-A00700 33	127
3559E-A00700 33H	392
3559E-A00700 34	127
3559E-A00700 36	127
3559H-A00651 01	76
3559H-A00651 03	76
3559H-A00651 16	76
3559H-A00651 17	76
3559H-A00651 18	76
3559H-A00651 62	76
3559H-A00651 63	76
3559H-A00651 64	76
3559H-A00651 65	76
3559H-A00651 66	76
3559H-A00651 67	76
N 3559H-A00651 68	76
N 3559H-A00651 69	76
N 3559H-A00651 70	76
3559H-A00652 01	77
3559H-A00652 03	77
3559H-A00652 16	77
3559H-A00652 17	77
3559H-A00652 18	77
3559H-A00652 62	77
3559H-A00652 63	77
3559H-A00652 64	77
3559H-A00652 65	77
3559H-A00652 66	77
3559H-A00652 67	77
N 3559H-A00652 68	77
N 3559H-A00652 69	77
N 3559H-A00652 70	77
3559H-A00653 01	76
3559H-A00653 03	76
3559H-A00653 16	76
3559H-A00653 17	76
3559H-A00653 18	76
3559H-A00653 62	76
3559H-A00653 63	76
3559H-A00653 64	76
3559H-A00653 65	76
3559H-A00653 66	76
3559H-A00653 67	76
N 3559H-A00653 68	76
N 3559H-A00653 69	76
N 3559H-A00653 70	76
3559H-A00655 01	76
3559H-A00655 03	76
3559H-A00655 16	76
3559H-A00655 17	76
3559H-A00655 18	76
3559H-A00655 62	76
3559H-A00655 63	76
3559H-A00655 64	76
3559H-A00655 65	76
3559H-A00655 66	76
3559H-A00655 67	76
N 3559H-A00655 68	76
N 3559H-A00655 69	76
N 3559H-A00655 70	76
3559H-A00662 01	82
3559H-A00662 03	82
3559H-A00662 16	82
3559H-A00662 17	82
3559H-A00662 18	82
3559H-A00662 62	82
3559H-A00662 63	82
3559H-A00662 64	82
3559H-A00662 65	82
3559H-A00662 66	82
3559H-A00662 67	82
N 3559H-A00662 68	82
N 3559H-A00662 69	82
N 3559H-A00662 70	82
3559H-A00700 01	77
3559H-A00700 03	77
3559H-A00700 16	77
3559H-A00700 17	77
3559H-A00700 18	77
3559H-A00700 62	77
3559H-A00700 63	77
3559H-A00700 64	77
3559H-A00700 65	77
3559H-A00700 66	77
3559H-A00700 67	77
N 3559H-A00700 68	77
N 3559H-A00700 69	77
N 3559H-A00700 70	77
3559H-A00933 01	77
3559H-A00933 03	77
3559H-A00933 16	77
3559H-A00933 17	77
3559H-A00933 18	77
3559H-A00933 62	77
3559H-A00933 63	77
3559H-A00933 64	77
3559H-A00933 65	77
3559H-A00933 66	77
3559H-A00933 67	77
N 3559H-A00933 68	77
N 3559H-A00933 69	77
N 3559H-A00933 70	77

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3559K-C05345	141
3559K-C05345 50	141
3559K-C05345 52	141
3559K-C05345 N	141
3559K-C06345	141
3559K-C06345 50	141
3559K-C06345 52	141
3559K-C06345 N	141
3559K-C07345	141
3559K-C07345 50	141
3559K-C07345 52	141
3559K-C07345 N	141
3559K-C52345	142
3559K-C52345 50	142
3559K-C52345 52	142
3559K-C52345 N	142
3559K-C86345	141
3559K-C86345 50	141
3559K-C86345 52	141
3559K-C86345 N	141
3559K-C87345	141
3559K-C87345 50	141
3559K-C87345 52	141
3559K-C87345 N	141
3559K-C88345	142
3559K-C88345 50	142
3559K-C88345 52	142
3559K-C88345 N	142
3559M-A00610 01	98
3559M-A00610 41	98
3559M-A00610 42	98
3559M-A00610 43	98
3559M-A00610 44	98
3559M-A00610 61	98
3559M-A00615 01	98
3559M-A00615 41	98
3559M-A00615 42	98
3559M-A00615 43	98
3559M-A00615 44	98
3559M-A00615 61	98
3559M-A00651 01	98
3559M-A00651 41	98
3559M-A00651 42	98
3559M-A00651 43	98
3559M-A00651 44	98
3559M-A00651 61	98
3559M-A00651 71	98
3559M-A00651 72	98
3559M-A00651 73	98
3559M-A00651 74	98
3559M-A00652 01	98
3559M-A00652 41	98
3559M-A00652 42	98
3559M-A00652 43	98
3559M-A00652 44	98
3559M-A00652 61	98
3559M-A00652 71	98
3559M-A00652 72	98
3559M-A00652 73	98
3559M-A00652 74	98
3559M-A00662 01	102
3559M-A00662 41	102
3559M-A00662 42	102
3559M-A00662 43	102
3559M-A00662 44	102
3559M-A00662 61	102
3559M-A00662 71	102
3559M-A00662 72	102
3559M-A00662 73	102
3559M-A00662 74	102
3559M-A00700 03	99
3559M-A00700 08	99
3559M-A00700 36	99
3559M-A00700 37	99
3559M-A00700 61	99
3559M-A00933 01	98
3559M-A00933 41	98
3559M-A00933 42	98
3559M-A00933 43	98
3559M-A00933 44	98
3559M-A00933 61	98
N 3559N-C01510 B	377
N 3559N-C01510 M	377
N 3559N-C01510 S	377
N 3559N-C02512 B	378
N 3559N-C02512 M	378
N 3559N-C02512 S	378
N 3559N-C05510 B	378
N 3559N-C05510 M	378
N 3559N-C05510 S	378
N 3559N-C06510 B	377
N 3559N-C06510 M	377
N 3559N-C06510 S	377
N 3559N-C06540 B	377
N 3559N-C06540 M	377
N 3559N-C06540 S	377
N 3559N-C07510 B	377
N 3559N-C07510 M	377
N 3559N-C07510 S	377
N 3559N-C07511 B	377
N 3559N-C07511 M	377
N 3559N-C07511 S	377
N 3559N-C25511 B	377
N 3559N-C25511 M	377
N 3559N-C25511 S	377
N 3559N-C25512 B	378
N 3559N-C25512 M	378
N 3559N-C25512 S	378
N 3559N-C86510 B	377
N 3559N-C86510 M	377
N 3559N-C86510 S	377
N 3559N-C86511 B	377
N 3559N-C86511 M	377
N 3559N-C86511 S	377
N 3559N-C87510 B	378
N 3559N-C87510 M	378
N 3559N-C87510 S	378
N 3559N-C88510 B	378
N 3559N-C88510 M	378
N 3559N-C88510 S	378
N 3559N-C89510 B	378
N 3559N-C89510 M	378
N 3559N-C89510 S	378
N 3559N-C91512 B	378
N 3559N-C91512 M	378
N 3559N-C91512 S	378
3560K-C06345	141
3560K-C06345 50	141
3560K-C06345 52	141
3560K-C06345 N	141
3560K-C07345	141
3560K-C07345 50	141
3560K-C07345 52	141
3560K-C07345 N	141
3900-00019 B1	418
3900J-C00001 B	418
3900J-C00002 B	418
3901A-B10 B	70
3901A-B10 BH	390
3901A-B10 C	70
3901A-B10 D	70
3901A-B10 DH	390
3901A-B10 H	70
3901A-B10 N	70
3901A-B10 R2	70
3901A-B10 S	70
3901A-B10 S2	70
3901A-B10 SH	390
3901A-B20 B	70
3901A-B20 BH	390
3901A-B20 C	70
3901A-B20 D	70
3901A-B20 DH	390
3901A-B20 H	70
3901A-B20 N	70
3901A-B20 R2	70
3901A-B20 S	70
3901A-B20 S2	70
3901A-B20 SH	390
3901A-B21 B	71
3901A-B21 BH	391
3901A-B21 C	71
3901A-B21 D	71
3901A-B21 DH	391
3901A-B21 H	71
3901A-B21 N	71
3901A-B21 R2	71
3901A-B21 S	71
3901A-B21 S2	71
3901A-B21 SH	391
3901A-B30 B	70
3901A-B30 BH	391
3901A-B30 C	70
3901A-B30 D	70
3901A-B30 DH	391
3901A-B30 H	70
3901A-B30 N	70
3901A-B30 R2	70
3901A-B30 S	70
3901A-B30 S2	70
3901A-B30 SH	391
3901A-B31 B	71
3901A-B31 BH	391
3901A-B31 C	71
3901A-B31 D	71
3901A-B31 DH	391
3901A-B31 H	71
3901A-B31 N	71
3901A-B31 R2	71
3901A-B31 S	71
3901A-B31 S2	71
3901A-B31 SH	391
3901A-B40 B	71
3901A-B40 BH	391
3901A-B40 C	71

