

Klasická a bezdrátová elektroinstalace xComfort



Pomůcka pro výběr

Platnost od 1. 8. 2011

- Domovní zásuvky a vypínače
- Přístroje pro komfortní a bezpečnostní funkce
- RF systém xComfort s ethernet komunikací nyní i pro velké komerční budovy
- Nové rozšířené funkce Room Manageru

EATON

Powering Business Worldwide

Original

Original greige

Mimořádně jemné tvary řady **Original** jsou diskrétní a přitom nadčasové. Interiér oživí klasickou bílou barvou, nebo tlumenými pastelovými barvami. Nadchne vás kvalitním provedením a zaujme cenou. Rámečky jsou zhotoveny z praktického plastu.



101
White

100
Cream

102
Light grey

103
Silver

104
Greige



RÁMEČKY ORIGINAL – JEDNONÁSOBNÉ A VÍCENÁSOBNÉ PRO VODOROVNOU A SVISLOU MONTÁŽ

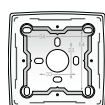
	8,3 × 8,3 cm	8,3 × 15,4 cm	8,3 × 22,5 cm	8,3 × 29,6 cm	8,3 × 36,7 cm	
Rozteč montážních krabic 71 mm						
Original Cream <i>Krémová, plast</i>		100-76100 117141 Balení: 50	100-76800 117144 Balení: 25	100-76700 117143 Balení: 20	100-76400 117142 Balení: 5	100-76005 117140 Balení: 5
Original White <i>Bílá, plast</i>		101-76100 117322 Balení: 50	101-76800 117325 Balení: 25	101-76700 117324 Balení: 20	101-76400 117323 Balení: 5	101-76005 117321 Balení: 5
Original Light grey <i>Světle šedá, plast</i>		102-76100 117441 Balení: 50	102-76800 117444 Balení: 25	102-76700 117443 Balení: 20	102-76400 117442 Balení: 5	102-76005 117440 Balení: 5
Original Silver <i>Perleťově stříbrná, plast</i>		103-76100 117559 Balení: 10	103-76800 117562 Balení: 5	103-76700 117561 Balení: 5	103-76400 117560 Balení: 5	103-76005 117558 Balení: 5
Original Greige <i>Hnědá, plast</i>		104-76100 117675 Balení: 10	104-76800 117678 Balení: 5	104-76700 117677 Balení: 5	104-76400 117676 Balení: 5	104-76005 117674 Balení: 5

Vícenásobné rámečky je možné instalovat vodorovně a svisle.

KRABICE ORIGINAL PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ

Krabice jsou určeny pro montáž přístrojů na povrch a lze je použít **pouze pro rámečky Original**. Materiál a barva je shodná s rámečkem a středovým krytem.
Pro montáž domovních přístrojů na povrch lze rovněž použít montážní sadu - viz str. 11.

1-násobná krabice pro nástěnnou montáž - 8,3 x 8,3 x 3,7 cm



Cream
100-77100
117147



White
101-77100
117328

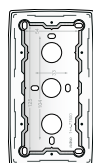


Light grey
102-77100
117446

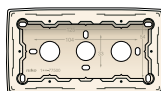


Montážní krabice je stejného tvaru jako rámeček Original. Svým tvarem a barvou vytváří dokonalý přístroj.

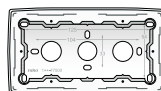
2-násobná krabice pro nástěnnou montáž - 15,4 x 8,3 x 3,7 cm



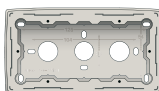
100-77500
117148



101-77500
117329



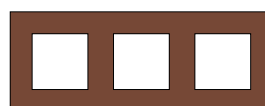
102-77500
117447



Krabice pro dva libovolné přístroje. Rozteč krabic je 71 mm.