Poznámky:
N Novinka
Ⓥ Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3901A-B40 D	71
3901A-B40 DH	391
3901A-B40 H	71
3901A-B40 N	71
3901A-B40 R2	71
3901A-B40 S	71
3901A-B40 S2	71
3901A-B40 SH	391
3901A-B41 B	71
3901A-B41 BH	391
3901A-B41 C	71
3901A-B41 D	71
3901A-B41 DH	391
3901A-B41 H	71
3901A-B41 N	71
3901A-B41 R2	71
3901A-B41 S	71
3901A-B41 S2	71
3901A-B41 SH	391
3901A-B50 B	71
3901A-B50 BH	391
3901A-B50 C	71
3901A-B50 D	71
3901A-B50 DH	391
3901A-B50 H	71
3901A-B50 N	71
3901A-B50 R2	71
3901A-B50 S	71
3901A-B50 S2	71
3901A-B50 SH	391
3901C-B10 B1	44
3901C-B10 D2	44
3901C-B10 H3	44
3901E-A00110 01	119
3901E-A00110 03	119
3901E-A00110 04	119
V 3901E-A00110 07	119
3901E-A00110 21	119
V 3901E-A00110 22	119
V 3901E-A00110 24	119
3901E-A00110 25	119
3901E-A00120 01	119
3901E-A00120 03	119
3901E-A00120 04	119
V 3901E-A00120 07	119
3901E-A00120 21	119
V 3901E-A00120 22	119
V 3901E-A00120 24	119
3901E-A00120 25	119
3901E-A00121 01	120
3901E-A00121 03	120
3901E-A00121 04	120
V 3901E-A00121 07	120
3901E-A00121 21	120
V 3901E-A00121 22	120
V 3901E-A00121 24	120
3901E-A00121 25	120
3901E-A00130 01	119
3901E-A00130 03	119
3901E-A00130 04	119
V 3901E-A00130 07	119
3901E-A00130 21	119
V 3901E-A00130 22	119
V 3901E-A00130 24	119
3901E-A00130 25	119
3901E-A00131 01	120
3901E-A00131 03	120
3901E-A00131 04	120
V 3901E-A00131 07	120
3901E-A00131 21	120
V 3901E-A00131 22	120
V 3901E-A00131 24	120
3901E-A00131 25	120
3901E-A00140 01	120
3901E-A00140 03	120
3901E-A00140 04	120
V 3901E-A00140 07	120
3901E-A00140 21	120
V 3901E-A00140 22	120
V 3901E-A00140 24	120
3901E-A00140 25	120
3901E-A00141 01	120
3901E-A00141 03	120
3901E-A00141 04	120
V 3901E-A00141 07	120
3901E-A00141 21	120
V 3901E-A00141 22	120
V 3901E-A00141 24	120
3901E-A00141 25	120
3901E-A00150 01	120
3901E-A00150 03	120
3901E-A00150 04	120
V 3901E-A00150 07	120
3901E-A00150 21	120
V 3901E-A00150 22	120
V 3901E-A00150 24	120
3901E-A00150 25	120
3901E-A00941 B	371
3901E-A00941 C	371
3901E-A00941 H5	371
V 3901E-A00941 Z1	371
3901E-A00942 B	371
3901E-A00942 C	371
3901E-A00942 H5	371
V 3901E-A00942 Z1	371
3901F-A00110 01	135
3901F-A00110 03	135
3901F-A00110 03H	393
3901F-A00110 08	135
3901F-A00110 08H	393
3901F-A00110 26	135
3901F-A00110 32	135
3901F-A00110 33	135
3901F-A00110 33H	393
3901F-A00110 34	135
3901F-A00110 36	135
3901F-A00120 01	135
3901F-A00120 03	135
3901F-A00120 03H	393
3901F-A00120 08	135
3901F-A00120 08H	393
3901F-A00120 26	135
3901F-A00120 32	135
3901F-A00120 33	135
3901F-A00120 33H	393
3901F-A00120 34	135
3901F-A00120 36	135
3901F-A00121 01	136
3901F-A00121 03	136
3901F-A00121 03H	394
3901F-A00121 08	136
3901F-A00121 08H	394
3901F-A00121 26	136
3901F-A00121 32	136
3901F-A00121 33	136
3901F-A00121 33H	394
3901F-A00121 34	136
3901F-A00121 36	136
3901F-A00130 01	135
3901F-A00130 03	135
3901F-A00130 03H	393
3901F-A00130 08	135
3901F-A00130 08H	393
3901F-A00130 26	135
3901F-A00130 32	135
3901F-A00130 33	135
3901F-A00130 33H	393
3901F-A00130 34	135
3901F-A00130 36	135
3901F-A00131 01	136
3901F-A00131 03	136
3901F-A00131 03H	394
3901F-A00131 08	136
3901F-A00131 08H	394
3901F-A00131 26	136
3901F-A00131 32	136
3901F-A00131 33	136
3901F-A00131 33H	394
3901F-A00131 34	136
3901F-A00131 36	136
3901F-A00140 01	136
3901F-A00140 03	136
3901F-A00140 03H	394
3901F-A00140 08	136
3901F-A00140 08H	394
3901F-A00140 26	136
3901F-A00140 32	136
3901F-A00140 33	136
3901F-A00140 33H	394
3901F-A00140 34	136
3901F-A00140 36	136
3901F-A00141 01	136
3901F-A00141 03	136
3901F-A00141 03H	394
3901F-A00141 08	136
3901F-A00141 08H	394
3901F-A00141 26	136
3901F-A00141 32	136
3901F-A00141 33	136
3901F-A00141 33H	394
3901F-A00141 34	136
3901F-A00141 36	136
3901F-A00150 01	136
3901F-A00150 03	136
3901F-A00150 03H	394
3901F-A00150 08	136
3901F-A00150 08H	394
3901F-A00150 26	136
3901F-A00150 32	136
3901F-A00150 33	136
3901F-A00150 33H	394
3901F-A00150 34	136
3901F-A00150 36	136
3901F-A00941 B	373
3901F-A00941 G	373

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3901F-A00941 K3	373
3901F-A00942 B	373
3901F-A00942 G	373
3901F-A00942 K3	373
3901F-A50110 50J	137
3901F-A50110 51J	137
3901F-A50110 52J	137
3901F-A50110 53J	137
3901F-A50110 54J	137
3901F-A50120 50J	137
3901F-A50120 51J	137
3901F-A50120 52J	137
3901F-A50120 53J	137
3901F-A50120 54J	137
3901F-A50121 50J	137
3901F-A50121 51J	137
3901F-A50121 52J	137
3901F-A50121 53J	137
3901F-A50121 54J	137
3901F-A50130 50J	137
3901F-A50130 51J	137
3901F-A50130 52J	137
3901F-A50130 53J	137
3901F-A50130 54J	137
3901F-A50131 50J	137
3901F-A50131 51J	137
3901F-A50131 52J	137
3901F-A50131 53J	137
3901F-A50131 54J	137
3901F-A50140 50J	137
3901F-A50140 51J	137
3901F-A50140 52J	137
3901F-A50140 53J	137
3901F-A50140 54J	137
3901G-A00010 B1	56
3901G-A00010 C1	56
3901G-A00010 D1	56
3901G-A00010 H1	56
3901G-A00010 S1	56
3901G-A00020 B1	56
3901G-A00020 C1	56
3901G-A00020 D1	56
3901G-A00020 H1	56
3901G-A00020 S1	56
3901G-A00030 B1	56
3901G-A00030 C1	56
3901G-A00030 D1	56
3901G-A00030 H1	56
3901G-A00030 S1	56
3901G-A00040 B1	56
3901G-A00040 C1	56
3901G-A00040 D1	56
3901G-A00040 H1	56
3901G-A00040 S1	56
3901H-A00255 03	90
3901H-A00255 16	90
3901H-A00255 17	90
3901H-A00255 18	90
3901H-A00255 63	90
3901H-A00255 64	90
3901H-A00255 65	90
3901H-A00255 66	90
3901H-A00255 67	90
N 3901H-A00255 68	90
N 3901H-A00255 69	90
N 3901H-A00255 70	90
3901H-A00355 03	90
3901H-A00355 16	90
3901H-A00355 17	90
3901H-A00355 18	90
3901H-A00355 63	90
3901H-A00355 64	90
3901H-A00355 65	90
3901H-A00355 66	90
3901H-A00355 67	90
N 3901H-A00355 68	90
N 3901H-A00355 69	90
N 3901H-A00355 70	90
3901H-A05010 01	87
3901H-A05010 03	87
3901H-A05010 16	87
3901H-A05010 17	87
3901H-A05010 18	87
3901H-A05010 62	87
3901H-A05010 63	87
3901H-A05010 64	87
3901H-A05010 65	87
3901H-A05010 66	87
3901H-A05010 67	87
N 3901H-A05010 68	87
N 3901H-A05010 69	87
N 3901H-A05010 70	87
3901H-A05020 01	88
3901H-A05020 03	88
3901H-A05020 16	88
3901H-A05020 17	88
3901H-A05020 18	88
3901H-A05020 62	88
3901H-A05020 63	88
3901H-A05020 64	88
3901H-A05020 65	88
3901H-A05020 66	88
3901H-A05020 67	88
N 3901H-A05020 68	88
N 3901H-A05020 69	88
N 3901H-A05020 70	88
3901H-A05030 01	88
3901H-A05030 03	88
3901H-A05030 16	88
3901H-A05030 17	88
3901H-A05030 18	88
3901H-A05030 62	88
3901H-A05030 63	88
3901H-A05030 64	88
3901H-A05030 65	88
3901H-A05030 66	88
3901H-A05030 67	88
N 3901H-A05030 68	88
N 3901H-A05030 69	88
N 3901H-A05030 70	88
3901H-A05040 01	88
3901H-A05040 03	88
3901H-A05040 16	88
3901H-A05040 17	88
3901H-A05040 18	88
3901H-A05040 62	88
3901H-A05040 63	88
3901H-A05040 64	88
3901H-A05040 65	88
3901H-A05040 66	88
3901H-A05040 67	88
N 3901H-A05040 68	88
N 3901H-A05040 69	88
N 3901H-A05040 70	88
3901H-A05050 01	89
3901H-A05050 03	89
3901H-A05050 16	89
3901H-A05050 17	89
3901H-A05050 18	89
3901H-A05050 62	89
3901H-A05050 63	89
3901H-A05050 64	89
3901H-A05050 65	89
3901H-A05050 66	89
3901H-A05050 67	89
N 3901H-A05050 68	89
N 3901H-A05050 69	89
N 3901H-A05050 70	89
3901H-A05510 01	89
3901H-A05510 03	89
3901H-A05510 16	89
3901H-A05510 17	89
3901H-A05510 18	89
3901H-A05510 62	89
3901H-A05510 63	89
3901H-A05510 64	89
3901H-A05510 65	89
3901H-A05510 66	89
3901H-A05510 67	89
N 3901H-A05510 68	89
N 3901H-A05510 69	89
N 3901H-A05510 70	89
N 3901H-A05520 01	89
N 3901H-A05520 03	89
N 3901H-A05520 16	89
N 3901H-A05520 17	89
N 3901H-A05520 18	89
N 3901H-A05520 62	89
N 3901H-A05520 63	89
N 3901H-A05520 68	89
N 3901H-A05520 69	89
N 3901H-A05520 70	89
3901J-A00010 B1	57
3901J-A00010 C1	57
3901J-A00010 C3	57
3901J-A00010 R3	57
3901J-A00010 S1	57
3901J-A00020 B1	57
3901J-A00020 C1	57
3901J-A00020 C3	57
3901J-A00020 R3	57
3901J-A00020 S1	57
3901J-A00030 B1	57
3901J-A00030 C1	57
3901J-A00030 C3	57
3901J-A00030 R3	57
3901J-A00030 S1	57
3901J-A00040 B1	57
3901J-A00040 C1	57
3901J-A00040 C3	57
3901J-A00040 R3	57
3901J-A00040 S1	57
3901J-A00050 B1	57
3901J-A00050 C1	57
3901J-A00050 C3	57

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
3901J-A00050 R3	57
3901J-A00050 S1	57
3901M-A00110 01	106
3901M-A00110 03	106
3901M-A00110 08	106
3901M-A00110 35	106
3901M-A00110 36	106
3901M-A00110 37	106
3901M-A00110 41	106
3901M-A00110 42	106
3901M-A00110 43	106
3901M-A00110 44	106
3901M-A00120 01	106
3901M-A00120 03	106
3901M-A00120 08	106
3901M-A00120 35	106
3901M-A00120 36	106
3901M-A00120 37	106
3901M-A00120 41	106
3901M-A00120 42	106
3901M-A00120 43	106
3901M-A00120 44	106
3901M-A00130 01	106
3901M-A00130 03	106
3901M-A00130 08	106
3901M-A00130 35	106
3901M-A00130 36	106
3901M-A00130 37	106
3901M-A00130 41	106
3901M-A00130 42	106
3901M-A00130 43	106
3901M-A00130 44	106
3901M-A00140 01	107
3901M-A00140 03	107
3901M-A00140 08	107
3901M-A00140 35	107
3901M-A00140 36	107
3901M-A00140 37	107
3901M-A00140 41	107
3901M-A00140 42	107
3901M-A00140 43	107
3901M-A00140 44	107
3901M-A00150 01	107
3901M-A00150 03	107
3901M-A00150 08	107
3901M-A00150 35	107
3901M-A00150 36	107
3901M-A00150 37	107
3901M-A00150 41	107
3901M-A00150 42	107
3901M-A00150 43	107
3901M-A00150 44	107
3902A-A001 B	67
3902A-A001 BH	390
3902A-A001 C	67
3902A-A001 D	67, 390
3902A-A001 H	67
3902A-A001 N	67
3902A-A001 R2	67
3902A-A001 S	67, 390
3902A-A001 S2	67
3902E-A00001 01	116, 132
3902E-A00001 03	116, 132
3902E-A00001 03H	393
3902E-A00001 04	116
V 3902E-A00001 07	116
3902E-A00001 08	132
3902E-A00001 08H	393
3902E-A00001 21	116
V 3902E-A00001 22	116
V 3902E-A00001 24	116
3902E-A00001 25	116
3902E-A00001 26	132
3902E-A00001 32	132
3902E-A00001 33	132
3902E-A00001 33H	393
3902E-A00001 34	132
3902E-A00001 36	132
3902G-A00001 B1	53
3902G-A00001 C1	53
3902G-A00001 D1	53
3902G-A00001 H1	53
3902G-A00001 S1	53
3902H-A00001 03	84
3902H-A00001 16	84
3902H-A00001 17	84
3902H-A00001 18	84
3902H-A00001 63	84
3902H-A00001 64	84
3902H-A00001 65	84
3902H-A00001 66	84
3902H-A00001 67	84
N 3902H-A00001 68	84
N 3902H-A00001 69	84
N 3902H-A00001 70	84
N 3902K-C00100	143
N 3902K-C00100 N	143
3902M-A00001 03	103
3902M-A00001 08	103
3902M-A00001 36	103
3902M-A00001 37	103
3902M-A00001 61	103
3903N-A04540 B	381
3903N-A04540 M	381
3903N-A04540 S	381
3903N-C03540 B	382
3903N-C03540 M	382
3903N-C03540 S	382
3903N-C05540 B	381
3903N-C05540 M	381
3903N-C05540 S	381
3903N-C06541 B	381
3903N-C06541 M	381
3903N-C06541 S	381
3914-00169 B1	418
3914-00189 B1	418
3916-05443	37, 309
3916-05444	37, 309
3916-05445	37, 309
3916-10444	37, 309
3916-12221	37
3916-12222	37
3916-12223	37
3916-22221	37
3916-22330	38
3916-23330	413
3916-62220	38
3917U-A00050	36, 308
3917U-A00051	36, 308
3917U-A00052	36, 308
3917U-A00053	36, 308
3917U-A00200	36, 308
3932-20062 B	376
3932-20062 D	376
3932-20062 H	376
3932-20062 S	376
3938A-A106 B	67
3938A-A106 C	67
3938A-A106 D	67
3938A-A106 H	67
3938A-A106 N	67
3938A-A106 R2	67
3938A-A106 S	67
3938A-A106 S2	67
3938C-A102 B1	44
3938E-A00025 01	116, 132
3938E-A00025 03	116, 132
3938E-A00025 04	116
V 3938E-A00025 07	116
3938E-A00025 08	132
3938E-A00025 21	116
V 3938E-A00025 22	116
V 3938E-A00025 24	116
3938E-A00025 25	116
3938E-A00025 26	132
3938E-A00025 32	132
3938E-A00025 33	132
3938E-A00025 34	132
3938E-A00025 36	132
3938G-A00034 B1	53
3938G-A00034 C1	53
3938G-A00034 D1	53
3938G-A00034 H1	53
3938G-A00034 S1	53
3938H-A00034 03	84
3938H-A00034 16	84
3938H-A00034 17	84
3938H-A00034 18	84
3938H-A00034 63	84
3938H-A00034 64	84
3938H-A00034 65	84
3938H-A00034 66	84
3938H-A00034 67	84
N 3938H-A00034 68	84
N 3938H-A00034 69	84
N 3938H-A00034 70	84
3938M-A00034 03	103
3938M-A00034 61	103
39563-13	413
39563-23	413
5011-A3303	26, 236
5011-A3503	26, 236
5011-A3607	26, 236
V 5011-A3610	26, 236
5011-A3614	26, 236
5011A-A00300 B	61
5011A-A00300 C	61
5011A-A00300 D	61
5011A-A00300 H	61
5011A-A00300 N	61
5011A-A00300 R2	61
5011A-A00300 S	61
5011A-A00300 S2	61
5011C-A200 B1	44
5011C-A200 D2	44

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
5011C-A200 H3	44
5011C-A201 B1	44
5011C-A201 D2	44
5011C-A201 H3	44
5011E-A00300 01	111, 127
5011E-A00300 03	111, 127
5011E-A00300 04	111
V 5011E-A00300 07	111
5011E-A00300 08	127
5011E-A00300 21	111
V 5011E-A00300 22	111
V 5011E-A00300 24	111
5011E-A00300 25	111
5011E-A00300 26	127
5011E-A00300 32	127
5011E-A00300 33	127
5011E-A00300 34	127
5011E-A00300 36	127
5011G-A00300 B1	51
5011G-A00300 C1	51
5011G-A00300 D1	51
5011G-A00300 H1	51
5011G-A00300 S1	51
5011H-A00300 03	78
5011H-A00300 16	78
5011H-A00300 17	78
5011H-A00300 18	78
5011H-A00300 63	78
5011H-A00300 64	78
5011H-A00300 65	78
5011H-A00300 66	78
5011H-A00300 67	78
N 5011H-A00300 68	78
N 5011H-A00300 69	78
N 5011H-A00300 70	78
5011K-C00403	142
5011K-C00403 50	142
5011K-C00403 52	142
5011K-C00403 N	142
5011M-A00300 03	99
5011M-A00300 08	99
5011M-A00300 36	99
5011M-A00300 37	99
5011M-A00300 61	99
5013A-A00213 B	61
5013A-A00213 C	61
5013A-A00213 D	61
5013A-A00213 H	61
5013A-A00213 N	61
5013A-A00213 R2	61
5013A-A00213 S	61
5013A-A00213 S2	61
5013A-A00215 B	61
5013A-A00215 C	61
5013A-A00215 D	61
5013A-A00215 H	61
5013A-A00215 N	61
5013A-A00215 R2	61
5013A-A00215 S	61
5013A-A00215 S2	61
5013A-A00251 B	62
5013A-A00251 C	62
5013A-A00251 D	62
5013A-A00251 N	62
5013A-A00251 S	62
5013A-A00252 B	62
5013A-A00252 C	62
5013A-A00252 D	62
5013A-A00252 N	62
5013A-A00252 S	62
5013C-A00213 B1	44
5013C-A00213 D2	44
5013C-A00213 H3	44
5013C-A00215 B1	44
5013C-A00215 D2	44
5013C-A00215 H3	44
5013E-A00213 01	111, 127
5013E-A00213 03	111, 127
5013E-A00213 04	111
V 5013E-A00213 07	111
5013E-A00213 08	127
5013E-A00213 21	111
V 5013E-A00213 22	111
V 5013E-A00213 24	111
5013E-A00213 25	111
5013E-A00213 26	127
5013E-A00213 32	127
5013E-A00213 33	127
5013E-A00213 34	127
5013E-A00213 36	127
5013E-A00215 01	111, 127
5013E-A00215 03	111, 127
5013E-A00215 04	111
V 5013E-A00215 07	111
5013E-A00215 08	127
5013E-A00215 21	111
V 5013E-A00215 22	111
V 5013E-A00215 24	111
5013E-A00215 25	111
5013E-A00215 26	127
5013E-A00215 32	127
5013E-A00215 33	127
5013E-A00215 34	127
5013E-A00215 36	127
5013E-A00251 01	112, 128
5013E-A00251 03	112, 128
5013E-A00251 04	112
V 5013E-A00251 07	112
5013E-A00251 08	128
5013E-A00251 21	112
V 5013E-A00251 22	112
V 5013E-A00251 24	112
5013E-A00251 32	128
5013E-A00251 33	128
5013E-A00251 34	128
5013E-A00252 01	112, 128
5013E-A00252 03	112, 128
5013E-A00252 04	112
V 5013E-A00252 07	112
5013E-A00252 08	128
5013E-A00252 21	112
V 5013E-A00252 22	112
V 5013E-A00252 24	112
5013E-A00252 32	128
5013E-A00252 33	128
5013E-A00252 34	128
5013G-A00213 B1	51
5013G-A00213 C1	51
5013G-A00213 D1	51
5013G-A00213 H1	51
5013G-A00213 S1	51
5013U-A00103	26, 237
5013U-A00105	26, 237
5013U-A00151	237
5013U-A00152	26, 237
5014A-A00040 B	62
5014A-A00040 C	62
5014A-A00040 D	62
5014A-A00040 H	62
5014A-A00040 N	62
5014A-A00040 R2	62
5014A-A00040 S	62
5014A-A00040 S2	62
5014A-A00410 B	63, 66
5014A-A00410 C	63, 66
5014A-A00410 D	63, 66
5014A-A00410 H	63, 66
5014A-A00410 N	63, 66
5014A-A00410 R2	63, 66
5014A-A00410 S	63, 66
5014A-A00410 S2	63, 66
5014A-A00420 B	63
5014A-A00420 C	63
5014A-A00420 D	63
5014A-A00420 H	63
5014A-A00420 N	63
5014A-A00420 R2	63
5014A-A00420 S	63
5014A-A00420 S2	63
5014A-A02018 B	62
5014A-A02018 C	62
5014A-A02018 D	62
5014A-A02018 H	62
5014A-A02018 N	62
5014A-A02018 R2	62
5014A-A02018 S	62
5014A-A02018 S2	62
5014A-A03012	238
5014A-A03024	238
5014A-A100 B	62
5014A-A100 C	62
5014A-A100 D	62
5014A-A100 H	62
5014A-A100 N	62
5014A-A100 R2	62
5014A-A100 S	62
5014A-A100 S2	62
5014A-A2206	242
5014A-B1017	241
5014A-B1018	241
5014A-B1020	241
5014A-B1026	241
5014E-A00040 01	112, 128
5014E-A00040 03	112, 128
5014E-A00040 04	112
V 5014E-A00040 07	112
5014E-A00040 08	128
5014E-A00040 21	112
V 5014E-A00040 22	112
V 5014E-A00040 24	112
5014E-A00040 25	112
5014E-A00040 26	128
5014E-A00040 32	128
5014E-A00040 33	128
5014E-A00040 34	128