Stejné rámečky pro vodorovnou a svislou montáž

Original Intense Pure



=



Original Intense Pure



Intense sterling



Intense

Střízlivý styl domovních přístrojů **Intense** je funkčním doplňkem každého interiéru. Leštěné metalické provedení potěší příznivce přírodních materiálů.

Kovové rámečky - vysoce leštěné



127
Silver

128
Dark Silver

129
Gold

Plastové rámečky



120
White

121
Sterling

122
Anthracite

123
Bronze

124
Dark brown

125
Azure



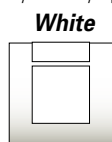
RÁMEČKY INTENSE – JEDNONÁSOBNÉ A VÍCNÁSOBNÉ PRO VODOROVNOU A SVISLOU MONTÁŽ

	8,5 × 8,5 cm	8,5 × 15,6 cm	8,5 × 22,7 cm	8,5 × 29,8 cm	8,5 × 36,9 cm	
Rozeč montážních krabic 71 mm						
Intense White <i>Bílá, plast</i>		120-76100 117685 Balení: 1	120-76800 117688 Balení: 1	120-76700 117687 Balení: 1	120-76400 117686 Balení: 1	120-76005 142277 Balení: 1
Intense Sterling <i>Stříbrná, plast</i>		121-76100 117789 Balení: 1	121-76800 117792 Balení: 1	121-76700 117791 Balení: 1	121-76400 117790 Balení: 1	121-76005 142278 Balení: 1
Intense Anthracite <i>Antracitová, plast</i>		122-76100 117898 Balení: 1	122-76800 117901 Balení: 1	122-76700 117900 Balení: 1	122-76400 117899 Balení: 1	122-76005 142279 Balení: 1
Intense Bronze <i>Bronzová, plast</i>		123-76100 118007 Balení: 1	123-76800 118010 Balení: 1	123-76700 118009 Balení: 1	123-76400 118008 Balení: 1	123-76005 142360 Balení: 1
Intense Dark brown <i>Tmavě hnědá, plast</i>		124-76100 118116 Balení: 1	124-76800 118119 Balení: 1	124-76700 118118 Balení: 1	124-76400 118117 Balení: 1	124-76005 142361 Balení: 1
Intense Azure <i>Světle modrá, plast</i>		125-76100 118125 Balení: 1	125-76800 118128 Balení: 1	125-76700 118127 Balení: 1	125-76400 118126 Balení: 1	125-76005 142362 Balení: 1
Intense Silver <i>Stříbrná, leštěný kov</i>		127-76100 127037 Balení: 1	127-76800 127038 Balení: 1	127-76700 127060 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se
Intense Dark Silver <i>Tmavě stříbrná, leštěný kov</i>		128-76100 127039 Balení: 1	128-76800 127040 Balení: 1	128-76700 127061 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se
Intense Gold <i>Zlatá, leštěný kov</i>		129-76100 127041 Balení: 1	129-76800 127042 Balení: 1	129-76700 127062 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se

Vícnásobné rámečky je možné instalovat vodorovně a svisle.

RÁMEČKY S POPISNÝM ŠTÍTKEM - PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

Rámečky s textovým polem pro snadné označení a identifikaci. Vhodné pro použití v prostředí nemocnic, kanceláří, maloobchodů, business-center apod.



8 × 8 cm


101-76101
127035

Balení: 50

8 × 15 cm


101-76801
127036

Balení: 25

PURE

Pure white steel

Pouze přírodní materiály!

Série **Pure** je synonymem designu s mimořádnou elegancí. Exkluzivní materiály jako je bambus či nerez zaručují trvalou a elegantní povrchovou úpravu.