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

	Objednací číslo	Strana
	5014E-A00040 36	128
	5014E-A00100 01	112, 128
	5014E-A00100 03	112, 128
	5014E-A00100 04	112
V	5014E-A00100 07	112
	5014E-A00100 08	128
	5014E-A00100 21	112
V	5014E-A00100 22	112
V	5014E-A00100 24	112
	5014E-A00100 25	112
	5014E-A00100 26	128
	5014E-A00100 32	128
	5014E-A00100 33	128
	5014E-A00100 34	128
	5014E-A00100 36	128
	5014E-A00400 01	112, 116, 128, 132
	5014E-A00400 03	112, 116, 128, 132
	5014E-A00400 04	112, 116
V	5014E-A00400 07	112, 116
	5014E-A00400 08	128, 132
	5014E-A00400 21	112, 116
V	5014E-A00400 22	112, 116
V	5014E-A00400 24	112, 116
	5014E-A00400 25	112, 116
	5014E-A00400 26	128, 132
	5014E-A00400 32	128, 132
	5014E-A00400 33	128, 132
	5014E-A00400 34	128, 132
	5014E-A00400 36	128, 132
V	5014E-A00420 01	112, 128
V	5014E-A00420 03	112, 128
V	5014E-A00420 04	112
V	5014E-A00420 07	112
V	5014E-A00420 08	128
V	5014E-A00420 21	112
V	5014E-A00420 22	112
V	5014E-A00420 24	112
V	5014E-A00420 26	128
V	5014E-A00420 32	128
V	5014E-A00420 33	128
V	5014E-A00420 34	128
V	5014E-A00420 36	128
	5014E-A02206	243
	5014E-A03012	238
	5014E-A03024	238
	5014E-B01017	242
	5014E-B01018	242
	5014E-B01020	243
N	5014G-A02018 B1	51
N	5014G-A02018 C1	51
N	5014G-A02018 D1	51
N	5014G-A02018 H1	51
N	5014G-A02018 S1	51
	5014H-A00040 03	78
	5014H-A00040 16	78
	5014H-A00040 17	78
	5014H-A00040 18	78
	5014H-A00040 63	78
	5014H-A00040 64	78
	5014H-A00040 65	78
	5014H-A00040 66	78
	5014H-A00040 67	78
N	5014H-A00040 68	78
N	5014H-A00040 69	78
N	5014H-A00040 70	78
	5014H-A01018 03	78
	5014H-A01018 16	78
	5014H-A01018 17	78
	5014H-A01018 18	78
	5014H-A01018 63	78
	5014H-A01018 64	78
	5014H-A01018 65	78
	5014H-A01018 66	78
	5014H-A01018 67	78
N	5014H-A01018 68	78
N	5014H-A01018 69	78
N	5014H-A01018 70	78
	5014K-C00002	143
	5014K-C00002 N	143
	5014K-C00404	142
	5014K-C00404 N	142
	5014K-C00420	142
	5014K-C00420 N	142
	5014K-C00426	143
	5014K-C00426 N	143
	5014K-C00432	143
	5014K-C00432 N	143
	5014K-C01018	142
	5014K-C01018 50	142
	5014K-C01018 52	142
	5014K-C01018 N	142
	5014M-A00100 03	99
	5014M-A00100 08	99
	5014M-A00100 36	99
	5014M-A00100 37	99
	5014M-A00100 61	99
	5014M-A02206	242
	5014M-A03012	238
	5014M-A03024	238
	5014M-A11018 01	99
	5014M-A11018 03	99
	5014M-A11018 41	99
	5014M-A11018 42	99
	5014M-A11018 43	99
	5014M-A11018 44	99
	5014M-A11018 61	99
	5014M-B01017	242
	5014M-B01018	242
	5014M-B01020	242
	5015E-A00200 01	114, 130
	5015E-A00200 03	114, 130
	5015E-A00200 04	114
V	5015E-A00200 07	114
	5015E-A00200 08	130
	5015E-A00200 21	114
V	5015E-A00200 22	114
V	5015E-A00200 24	114
	5015E-A00200 26	130
	5015E-A00200 32	130
	5015E-A00200 33	130
	5015E-A00200 34	130
	5015E-A00200 36	130
	5016A-A00070 B	67
	5016A-A00070 C	67
	5016A-A00070 D	67
	5016A-A00070 H	67
	5016A-A00070 N	67
	5016A-A00070 R2	67
	5016A-A00070 S	67
	5016A-A00070 S2	67
	5016A-A10100 B	62
	5016A-A10100 C	62
	5016A-A10100 D	62
	5016A-A10100 S	62
	5016A-A10200 B	62
	5016E-A00070 01	116, 132
	5016E-A00070 03	116, 132
	5016E-A00070 04	116
V	5016E-A00070 07	116
	5016E-A00070 08	132
	5016E-A00070 21	116
V	5016E-A00070 22	116
V	5016E-A00070 24	116
	5016E-A00070 25	116
	5016E-A00070 26	132
	5016E-A00070 32	132
	5016E-A00070 33	132
	5016E-A00070 34	132
	5016E-A00070 36	132
N	5016E-A00075 01	116, 132
N	5016E-A00075 03	116, 132
N	5016E-A00075 04	116
N	5016E-A00075 08	132
N	5016E-A00075 21	116
N	5016E-A00075 32	132
N	5016E-A00075 33	132
N	5016E-A00075 34	132
N	5016E-A00075 36	132
	5016E-A10100 01	112, 128
	5016E-A10100 03	112, 128
	5016E-A10100 04	112
V	5016E-A10100 07	112
	5016E-A10100 08	128
	5016E-A10100 21	112
V	5016E-A10100 22	112
V	5016E-A10100 24	112
	5016E-A10100 32	128
	5016E-A10100 33	128
	5016E-A10100 34	128
	5016G-A00070 B1	53
	5016G-A00070 C1	53
	5016G-A00070 D1	53
	5016G-A00070 H1	53
	5016G-A00070 S1	53
	5016H-A00070 03	84
	5016H-A00070 16	84
	5016H-A00070 17	84
	5016H-A00070 18	84
	5016H-A00070 63	84
	5016H-A00070 64	84
	5016H-A00070 65	84
	5016H-A00070 66	84
	5016H-A00070 67	84
N	5016H-A00070 68	84
N	5016H-A00070 69	84
N	5016H-A00070 70	84
N	5016H-A00075 03	83
N	5016H-A00075 16	83
N	5016H-A00075 17	83
N	5016H-A00075 18	83
N	5016H-A00075 63	83
N	5016H-A00075 64	83
N	5016H-A00075 65	83
N	5016H-A00075 66	83
N	5016H-A00075 67	83

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

	Objednací číslo	Strana
N	5016H-A00075 68	83
N	5016H-A00075 69	83
N	5016H-A00075 70	83
	5016M-A00070 03	103
	5016M-A00070 08	103
	5016M-A00070 36	103
	5016M-A00070 37	103
	5016M-A00070 61	103
	5323-23 B	428
	5323-23 C	428
	5323-23 D	428
	5323-23 N	428
	5323-23 S	428
	5512-2249 B1	43
	5512-2249 D2	43
	5512-2249 H3	43
	5512A-2349 B	68
	5512A-2349 C	68
	5512A-2349 D	68
	5512A-2349 H	68
	5512A-2349 R2	68
	5512A-2349 S	68
	5512A-2349 S2	68
	5512A-2359 B	68
	5512A-2359 C	68
	5512A-2359 D	68
	5512A-2359 H	68
	5512A-2359 R2	68
	5512A-2359 S	68
	5512A-2359 S2	68
	5512A-3459 B	404
	5512A-3459 C	404
	5512A-3459 D	404
	5512A-3459 H	404
	5512A-3459 R2	404
	5512A-3459 S	404
	5512A-3459 S2	404
	5512C-2349 B1	43
	5512C-2349 D2	43
	5512C-2349 H3	43
	5512E-C03459 01	406
	5512E-C03459 03	406
	5512E-C03459 04	406
V	5512E-C03459 07	406
	5512E-C03459 21	406
V	5512E-C03459 22	406
V	5512E-C03459 24	406
	5512F-C03459 01	406
	5512F-C03459 03	406
	5512F-C03459 08	406
	5512F-C03459 26	406
	5512F-C03459 32	406
	5512F-C03459 33	406
	5512F-C03459 34	406
	5512F-C03459 36	406
	5512G-C02249 B1	54
	5512G-C02249 C1	54
	5512G-C02249 D1	54
	5512G-C02249 H1	54
	5512G-C02249 S1	54
	5512G-C02349 B1	54
	5512G-C02349 C1	54
	5512G-C02349 D1	54
	5512G-C02349 H1	54
	5512G-C02349 S1	54
	5512J-C02259 B1	55
	5512J-C03459 B1	404
	5512J-C03459 C1	404
	5512J-C03459 D1	404
	5512J-C03459 H1	404
	5512J-C03459 S1	404
	5512M-C03459 01	405
	5512M-C03459 03	405
	5512M-C03459 41	405
	5512M-C03459 42	405
	5512M-C03459 43	405
	5512M-C03459 44	405
	5512M-C03459 61	405
	5513A-C02357 B	68
	5513A-C02357 BH	390
	5513A-C02357 C	68
	5513A-C02357 D	68
	5513A-C02357 DH	390
	5513A-C02357 H	68
	5513A-C02357 N	68
	5513A-C02357 R2	68
	5513A-C02357 S	68
	5513A-C02357 S2	68
	5513A-C02357 SH	390
	5513E-C02357 01	117
	5513E-C02357 03	117
	5513E-C02357 04	117
V	5513E-C02357 07	117
	5513E-C02357 21	117
V	5513E-C02357 22	117
V	5513E-C02357 24	117
	5513E-C02357 25	117
	5513F-C02357 01	133
	5513F-C02357 03	133
	5513F-C02357 03H	393
	5513F-C02357 08	133
	5513F-C02357 08H	393
	5513F-C02357 26	133
	5513F-C02357 32	133
	5513F-C02357 33	133
	5513F-C02357 33H	393
	5513F-C02357 34	133
	5513F-C02357 36	133
	5513H-C02357 01	85
	5513H-C02357 03	85
	5513H-C02357 16	85
	5513H-C02357 17	85
	5513H-C02357 18	85
	5513H-C02357 62	85
	5513H-C02357 63	85
	5513H-C02357 64	85
	5513H-C02357 65	85
	5513H-C02357 66	85
	5513H-C02357 67	85
N	5513H-C02357 68	85
N	5513H-C02357 69	85
N	5513H-C02357 70	85
	5513J-C02357 B1	54
	5513J-C02357 B1C1	55
	5513J-C02357 B1C3	55
	5513J-C02357 B1R3	55
	5513J-C02357 B1S1	55
	5513J-C02357 C1	54
	5513J-C02357 D1	54
	5513J-C02357 H1	54
	5513J-C02357 S1	54
	5513M-C02357 01	105
	5513M-C02357 03	105
	5513M-C02357 41	105
	5513M-C02357 42	105
	5513M-C02357 43	105
	5513M-C02357 44	105
	5513M-C02357 61	105
	5513M-C02357 71	105
	5513M-C02357 72	105
	5513M-C02357 73	105
	5513M-C02357 74	105
	5515N-C05521 B	382, 385
	5515N-C05521 M	382, 385
	5515N-C05521 S	382, 385
	5515N-C05522 B	382, 385
	5515N-C05522 M	382, 385
	5515N-C05522 S	382, 385
	5515N-C05523 B	382, 385
	5515N-C05523 M	382, 385
	5515N-C05523 S	382, 385
	5515N-C05524 B	382, 385
	5515N-C05524 M	382, 385
	5515N-C05524 S	382, 385
	5515N-C05525 B	382, 385
	5515N-C05525 M	382, 385
	5515N-C05525 S	382, 385
	5515N-C05526 B	382, 385
	5515N-C05526 M	382, 385
	5515N-C05526 S	382, 385
	5515N-C05751	385
	5515N-C05752	385
	5515N-C05753	385
	5515N-C05754	385
	5515N-C05755	385
	5515N-C05756	385
	5515N-C05761	385
	5515N-C05762	385
	5515N-C05763	385
	5515N-C05764	385
	5515N-C05765	385
	5515N-C05766	385
V	5517-2310 B	414, 465
V	5517-2310 H	414, 465
V	5517-2310 N	414
V	5517-2310 P	414, 465
V	5517-2310 R	414
V	5517-2310 S	414
V	5517-2310 Y	414, 465
V	5517-2310 Z	414, 465
V	5517-2312 B	414, 465
V	5517-2312 H	414, 465
V	5517-2312 N	414
V	5517-2312 P	414, 465
V	5517-2312 R	414
V	5517-2312 S	414
V	5517-2312 Y	414, 465
V	5517-2312 Z	414, 465
	5517-2389 B1	43
	5517-2389 D2	43
	5517-2389 H3	43
	5518-2029 B	376
	5518-2029 D	376
	5518-2029 H	376
	5518-2029 S	376

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
5518-2069 B	376
5518-2069 D	376
5518-2069 H	376
5518-2069 S	376
5518-2750	384
5518-2760	384
5518-2790	384
5518-2929 B	376
5518-2929 D	376
5518-2929 H	376
5518-2929 S	376
5518-2969 B	376
5518-2969 D	376
5518-2969 H	376
5518-2969 S	376
5518-3029 B	407
5518-3029 D	407
5518-3029 H	407
5518-3029 S	407
5518-3069 B	407
5518-3069 D	407
5518-3069 H	407
5518-3069 S	407
5518-3750	408
5518-3929 B	407
5518-3929 D	407
5518-3929 H	407
5518-3929 S	407
5518-3969 B	407
5518-3969 D	407
5518-3969 H	407
5518-3969 S	407
5518A-2999 B	369
5518A-2999 C	369
5518A-2999 D	369
5518A-2999 H	369
5518A-2999 R2	369
5518A-2999 S	369
5518A-2999 S2	369
5518A-3999 B	407
5518A-3999 C	407
5518A-3999 D	407
5518A-3999 H	407
5518A-3999 R2	407
5518A-3999 S	407
5518A-3999 S2	407
5518A-A2349 B	68
5518A-A2349 C	68
5518A-A2349 D	68
5518A-A2349 R2	68
5518A-A2349 S	68
5518A-A2349 S2	68
5518A-A2359 B	68
5518A-A2359 C	68
5518A-A2359 D	68
5518A-A2359 R2	68
5518A-A2359 S	68
5518A-A2359 S2	68
5518A-A3449 BX	404
5518A-A3449 CX	404
5518A-A3449 DX	404
5518A-A3449 R2X	404
5518A-A3449 S2X	404
5518A-A3449 SX	404
5518A-A3459 BX	404
5518A-A3459 CX	404
5518A-A3459 DX	404
5518A-A3459 HX	404
5518A-A3459 R2X	404
5518A-A3459 S2X	404
5518A-A3459 SX	404
5518A-A3499 BX	404
5518A-A3499 CX	404
5518A-A3499 DX	404
5518A-A3499 HX	404
5518A-A3499 R2X	404
5518A-A3499 S2X	404
5518A-A3499 SX	404
5518D-A2349 B	464
5518D-A2349 H	464
5518D-A2349 P	464
5518D-A2349 Y	464
5518D-A2349 Z	464
5518E-A02999 01	371, 373
5518E-A02999 03	371, 373
5518E-A02999 08	373
5518E-A02999 21	371
V 5518E-A02999 22	371
5518E-A02999 25	371
5518E-A02999 33	373
5518E-A03459 01	406
5518E-A03459 03	406
5518E-A03459 04	406
V 5518E-A03459 07	406
5518E-A03459 08	406
5518E-A03459 21	406
V 5518E-A03459 22	406
V 5518E-A03459 24	406
5518E-A03459 26	406
5518E-A03459 32	406
5518E-A03459 33	406
5518E-A03459 34	406
5518E-A03459 36	406
5518E-A03499 01	406
5518E-A03499 03	406
5518E-A03499 04	406
V 5518E-A03499 07	406
5518E-A03499 08	406
5518E-A03499 21	406
V 5518E-A03499 22	406
V 5518E-A03499 24	406
5518E-A03499 26	406
5518E-A03499 32	406
5518E-A03499 33	406
5518E-A03499 34	406
5518E-A03499 36	406
5518E-A03999 01	407
5518E-A03999 03	407
5518E-A03999 08	407
5518E-A03999 21	407
V 5518E-A03999 22	407
5518E-A03999 25	407
5518E-A03999 33	407
5518G-A02349 B1	53
5518G-A02349 C1	53
5518G-A02349 D1	53
5518G-A02349 H1	53
5518G-A02349 R1	53
5518G-A02349 S1	53
5518G-A02352 B1	53
5518G-A02352 C1	53
5518G-A02352 D1	53
5518G-A02352 H1	53
5518G-A02352 S1	53
5518G-A02359 B1	53
5518G-A02359 C1	53
5518G-A02359 D1	53
5518G-A02359 H1	53
5518G-A02359 R1	54
5518G-A02359 S1	53
5518G-A03459 B1	404
5518G-A03459 C1	404
5518G-A03459 D1	404
5518G-A03459 H1	404
5518G-A03459 S1	404
5518M-A03459 01	405
5518M-A03459 41	405
5518M-A03459 42	405
5518M-A03459 43	405
5518M-A03459 44	405
5518M-A03459 61	405
5518M-A03459 71	405
5518M-A03459 72	405
5518M-A03459 73	405
5518M-A03459 74	405
5518N-C02510 B	381
5518N-C02510 M	381
5518N-C02510 S	381
5518N-C02540 B	381
5518N-C02540 M	381
5518N-C02540 S	381
5518N-C02542 B	381
5518N-C02542 M	381
5518N-C02542 S	381
5518N-C03510 B	408
5518N-C03510 M	408
5518N-C03510 S	408
5518N-C03540 B	408
5518N-C03540 M	408
5518N-C03540 S	408
5519A-A02352 B	67
5519A-A02352 C	67
5519A-A02352 D	67
5519A-A02352 H	67
5519A-A02352 N	67
5519A-A02352 R2	67
5519A-A02352 S	67
5519A-A02352 S2	67
5519A-A02357 B	67, 465
5519A-A02357 BH	390
5519A-A02357 C	67
5519A-A02357 D	67, 390
5519A-A02357 H	67, 465
5519A-A02357 N	67
5519A-A02357 R2	67
5519A-A02357 S	67, 390
5519A-A02357 S2	67
5519A-A02357 Z	465
5519A-A02397 B	68
5519A-A02397 BH	390
5519A-A02397 C	68
5519A-A02397 D	68, 390
5519A-A02397 H	68
5519A-A02397 N	68
5519A-A02397 R2	68

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
5519A-A02397 S	68, 390
5519A-A02397 S2	68
5519B-A02347 B	464
5519B-A02347 H	464
5519B-A02347 P	464
5519B-A02347 Y	464
5519B-A02347 Z	464
5519B-A0234722G	173
5519B-A0234724G	173
5519B-A02347260	173
5519B-A02347266	173
5519B-A02357 B	464
5519B-A02357 H	464
5519B-A02357 P	464
5519B-A02357 R	464
5519B-A02357 Y	464
5519B-A02357 Z	464
5519B-A0235722G	173
5519B-A0235724G	173
5519B-A02357260	173
5519B-A02357266	173
5519B-A0235772	182
5519B-A0235774	182
5519B-A02357774	182
5519B-A02357775	182
5519B-A02357783	182
5519B-A0235779	182
5519B-A02357803	163
5519B-A0235781	151, 163
5519B-A0235782	151, 163
5519B-A0235783	151
5519B-A0235784	151, 163
5519B-A02357866	151
5519B-A02357884	151
5519B-A02357885	151
5519B-A02387 B	464
5519B-A02387 P	464
5519B-A02387 Y	464
5519B-A02387 Z	464
5519E-A02352 01	117, 133
5519E-A02352 03	117, 133
5519E-A02352 04	117
V 5519E-A02352 07	117
5519E-A02352 08	133
5519E-A02352 21	117
V 5519E-A02352 22	117
V 5519E-A02352 24	117
5519E-A02352 25	117
5519E-A02352 26	133
5519E-A02352 32	133
5519E-A02352 33	133
5519E-A02352 34	133
5519E-A02352 36	133
5519E-A02357 01	117, 133
5519E-A02357 03	117, 133
5519E-A02357 03H	393
5519E-A02357 04	117
V 5519E-A02357 07	117
5519E-A02357 08	133
5519E-A02357 08H	393
5519E-A02357 10	118, 134
5519E-A02357 13	118, 134
5519E-A02357 14	118, 134
5519E-A02357 21	117
V 5519E-A02357 22	117
V 5519E-A02357 24	117, 118
5519E-A02357 25	117
5519E-A02357 26	133
5519E-A02357 32	133
5519E-A02357 33	133
5519E-A02357 33H	393
5519E-A02357 34	133
5519E-A02357 36	133
5519E-A02397 01	117, 133
5519E-A02397 03	117, 133
5519E-A02397 03H	393
5519E-A02397 04	117
V 5519E-A02397 07	117
5519E-A02397 08	133
5519E-A02397 08H	393
5519E-A02397 21	117
V 5519E-A02397 22	117
V 5519E-A02397 24	117
5519E-A02397 25	117
5519E-A02397 26	133
5519E-A02397 32	133
5519E-A02397 33	133
5519E-A02397 33H	393
5519E-A02397 34	133
5519E-A02397 36	133
5519H-A02357 01	85
5519H-A02357 03	85
5519H-A02357 16	85
5519H-A02357 17	85
5519H-A02357 18	85
5519H-A02357 62	85
5519H-A02357 63	85
5519H-A02357 64	85
5519H-A02357 65	85
5519H-A02357 66	85
5519H-A02357 67	85
N 5519H-A02357 68	85
N 5519H-A02357 69	85
N 5519H-A02357 70	85
N 5519H-A02557 03	205
N 5519H-A02557 16	205
N 5519H-A02557 18	205
N 5519H-A02557 63	205
N 5519H-A02557 69	205
N 5519H-A02557 70	205
5519K-C02347	143
5519K-C02347 50	143
5519K-C02347 52	143
5519K-C02347 N	143
5519M-A02352 01	104
5519M-A02352 41	104
5519M-A02352 42	104
5519M-A02352 43	104
5519M-A02352 44	104
5519M-A02352 61	104
5519M-A02357 01	104
5519M-A02357 41	104
5519M-A02357 42	104
5519M-A02357 43	104
5519M-A02357 44	104
5519M-A02357 61	104
5519M-A02357 71	104
5519M-A02357 72	104
5519M-A02357 73	104
5519M-A02357 74	104
N 5519N-C02510 B	378
N 5519N-C02510 M	378
N 5519N-C02510 S	378
N 5519N-C02540 B	379
N 5519N-C02540 M	379
N 5519N-C02540 S	379
N 5519N-C02542 B	379
N 5519N-C02542 M	379
N 5519N-C02542 S	379
5520H-A03457 01	405
5520H-A03457 03	405
5520H-A03457 16	405
5520H-A03457 17	405
5520H-A03457 18	405
5520H-A03457 62	405
5520H-A03457 63	405
5520H-A03457 64	405
5520H-A03457 65	405
5520H-A03457 66	405
5520H-A03457 67	405
N 5520H-A03457 68	405
N 5520H-A03457 69	405
N 5520H-A03457 70	405
N 5520K-C03459	406
N 5520K-C03459 50	406
N 5520K-C03459 52	406
N 5520K-C03459 N	406
5522H-C03457 01	405
5522H-C03457 03	405
5522H-C03457 16	405
5522H-C03457 17	405
5522H-C03457 18	405
5522H-C03457 62	405
5522H-C03457 63	405
5522H-C03457 64	405
5522H-C03457 65	405
5522H-C03457 66	405
5522H-C03457 67	405
N 5522H-C03457 68	405
N 5522H-C03457 69	405
N 5522H-C03457 70	405
5525-C00100 B	400
5525N-C02347 B	398
5525N-C02347 H	398
5525N-C02347 M	398
5525N-C02347 M5	398
5525N-C02347 P	398
5525N-C02347 R1	398
5525N-C02347 Y	398
5525N-C02347 Z	398
5525N-C02357 B	398
5525N-C02357 H	398
5525N-C02357 M	398
5525N-C02357 M5	398
5525N-C02357 P	398
5525N-C02357 R1	398
5525N-C02357 Y	398
5525N-C02357 Z	398
5525N-C03357 B	399, 409
5525N-C03357 H	399, 409
5525N-C03357 M	399, 409
5525N-C03357 P	399, 409
5525N-C03357 R1	399, 409
5525N-C03357 Y	399, 409
5525N-C03357 Z	399, 409