Broušený hliník



155
Alu grey

Broušená nerez



158
Alu black



150
Stainless steel
on anthracite



250
Stainless steel
on white

Tvrzený papír - lakovaný nebo natural



152
Natural red



159
Natural soft grey



160
Natural green



156
Bamboo



154
White steel



157
Champagne steel



161
Black steel

Dřevo - bambus

Kovové rámečky - lakované



RÁMEČKY PURE – JEDNONÁSOBNÉ A VÍCENÁSOBNÉ PRO VODOROVNOU A SVISLOU MONTÁŽ

Rozteč montážních krabic 71 mm	8,3 × 8,3 cm	8,3 × 15,4 cm	8,3 × 22,5 cm	8,3 × 29,6 cm	8,3 × 36,7 cm
					
Pure Natural red	<i>Bordó červená, lakovaný papír</i>				
	152-76100 118138 Balení: 1	152-76800 118140 Balení: 1	152-76700 118139 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se
Pure Natural soft grey	<i>Světle šedá, papír (barevně lze upravit malbou)</i>				
	159-76100 127345 Balení: 1	159-76800 127347 Balení: 1	159-76700 127346 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se
Pure Natural green	<i>Khaki, lakovaný papír</i>				
	160-76100 127348 Balení: 1	160-76800 127350 Balení: 1	160-76700 127349 Balení: 1	nevyrabí se	nevyrabí se
Pure Bamboo	<i>Bambus, dřevo</i>				
	156-76100 118255 Balení: 1	156-76800 118257 Balení: 1	156-76700 118256 Balení: 1	156-76400 142740 Balení: 1	156-76005 142366 Balení: 1
Pure White steel	<i>Zářivě bílá, lakovaná ocel</i>				
	154-76100 118244 Balení: 1	154-76800 118246 Balení: 1	154-76700 118245 Balení: 1	154-76400 142741 Balení: 1	154-76005 142364 Balení: 1
Pure Champagne steel	<i>Perleťová, lakovaná ocel</i>				
	157-76100 118355 Balení: 1	157-76800 118357 Balení: 1	157-76700 118356 Balení: 1	157-76400 142744 Balení: 1	157-76005 142367 Balení: 1
Pure Black steel	<i>Černá, lakovaná ocel</i>				
	161-76100 127335 Balení: 1	161-76800 127337 Balení: 1	161-76700 127336 Balení: 1	161-76400 142747 Balení: 1	161-76005 142370 Balení: 1
Pure Alu grey	<i>Světle šedá, broušený přírodní hliník</i>				
	155-76100 118252 Balení: 1	155-76800 118254 Balení: 1	155-76700 118253 Balení: 1	155-76400 142742 Balení: 1	155-76005 142365 Balení: 1
Pure Alu black	<i>Černá, broušený eloxovaný hliník</i>				
	158-76100 118363 Balení: 1	158-76800 118365 Balení: 1	158-76700 118364 Balení: 1	158-76400 142743 Balení: 1	158-76005 142368 Balení: 1
Pure Stainless steel on athracite	<i>Broušená nerez, tmavá plastová základna</i>				
	150-76100 118132 Balení: 1	150-76800 118134 Balení: 1	150-76700 118133 Balení: 1	150-76400 142745 Balení: 1	150-76005 142363 Balení: 1
Pure Stainless steel on white	<i>Broušená nerez, bílá plastová základna</i>				
	250-76100 118619 Balení: 1	250-76800 118623 Balení: 1	250-76700 118622 Balení: 1	250-76400 142746 Balení: 1	250-76005 142369 Balení: 1

Mysterious

Mysterious neviditelné zásuvky



reddot design award
winner 2009

Mezinárodní ocenění za unikátní
design a zpracování produktu,
Belgie 2009

Mysterious nabízí neviditelný bezrámečkový vypínač pro všechny milovníky extravagance a originálního designu.

Přístroje Mysterious jsou originální,
luxusní a jedinečné.

NOVINKA

Ovládání světla lze nyní i bezdotykově
pouhým přiblížením ruky k vypínači.

Další ukázky z realizací?
Podívejte se na www.mysterious.be

Převratná novinka v domovních vypínačích!



199-66699
Zásuvka 230 V



199-00200
Bezdotykový ovládač

Všechny výrobky jsou úplně zapuštěné a velmi nenápadné. Přístroje lze barevně upravit a designově sladit s interiérem.