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
5525N-C05359 R1	398
5525U-A00100	399
5526A-A02369 B	70, 337
5526A-A02369 C	70, 337
5526E-A02369 01	119, 135, 338
5526E-A02369 03	119, 135, 338
5526G-A02369 B1	54, 337
5526G-A02369 C1	54, 337
5526H-A02369 03	87, 338
5526N-C02310 B	339, 428
5526N-C26410 B	339, 374
5526N-C26469 B	338, 374
5530A-A67107 B	67
5530A-A67107 C	67
5530A-A67107 D	67
5530A-A67107 H	67
5530A-A67107 N	67
5530A-A67107 R2	67
5530A-A67107 S	67
5530A-A67107 S2	67
5530B-A67030803	163
5530B-A6703081	151, 163
5530B-A6703082	151, 163
5530B-A6703083	151
5530B-A6703084	151, 163
5530B-A67030866	151
5530B-A67030884	151
5530B-A67030885	151
5530E-A67107 01	117, 133
5530E-A67107 03	117, 133
5530E-A67107 04	117
V 5530E-A67107 07	117
5530E-A67107 08	133
5530E-A67107 21	117
V 5530E-A67107 22	117
V 5530E-A67107 24	117
5530E-A67107 25	117
5530E-A67107 26	133
5530E-A67107 32	133
5530E-A67107 33	133
5530E-A67107 34	133
5530E-A67107 36	133
5530H-C67107 01	85
5530H-C67107 03	85
5530H-C67107 16	85
5530H-C67107 17	85
5530H-C67107 18	85
5530H-C67107 62	85
5530H-C67107 63	85
5530H-C67107 64	85
5530H-C67107 65	85
5530H-C67107 66	85
5530H-C67107 67	85
N 5530H-C67107 68	85
N 5530H-C67107 69	85
N 5530H-C67107 70	85
5530M-A67107 03	104
5530M-A67107 08	104
5530M-A67107 36	104
5530M-A67107 37	104
5530M-A67107 61	104
5534N-C02100 B	425
5534N-C02100 N	425
5534N-C02100 S	425
5536-2154	425
5536-2159 H1	425
5536-2159 N	425
5537-2004	425
5537-2050	425
5537-2054	425
5537-206 B	425
5537-206 H	425
5537-206 N	425
5537-206 P	425
5538N-C01701 B	426
5538N-C01701 S	426
5538N-C01702 B	426
5538N-C01702 S	426
5538N-C01703 B	426
5538N-C01703 S	426
5538N-C01704 B	426
5538N-C01704 S	426
5538N-C01705 B	426
5538N-C01705 S	426
5538N-C01706 B	426
5538N-C01706 S	426
5543N-C02100 B	427
5543N-C02100 N	427
5543N-C02100 S	427
5545-2004	427
5546-2000	427
5546-2004	427
5546N-C42331 B	427
5546N-C42331 N	427
5546N-C42351 B	427
5546N-C42351 N	427
5569A-A02357 B	69
5569A-A02357 C	69
5569A-A02357 D	69
5569A-A02357 H	69
5569A-A02357 N	69
5569A-A02357 R2	69
5569A-A02357 S	69
5569A-A02357 S2	69
5569E-A02357 01	117, 133
5569E-A02357 03	117, 133
5569E-A02357 04	117
V 5569E-A02357 07	117
5569E-A02357 08	133
5569E-A02357 21	117
V 5569E-A02357 22	117
V 5569E-A02357 24	117
5569E-A02357 25	117
5569E-A02357 26	133
5569E- 32	133
5569E-A02357 33	133
5569E-A02357 34	133
5569E-A02357 36	133
5569H-A02357 01	86
5569H-A02357 03	86
5569H-A02357 16	86
5569H-A02357 17	86
5569H-A02357 18	86
5569H-A02357 62	86
5569H-A02357 63	86
5569H-A02357 64	86
5569H-A02357 65	86
5569H-A02357 66	86
5569H-A02357 67	86
N 5569H-A02357 68	86
N 5569H-A02357 69	86
N 5569H-A02357 70	86
5580N-C02357 B	398
5580N-C02357 H	398
5580N-C02357 M	398
5580N-C02357 P	398
5580N-C02357 R1	398
5580N-C02357 Y	398
5580N-C02357 Z	398
5580N-C03357 B	399, 409
5580N-C03357 H	399, 409
5580N-C03357 M	399, 409
5580N-C03357 P	399, 409
5580N-C03357 R1	399, 409
5580N-C03357 Y	399, 409
5580N-C03357 Z	399, 409
5583A-C02357 B	69
5583A-C02357 C	69
5583A-C02357 D	69
5583A-C02357 H	69
5583A-C02357 N	69
5583A-C02357 R2	69
5583A-C02357 S	69
5583A-C02357 S2	69
5583E-C02357 01	118
5583E-C02357 03	118
5583E-C02357 04	118
V 5583E-C02357 07	118
5583E-C02357 21	118
V 5583E-C02357 22	118
V 5583E-C02357 24	118
5583E-C02357 25	118
5583F-C02357 01	134
5583F-C02357 03	134
5583F-C02357 08	134
5583F-C02357 26	134
5583F-C02357 32	134
5583F-C02357 33	134
5583F-C02357 34	134
5583F-C02357 36	134
5583M-C02357 01	105
5583M-C02357 03	105
5583M-C02357 41	105
5583M-C02357 42	105
5583M-C02357 43	105
5583M-C02357 44	105
5583M-C02357 61	105
5585N-C02357 B	398
5585N-C02357 R1	398
5585N-C05359 R1	398
5588A-A2359B	465
5588B-A2349B	465
5588B-A2349H	465
5588B-A2349P	465
5588B-A2349Y	465
5588B-A2349Z	465
5589A-A02357 B	69
5589A-A02357 C	69
5589A-A02357 D	69
5589A-A02357 H	69
5589A-A02357 N	69
5589A-A02357 R2	69
5589A-A02357 S	69
5589A-A02357 S2	69
5589B-A02357 B	464

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
5589B-A02357 H	464
5589B-A02357 P	464
5589B-A02357 Y	464
5589B-A02357 Z	464
5589B-A02387 B	464
5589B-A02387 P	464
5589B-A02387 Y	464
5589B-A02387 Z	464
5589E-A02357 01	118, 134
5589E-A02357 03	118, 134
5589E-A02357 04	118
V 5589E-A02357 07	118
5589E-A02357 08	134
5589E-A02357 21	118
V 5589E-A02357 22	118
V 5589E-A02357 24	118
5589E-A02357 25	118
5589E-A02357 26	134
5589E-A02357 32	134
5589E-A02357 33	134
5589E-A02357 34	134
5589E-A02357 36	134
5589M-A02357 01	104
5589M-A02357 41	104
5589M-A02357 42	104
5589M-A02357 43	104
5589M-A02357 44	104
5589M-A02357 61	104
5592A-A2349B	70
5592A-A2349C	70
5592A-A2349D	70
5592A-A2349H	70
5592A-A2349R2	70
5592A-A2349S	70
5592A-A2349S2	70
5592C-2349B1	43
5592C-2349D2	43
5592C-2349H3	43
5592G-C02349 B1	54
5592G-C02349 C1	54
5592G-C02349 D1	54
5592G-C02349 H1	54
5592G-C02349 S1	54
5593A-C02357 B	69
5593A-C02357 C	69
5593A-C02357 D	69
5593A-C02357 H	69
5593A-C02357 N	69
5593A-C02357 R2	69
5593A-C02357 S	69
5593A-C02357 S2	69
5593E-C02357 01	118
5593E-C02357 03	118
5593E-C02357 04	118
V 5593E-C02357 07	118
5593E-C02357 21	118
V 5593E-C02357 22	118
V 5593E-C02357 24	118
5593E-C02357 25	118
5593F-C02357 01	134
5593F-C02357 03	134
5593F-C02357 08	134
5593F-C02357 26	134
5593F-C02357 32	134
5593F-C02357 33	134
5593F-C02357 34	134
5593F-C02357 36	134
5593H-C02357 01	86
5593H-C02357 03	86
5593H-C02357 16	86
5593H-C02357 17	86
5593H-C02357 18	86
5593H-C02357 62	86
5593H-C02357 63	86
5593H-C02357 64	86
5593H-C02357 65	86
5593H-C02357 66	86
5593H-C02357 67	86
N 5593H-C02357 68	86
N 5593H-C02357 69	86
N 5593H-C02357 70	86
5593J-C02357 B1	55
5593J-C02357 B1C1	55
5593J-C02357 B1C3	55
5593J-C02357 B1R3	55
5593J-C02357 B1S1	55
5593J-C02357 C1	55
5593J-C02357 D1	55
5593J-C02357 H1	55
5593J-C02357 S1	55
5593M-C02357 01	105
5593M-C02357 03	105
5593M-C02357 41	105
5593M-C02357 42	105
5593M-C02357 43	105
5593M-C02357 44	105
5593M-C02357 61	105
5595N-C02357 B	398
5595N-C02357 R1	398
5595N-C05359 R1	399
5597-2389B1	43
5597-2389D2	43
5597-2389H3	43
5598-2069 B	377
5598-2069 D	377
5598-2069 H	377
5598-2069 S	377
5598-2929B	376
5598-2929D	376
5598-2929H	376
5598-2929S	376
5598A-2999B	370
5598A-2999C	370
5598A-2999D	370
5598A-2999H	370
5598A-2999R2	370
5598A-2999S	370
5598A-2999S2	370
5598A-A2349B	69
5598A-A2349C	69
5598A-A2349D	69
5598A-A2349R2	69
5598A-A2349S	69
5598A-A2349S2	69
5598D-A2349B	465
5598D-A2349H	465
5598D-A2349P	465
5598D-A2349Y	465
5598D-A2349Z	465
5598E-A02999 01	371, 373
5598E-A02999 03	371, 373
5598E-A02999 08	373
5598E-A02999 21	371
V 5598E-A02999 22	371
5598E-A02999 25	371
5598E-A02999 33	373
5598G-A02349 B1	53
5598G-A02349 C1	53
5598G-A02349 D1	53
5598G-A02349 H1	53
5598G-A02349 R1	53
5598G-A02349 S1	53
5599A-A02357 B	69, 465
5599A-A02357 C	69
5599A-A02357 D	69
5599A-A02357 H	69, 465
5599A-A02357 N	69
5599A-A02357 R2	69
5599A-A02357 S	69
5599A-A02357 S2	69
5599A-A02357 Z	465
5599B-A02357 B	464
5599B-A02357 H	464
5599B-A02357 P	464
5599B-A02357 Y	464
5599B-A02357 Z	464
5599B-A0235722G	173
5599B-A0235724G	173
5599B-A02357260	173
5599B-A02357266	173
5599B-A0235772	182
5599B-A0235774	182
5599B-A02357774	182
5599B-A02357775	182
5599B-A02357783	182
5599B-A0235779	182
5599B-A02357803	163
5599B-A0235781	151, 163
5599B-A0235782	151, 163
5599B-A0235783	151
5599B-A0235784	151, 163
5599B-A02357866	151
5599B-A02357884	151
5599B-A02357885	151
5599E-A02357 01	118, 134
5599E-A02357 03	118, 134
5599E-A02357 04	118
V 5599E-A02357 07	118
5599E-A02357 08	134
5599E-A02357 10	118, 134
5599E-A02357 13	118, 134
5599E-A02357 14	119, 135
5599E-A02357 21	118
V 5599E-A02357 22	118
V 5599E-A02357 24	118
5599E-A02357 25	118
5599E-A02357 26	134
5599E-A02357 32	134
5599E-A02357 33	134
5599E-A02357 34	134
5599E-A02357 36	134
5599H-A02357 01	86
5599H-A02357 03	86
5599H-A02357 16	86
5599H-A02357 17	86

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
5599H-A02357 18	86	6220A-A01004 S2	201	6220A-A03000 B	202
5599H-A02357 62	86	6220A-A02000 B	201	6220A-A03000 C	202
5599H-A02357 63	86	6220A-A02000 C	201	6220A-A03000 D	202
5599H-A02357 64	86	6220A-A02000 D	201	6220A-A03000 H	202
5599H-A02357 65	86	6220A-A02000 H	201	6220A-A03000 N	202
5599H-A02357 66	86	6220A-A02000 N	201	6220A-A03000 R2	202
5599H-A02357 67	86	6220A-A02000 R2	201	6220A-A03000 S	202
N 5599H-A02357 68	86	6220A-A02000 S	201	6220A-A03000 S2	202
N 5599H-A02357 69	86	6220A-A02000 S2	201	6220E-A01000 01	205
N 5599H-A02357 70	86	6220A-A02002 B	201	6220E-A01000 03	205
5599M-A02357 01	104	6220A-A02002 C	201	6220E-A01000 04	205
5599M-A02357 41	104	6220A-A02002 D	201	6220E-A01000 08	205
5599M-A02357 42	104	6220A-A02002 H	201	6220E-A01000 21	205
5599M-A02357 43	104	6220A-A02002 N	201	6220E-A01000 25	205
5599M-A02357 44	104	6220A-A02002 R2	201	6220E-A01000 32	205
5599M-A02357 61	104	6220A-A02002 S	201	6220E-A01000 33	205
5599M-A02357 71	104	6220A-A02002 S2	201	6220E-A01000 34	205
5599M-A02357 72	104	6220A-A02101 B	201	6220E-A01000 36	205
5599M-A02357 73	104	6220A-A02101 C	201	6220E-A01001 01	205
5599M-A02357 74	104	6220A-A02101 D	201	6220E-A01001 03	205
5671-1127	428	6220A-A02101 H	201	6220E-A01001 04	205
5910-91011	414	6220A-A02101 N	201	6220E-A01001 08	205
5912-91004	414	6220A-A02101 R2	201	6220E-A01001 21	205
5913-1019 B	428	6220A-A02101 S	201	6220E-A01001 25	205
5914-0029 B1	418	6220A-A02101 S2	201	6220E-A01001 32	205
5914-0169 B1	418	6220A-A02103 B	202	6220E-A01001 33	205
6220A-A01000 B	200	6220A-A02103 C	202	6220E-A01001 34	205
6220A-A01000 C	200	6220A-A02103 D	202	6220E-A01001 36	205
6220A-A01000 D	200	6220A-A02103 H	202	6220E-A01002 01	206
6220A-A01000 H	200	6220A-A02103 N	202	6220E-A01002 03	206
6220A-A01000 N	200	6220A-A02103 R2	202	6220E-A01002 04	206
6220A-A01000 R2	200	6220A-A02103 S	202	6220E-A01002 08	206
6220A-A01000 S	200	6220A-A02103 S2	202	6220E-A01002 21	206
6220A-A01000 S2	200	6220A-A02104 B	202	6220E-A01002 25	206
6220A-A01001 B	201	6220A-A02104 C	202	6220E-A01002 32	206
6220A-A01001 C	201	6220A-A02104 D	202	6220E-A01002 33	206
6220A-A01001 D	201	6220A-A02104 H	202	6220E-A01002 34	206
6220A-A01001 H	201	6220A-A02104 N	202	6220E-A01002 36	206
6220A-A01001 N	201	6220A-A02104 R2	202	6220E-A01003 01	206
6220A-A01001 R2	201	6220A-A02104 S	202	6220E-A01003 03	206
6220A-A01001 S	201	6220A-A02104 S2	202	6220E-A01003 04	206
6220A-A01001 S2	201	6220A-A02201 B	202	6220E-A01003 08	206
6220A-A01002 B	201	6220A-A02201 C	202	6220E-A01003 21	206
6220A-A01002 C	201	6220A-A02201 D	202	6220E-A01003 25	206
6220A-A01002 D	201	6220A-A02201 H	202	6220E-A01003 32	206
6220A-A01002 H	201	6220A-A02201 N	202	6220E-A01003 33	206
6220A-A01002 N	201	6220A-A02201 R2	202	6220E-A01003 34	206
6220A-A01002 R2	201	6220A-A02201 S	202	6220E-A01003 36	206
6220A-A01002 S	201	6220A-A02201 S2	202	6220E-A01004 01	206
6220A-A01002 S2	201	6220A-A02203 B	202	6220E-A01004 03	206
6220A-A01003 B	201	6220A-A02203 C	202	6220E-A01004 04	206
6220A-A01003 C	201	6220A-A02203 D	202	6220E-A01004 08	206
6220A-A01003 D	201	6220A-A02203 H	202	6220E-A01004 21	206
6220A-A01003 H	201	6220A-A02203 N	202	6220E-A01004 25	206
6220A-A01003 N	201	6220A-A02203 R2	202	6220E-A01004 32	206
6220A-A01003 R2	201	6220A-A02203 S	202	6220E-A01004 33	206
6220A-A01003 S	201	6220A-A02203 S2	202	6220E-A01004 34	206
6220A-A01003 S2	201	6220A-A02204 B	202	6220E-A01004 36	206
6220A-A01004 B	201	6220A-A02204 C	202	6220E-A02000 01	207
6220A-A01004 C	201	6220A-A02204 D	202	6220E-A02000 03	207
6220A-A01004 D	201	6220A-A02204 H	202	6220E-A02000 04	207
6220A-A01004 H	201	6220A-A02204 N	202	6220E-A02000 08	207
6220A-A01004 N	201	6220A-A02204 R2	202	6220E-A02000 21	207
6220A-A01004 R2	201	6220A-A02204 S	202	6220E-A02000 25	207
6220A-A01004 S	201	6220A-A02204 S2	202	6220E-A02000 32	207

Poznámky:
N Novinka
Ⓥ Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
6220E-A02000 33	207
6220E-A02000 34	207
6220E-A02000 36	207
6220E-A02002 01	207
6220E-A02002 03	207
6220E-A02002 04	207
6220E-A02002 08	207
6220E-A02002 21	207
6220E-A02002 25	207
6220E-A02002 32	207
6220E-A02002 33	207
6220E-A02002 34	207
6220E-A02002 36	207
6220E-A02101 01	207
6220E-A02101 03	207
6220E-A02101 04	207
6220E-A02101 08	207
6220E-A02101 21	207
6220E-A02101 25	207
6220E-A02101 32	207
6220E-A02101 33	207
6220E-A02101 34	207
6220E-A02101 36	207
6220E-A02103 01	208
6220E-A02103 03	208
6220E-A02103 04	208
6220E-A02103 08	208
6220E-A02103 21	208
6220E-A02103 25	208
6220E-A02103 32	208
6220E-A02103 33	208
6220E-A02103 34	208
6220E-A02103 36	208
6220E-A02104 01	208
6220E-A02104 03	208
6220E-A02104 04	208
6220E-A02104 08	208
6220E-A02104 21	208
6220E-A02104 25	208
6220E-A02104 32	208
6220E-A02104 33	208
6220E-A02104 34	208
6220E-A02104 36	208
6220E-A02201 01	208
6220E-A02201 03	208
6220E-A02201 04	208
6220E-A02201 08	208
6220E-A02201 21	208
6220E-A02201 25	208
6220E-A02201 32	208
6220E-A02201 33	208
6220E-A02201 34	208
6220E-A02201 36	208
6220E-A02203 01	209
6220E-A02203 03	209
6220E-A02203 04	209
6220E-A02203 08	209
6220E-A02203 21	209
6220E-A02203 25	209
6220E-A02203 32	209
6220E-A02203 33	209
6220E-A02203 34	209
6220E-A02203 36	209
6220E-A02204 01	209
6220E-A02204 03	209
6220E-A02204 04	209
6220E-A02204 08	209
6220E-A02204 21	209
6220E-A02204 25	209
6220E-A02204 32	209
6220E-A02204 33	209
6220E-A02204 34	209
6220E-A02204 36	209
6220E-A03000 01	209
6220E-A03000 03	209
6220E-A03000 04	209
6220E-A03000 08	209
6220E-A03000 21	209
6220E-A03000 25	209
6220E-A03000 32	209
6220E-A03000 33	209
6220E-A03000 34	209
6220E-A03000 36	209
N 6220H-A01000 03	202
N 6220H-A01000 16	202
N 6220H-A01000 18	202
N 6220H-A01000 63	202
N 6220H-A01000 69	202
N 6220H-A01000 70	202
N 6220H-A01001 03	203
N 6220H-A01001 16	203
N 6220H-A01001 18	203
N 6220H-A01001 63	203
N 6220H-A01001 69	203
N 6220H-A01001 70	203
N 6220H-A01002 03	203
N 6220H-A01002 16	203
N 6220H-A01002 18	203
N 6220H-A01002 63	203
N 6220H-A01002 69	203
N 6220H-A01002 70	203
N 6220H-A01003 03	203
N 6220H-A01003 16	203
N 6220H-A01003 18	203
N 6220H-A01003 63	203
N 6220H-A01003 69	203
N 6220H-A01003 70	203
N 6220H-A01004 03	203
N 6220H-A01004 16	203
N 6220H-A01004 18	203
N 6220H-A01004 63	203
N 6220H-A01004 69	203
N 6220H-A01004 70	203
N 6220H-A02000 03	203
N 6220H-A02000 16	203
N 6220H-A02000 18	203
N 6220H-A02000 63	203
N 6220H-A02000 69	203
N 6220H-A02000 70	203
N 6220H-A02002 03	203
N 6220H-A02002 16	203
N 6220H-A02002 18	203
N 6220H-A02002 63	203
N 6220H-A02002 69	203
N 6220H-A02002 70	203
N 6220H-A02101 03	203
N 6220H-A02101 16	203
N 6220H-A02101 18	203
N 6220H-A02101 63	203
N 6220H-A02101 69	203
N 6220H-A02101 70	203
N 6220H-A02103 03	204
N 6220H-A02103 16	204
N 6220H-A02103 18	204
N 6220H-A02103 63	204
N 6220H-A02103 69	204
N 6220H-A02103 70	204
N 6220H-A02104 03	204
N 6220H-A02104 16	204
N 6220H-A02104 18	204
N 6220H-A02104 63	204
N 6220H-A02104 69	204
N 6220H-A02104 70	204
N 6220H-A02201 03	204
N 6220H-A02201 16	204
N 6220H-A02201 18	204
N 6220H-A02201 63	204
N 6220H-A02201 69	204
N 6220H-A02201 70	204
N 6220H-A02203 03	204
N 6220H-A02203 16	204
N 6220H-A02203 18	204
N 6220H-A02203 63	204
N 6220H-A02203 69	204
N 6220H-A02203 70	204
N 6220H-A02204 03	204
N 6220H-A02204 16	204
N 6220H-A02204 18	204
N 6220H-A02204 63	204
N 6220H-A02204 69	204
N 6220H-A02204 70	204
N 6220H-A03000 03	204
N 6220H-A03000 16	204
N 6220H-A03000 18	204
N 6220H-A03000 63	204
N 6220H-A03000 69	204
N 6220H-A03000 70	204
N 6220H-A04000 03	194
N 6220H-A04000 16	194
N 6220H-A04000 18	194
N 6220H-A04000 63	194
N 6220H-A04000 69	194
N 6220H-A04000 70	194
N 6220H-A04100 03	199
N 6220H-A04100 16	199
N 6220H-A04100 18	199
N 6220H-A04100 63	199
N 6220H-A04100 69	199
N 6220H-A04100 70	199
V 8-B64-80-002	232
V 8-K23-59-132	232
9063-31	420
9999-B5	414
D1411	447, 467
D4105	437
D4110	437
D4125	437
D4130	437
GF520216	39, 264
GF520225	39, 264
GF520231	39, 264
GF520240	39, 264
GHE3211102R0006	360
GHE3291102R0006	360
GHQ6050053R0001	529