199-00199
Tlačítko 4-bodové
bezpotenciálové



199-69550
Zásuvka
TV-R-SAT



199-38101
Orientační LED
osvětlení



199-65200
Datakomunikační
zásuvka



PŘÍSTROJE MYSTERIOUS - NOVÝ NEOBYČEJNÝ KONCEPT VYPÍNAČŮ

Přístroje jsou úplně zapuštěné do **cihlové** nebo **sádkartonové stěny** a mohou být přemalované, příp. překryté omyvatelnou dekorativní tapetou. Dokonale tak splyvají s interiérem, jejich umístění na stěně prozrazuje pouze vnější obrys - u tlačítka navíc zvýrazněný bílými LED diodami uvnitř přístroje. Dotykem na libovolný bod tlačítka se aktivuje jeden ze čtyř kontaktů, který vybavuje např. impulzní relé či binární vstup Nikobus systému nebo RF systému.

Rozeč montážních krabic min. 120 mm

Tlačítko beznapětové 24 V (pro 1 až 4 světelné okruhy) – podsvícené LED diodami



199-00199
118597

Různým zapojením 4 bezpotenciálových kontaktů 24 V lze tlačítko konfigurovat jako 1, 2 nebo 4-násobné pro sepnutí až 4 okruhů. Do systému Nikobus se zapojí přes sběrnicevý převodník 05-058, do RF systému xComfort přes RF binární vstupy CBEU-02/02. V klasické instalaci použijte impulzní relé s cívkou 24 VAC, typ Z-S24/S. Vhodné pro tlačítkové ovládání stmívačů např. 05-711, 05-715 a 65-410. Integrované LED diody 24 VAC / DC osvětlují mezikruží pro orientační funkci.

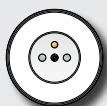


199-00200
118598

Tento systém lze využít pro ovládání jednoho světelného okruhu nejčastěji prostřednictvím impulzního relé s cívkou 24 V, typ Z-S24/S. Pokud se někdo k ovládači přiblíží ve vzdálenosti do 50 cm, ovládač objekt rozpozná a mezikruží spínače se rozjasní. Výstup 24 V se sepne při přiblížení ruky k tomuto WAVE ovládači ve vzdálenosti do 10 cm. Do systému Nikobus se ovládač zapojí přes sběrnicevý převodník 05-056 nebo 05-058, do RF systému přes binární vstup CBEU-02/02.

NOVINKA

Zásuvka jednonásobná 230 VAC / 16 A, ochranný kolík, hloubka 28,5 mm, kryt zásuvky s bezpečnostními clonkami



199-66699
118611

Kompletní přístroj 230 VAC / 16 A se středovým krytem a bezpečnostními clonkami. Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem.

Pro export Schuko provedení **199-66999 (118615)** s ochrannými kontakty.

Orientační LED osvětlení 230 VAC - bílé 830 lux, 6500 K



199-38001
143561

Využívá se pro osvětlení interiéru, chodeb apod. Aktivace vypínačem, časovým spínačem nebo soumrakovým spínačem dle denní intenzity. Připojení bez transformátoru přímo na síť 230 V, spotřeba 0,6 W, životnost více než 60 000 hod.

Orientační LED osvětlení 230 VAC - modré 270 lux



199-38101
127064

Využívá se pro osvětlení interiéru, chodeb apod. Aktivace vypínačem, časovým spínačem nebo soumrakovým spínačem dle denní intenzity. Připojení bez transformátoru přímo na síť 230 V, spotřeba 0,6 W, životnost více než 60 000 hod.

Datakomunikační zásuvka 2 x RJ (bez konektorů)



199-65200
118603

Datakomunikační zásuvka s adaptérem pro montáž konektorů RJ11 nebo RJ45. Konektory se objednávají samostatně - viz str. 23.