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Rejstřík objednacích čísel

Objednací číslo	Strana
GHQ6050056R0002	516
GHQ6050057R0002	516
GHQ6301901R0001	217, 532
GHQ6301902R0001	532
GHQ6301908R0001	532
GHQ6301908R0002	532
GHQ6301908R0003	532
GHQ6301908R0004	532
GHQ6301910R0001	530
GHQ6301910R0011	530
GHQ6310009R0001	532
GHQ6310044R0111	509
GHQ6310049R0111	530
GHQ6310070R0111	508
GHQ6310074R0111	508
GHQ6310080R0111	527
GHQ6310084R0111	521
GHQ6310085R0111	528
GHV9240001V0011	530
GHV9240001V0012	530
GHV9240001V0013	530
GT520216	39, 257
GT520231	39, 257
GT520263	39, 257
V KSE224	233
V KSE224/30	233
KSK224	217, 532
KSK224/30	217, 532
LK 80X16/T	419
LK 80X28/2T	419
LK 80X28/2ZT	419
LK 80X28/T	418
ND0025-1-0029	384
ND3292H-A11 03	91
ND3292H-A11 16	91
ND3292H-A11 17	91
ND3292H-A11 18	91
ND3292H-A11 63	91
ND3292H-A11 64	91
ND3292H-A11 65	91
ND3292H-A11 66	91
ND3292H-A11 67	91
ND3299H-A31 03	91
ND3299H-A31 16	91
ND3299H-A31 17	91
ND3299H-A31 18	91
ND3299H-A31 63	91
ND3299H-A31 64	91
ND3299H-A31 65	91
ND3299H-A31 66	91
ND3299H-A31 67	91
ND3553-G50 B	377, 408
ND3553-G50 D	377, 408
ND3553-G50 H	377
ND3553-G50 S	377, 408
ND3558-G102 B	382, 408
ND3558-G102 M	382, 408
ND3558-G102 S	382, 408
ND3558-G102/1 B	382, 408
ND3558-G102/1 M	382, 408
ND3558-G102/1 S	382, 408
ND3559H-A447 03	90
ND3559H-A447 16	90
ND3559H-A447 17	90
ND3559H-A447 18	90
ND3559H-A447 63	90
ND3559H-A447 64	90
ND3559H-A447 65	90
ND3559H-A447 66	90
ND3559H-A447 67	90
ND3559H-A447/1 03	91
ND3559H-A447/1 16	91
ND3559H-A447/1 17	91
ND3559H-A447/1 18	91
ND3559H-A447/1 63	91
ND3559H-A447/1 64	91
ND3559H-A447/1 65	91
ND3559H-A447/1 66	91
ND3559H-A447/1 67	91
ND3559H-B431 03	90
ND3559H-B431 16	90
ND3559H-B431 17	90
ND3559H-B431 18	90
ND3559H-B431 63	90
ND3559H-B431 64	90
ND3559H-B431 65	90
ND3559H-B431 66	90
ND3559H-B431 67	90
ND3559H-B443 03	90
ND3559H-B443 16	90
ND3559H-B443 17	90
ND3559H-B443 18	90
ND3559H-B443 63	90
ND3559H-B443 64	90
ND3559H-B443 65	90
ND3559H-B443 66	90
ND3559H-B443 67	90
ND3559M-B531 B3	105
ND3901H-A150 03	91
ND3901H-A150 16	91
ND3901H-A150 17	91
ND3901H-A150 18	91
ND3901H-A150 63	91
ND3901H-A150 64	91
ND3901H-A150 65	91
ND3901H-A150 66	91
ND3901H-A150 67	91
ND3901H-A250 03	92
ND3901H-A250 16	92
ND3901H-A250 17	92
ND3901H-A250 18	92
ND3901H-A250 63	92
ND3901H-A250 64	92
ND3901H-A250 65	92
ND3901H-A250 66	92
ND3901H-A250 67	92
ND3901H-B350 03	92
ND3901H-B350 16	92
ND3901H-B350 17	92
ND3901H-B350 18	92
ND3901H-B350 63	92
ND3901H-B350 64	92
ND3901H-B350 65	92
ND3901H-B350 66	92
ND3901H-B350 67	92
ND52015740	384
ND5513H-A2223 03	91
ND5513H-A2223 16	91
ND5513H-A2223 17	91
ND5513H-A2223 18	91
ND5513H-A2223 63	91
ND5513H-A2223 64	91
ND5513H-A2223 65	91
ND5513H-A2223 66	91
ND5513H-A2223 67	91
ND5519H-B500 03	91
ND5519H-B500 16	91
ND5519H-B500 17	91
ND5519H-B500 18	91
ND5519H-B500 63	91
ND5519H-B500 64	91
ND5519H-B500 65	91
ND5519H-B500 66	91
ND5519H-B500 67	91
ND5525-B6 R1	399
NDEMT-F20	384, 408
NDEMT-F25	412
NRT	419
PDS-3	471
V PNE1	232
R302518	240
R302780	240
R304373	240
R304374	240
N RJ45C5S	240
RJ45C5U	240
N RJ45C6AS	240
RJ45C6U	240
SA 10/220/1	249
SA10E-230	249
V SSE4	232
SVP-6	466
VLK 80/T	419

Poznámky:
N Novinka
V Výběh
U části výrobků došlo ke změně objednacích čísel. Kompletní převodní tabulku najdete na stránkách www117.abb.com.

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o.
Elektromontáže

Martin Dufek

Liberecký kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj
Chelčického 201
503 02 Hradec Králové
Tel.: +420 731 552 380
E-mail: martin.dufek@cz.abb.com

Petr Král

Praha, Středočeský kraj
Areál Šárka Business Park
Lužná 591
160 00 Praha 6 – Vokovice
Tel.: +420 731 552 337
E-mail: petr.kral@cz.abb.com

Jiří Lyčka

Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj, Zlínský kraj
Štramberská 2878
706 02 Ostrava – Vítkovice
Tel.: +420 735 745 240
E-mail: jiri.lycka@cz.abb.com



Daniel Kříž

Ústecký kraj, Karlovarský kraj, Plzeňský kraj
K Cihelnám 699
326 00 Plzeň – Černice
Tel.: +420 739 552 454
E-mail: daniel.kriz@cz.abb.com

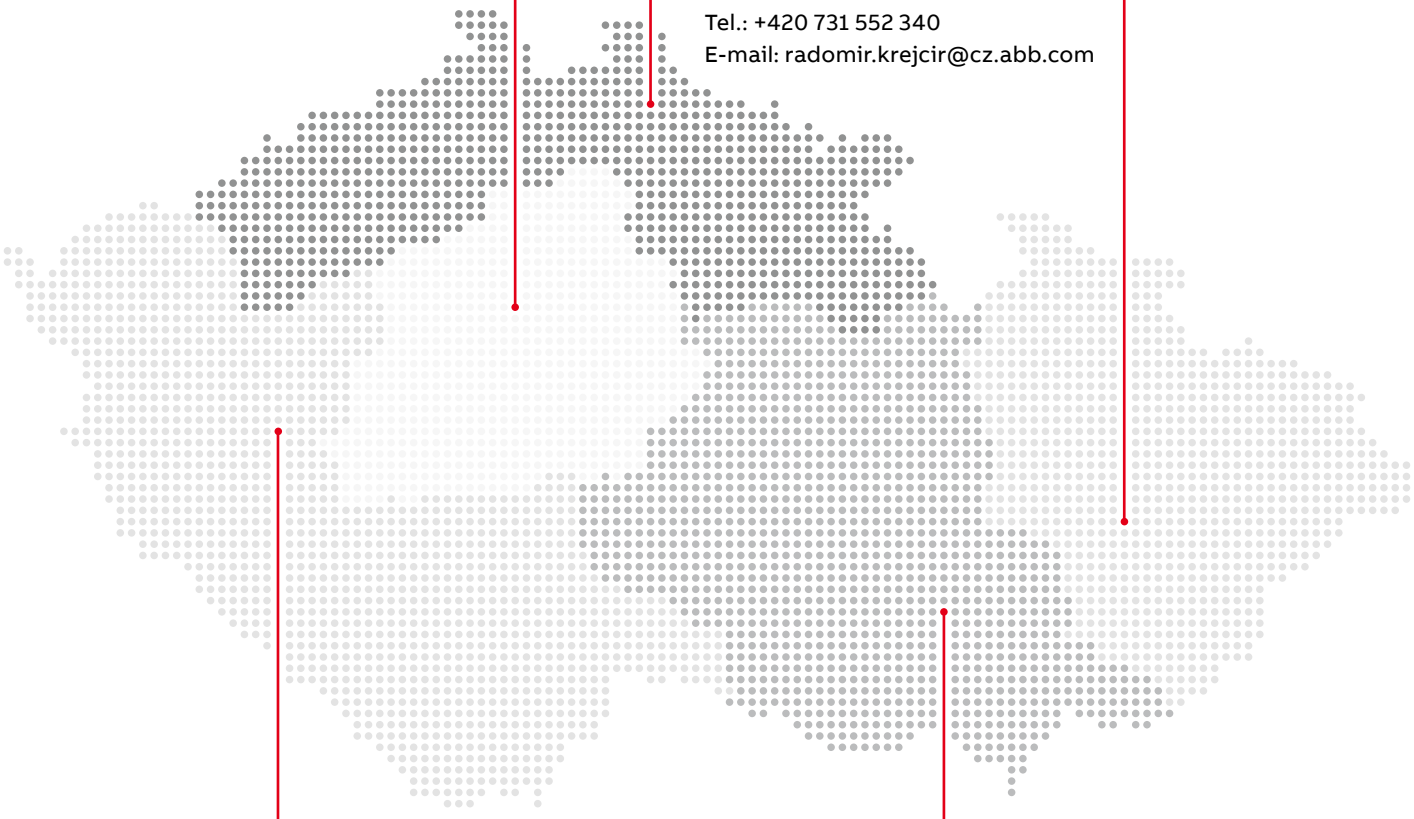
Luděk Kaňovský

Jihočeský kraj + okres Příbram
Sedláčkova 472/6, budova 104
397 01 Písek
Tel.: +420 731 552 354
E-mail: ludek.kanovsky@cz.abb.com

Ondřej Běhounek

Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj
Heršpická 13
619 00 Brno
Tel.: +420 703 179 266
E-mail: ondrej.behounek@cz.abb.com

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o.
Velkoobchody



Jiří Růžička

Ústecký kraj, Liberecký kraj, Královéhradecký kraj
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: +420 731 552 364
E-mail: jiri.a.ruzicka@cz.abb.com

Robert Moravec

Praha, Středočeský kraj
Areál Šárka Business Park
Lužná 591
160 00 Praha 6 – Vokovice
Tel.: +420 735 159 075
E-mail: robert.moravec@cz.abb.com

Radomír Krejčíř

Moravskoslezský kraj,
Olomoucký kraj, Zlínský kraj
Seifertova 33
750 02 Přerov
Tel.: +420 731 552 340
E-mail: radomir.krejcir@cz.abb.com

Miroslav Karlík

Karlovarský kraj, Plzeňský kraj,
Jihočeský kraj + okres Rakovník
K Cihelnám 699
326 00 Plzeň - Černice
Tel.: +420 723 962 243
E-mail: miloslav.karlik@cz.abb.com

Marek Sedlák

Pardubický kraj, Kraj Vysočina,
Jihomoravský kraj
Heršpická 13
619 00 Brno
Tel.: +420 739 552 482
E-mail: marek.sedlak@cz.abb.com

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech.

Přehled smluvních velkoobchodů
ABB s.r.o., Elektro-Praga

ALFEX ČECHY s.r.o.
Liberecká 4271/98a
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 316 473
www.alfexcechy.cz

ARGOS ELEKTRO a.s.
Na Náhonu 1165/17
702 00 Ostrava - Přívoz
Tel.: 596 133 728
www.argos.cz

ASPERA s.r.o.
Křižíkova 734/1
370 01 České Budějovice
Tel.: 387 011 911
www.aspera.cz

BI ESSE CZ s.r.o.
Koterovská 192
326 00 Plzeň
Tel.: 377 249 977
www.biesse.cz

CEHA KDC ELEKTRO k.s.
U Továren 770/1b
102 00 Praha 10 - Hostivař
Tel.: 267 290 561
www.ceha-kdc.cz

ELEKTRO S.M.S s.r.o.
Dobrovodská 43
370 06 České Budějovice
Tel.: 387 007 311
www.elektrosms.cz

Elektro-viola s.r.o.
Luženská 2610
269 01 Rakovník
Tel.: 313 517 507-8
www.viola.cz

ELFETEX s.r.o.
Hřbitovní 31a
312 16 Plzeň
Tel.: 377 432 335
www.elfetex.cz

ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: 493 524 390
www.elima.cz

ELKOV ELEKTRO a.s.
Kšírova 701/255
619 00 Brno
Tel.: 543 538 850
www.elkov.cz

JAKUB a.s.
tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
Tel.: 487 714 411
www.jakub.cz

JANČA Stanislav
Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
Tel.: 595 956 215
www.janca.cz

JANČA V.M. s.r.o.
Masarykova 843
757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: 571 759 999
www.jancaelektro.cz

K&V ELEKTRO a.s.
Strakonická 3155/1d
150 00 Praha 5 - Smíchov
Tel.: 257 320 432
www.kvelektro.cz

REAL ELEKTRO s.r.o.
Zahradní 996
594 01 Velké Meziříčí
Tel.: 566 523 987
www.realelektro.cz

SONEPAR s.r.o.
Vážní 1125
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 500 011
www.elektram.cz