Zásuvka TV + FM koncová (EDU)



199-69531
118616

Vyrobeno dle DIN 45325, EN 60169-2. Útlum připojení TV<1 dB, FM<3 dB.

Zásuvka TV + FM + SAT koncová



199-69550
118617

Vyrobeno dle DIN 45325, EN 60169-2. Útlum připojení TV<1 dB, FM<3 dB, SAT 1-2,5 dB.

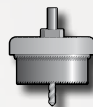
Záslepka



199-76900
118618

Pro zaslepení krabic, ve kterých není osazen přístroj Mysterious.

Vrták do sádkartonu



199-00099
118594

Se dvěma břity pro přesné vykroužení krabice s osazením ve stěně.

Montážní systém do zdiva včetně instalační krabice Mysterious



199-00096
118592

Objednává se ke každému přístroji pro montáž do zdiva.



199-00097
118593

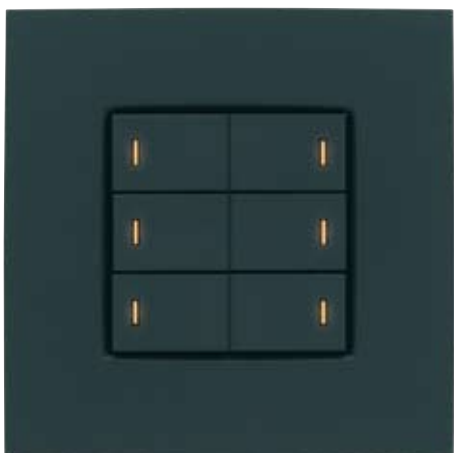
Objednává se ke každému přístroji při montáži do sádkartonu.

Způsob montáže a schéma zapojení - viz str. 53.

ORIGINAL light grey tlačítkový spínač se štítkem



INTENSE anthracite tlačítkový 6-násobný spínač s LED



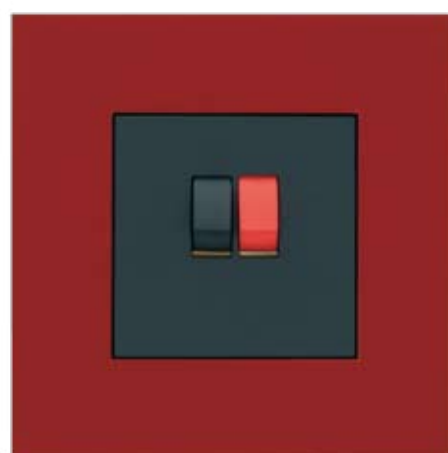
PURE white steel telefonní zásuvka (RJ11)



PURE bamboo tlačítkový spínač



PURE natural red audiozásuvka



PURE alu grey dvojitý spínač s LED



Série spínačů Original, Intense a Pure **nejsou kompatibilní se staršími řadami** PR20, PR20 Soft, daVinci, Cirio, AXEND.

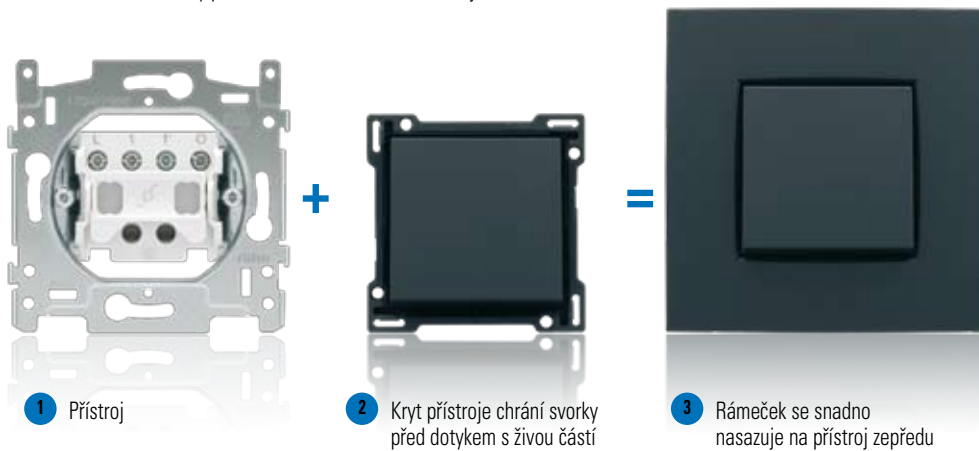


		Rámeček		Nejvhodnější středový kryt		
		Typ. ozn.	Barva		Typ. ozn.	Barva
Řada Original		100-xxxxx	Cream		100-xxxxx	Cream
		101-xxxxx	White		101-xxxxx	White
		102-xxxxx	Light grey		102-xxxxx	Light grey
		103-xxxxx	Silver grey		103-xxxxx	Silver grey
		104-xxxxx	Greige		104-xxxxx	Greige
Řada Intense		120-xxxxx	White		101-xxxxx	White
		121-xxxxx	Sterling		121-xxxxx	Sterling
		122-xxxxx	Anthracite		122-xxxxx	Anthracite
		123-xxxxx	Bronze		123-xxxxx	Bronze
		124-xxxxx	Dark brown		124-xxxxx	Dark brown
		125-xxxxx	Azure		122-xxxxx	Anthracite
		127-xxxxx	Silver		122-xxxxx	Anthracite
		128-xxxxx	Dark Silver		122-xxxxx	Anthracite
		129-xxxxx	Gold		122-xxxxx	Anthracite
Řada Pure		150-xxxxx	Stainless steel on anthracite		122-xxxxx	Anthracite
		250-xxxxx	Stainless steel on white		154-xxxxx	White coated
		159-xxxxx	Natural soft grey		122-xxxxx	Anthracite
		160-xxxxx	Natural green		122-xxxxx	Anthracite
		152-xxxxx	Natural red		122-xxxxx	Anthracite
		154-xxxxx	White steel		154-xxxxx	White coated
		161-xxxxx	Black steel		161-xxxxx	Black coated
		157-xxxxx	Champagne steel		157-xxxxx	Champagne coated
		155-xxxxx	Alu grey		122-xxxxx	Anthracite
		158-xxxxx	Alu black		154-xxxxx	White coated
		156-xxxxx	Bamboo		122-xxxxx	Anthracite

Rámečky lze libovolně kombinovat celkem s 12 různými barvami středových krytů.

Montáž rámečku zepředu přístroje

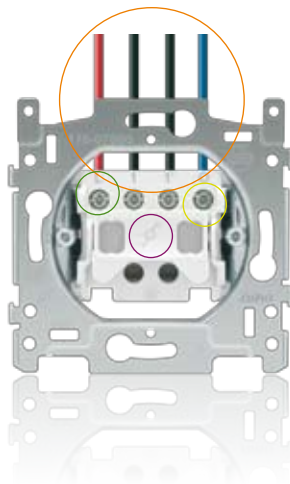
- polohu rámečku lze na stěně přizpůsobit v 5 montážních hloubkách - je vhodné pro zakrytí nerovností
- rybinové spojení zaručuje přesnou vodorovnou polohu přístrojů při montáži násobných rámečků
- vícenásobné rámečky pro vodorovnou a svislou montáž jsou totožné



1 Přístroj

2 Kryt přístroje chrání svorky před dotykem s živou částí

3 Rámeček se snadno nasazuje na přístroj zepředu



Úspora času

- svorky jsou umístěny na jedné straně pro většinu přístrojů
- označení svorek přehledně popisem
- schéma zapojení na zadní straně přístroje
- vhodné pro použití šroubováku s plochým nebo křížovým hrotem
- průřez svorek spínač/přepínač: max. 2 × 2,5 mm² / svorka
- značka přístroje na přední straně

Rozpěrky

- většina přístrojů se dodává s rozpěrkami
- pro montáž do hluboko usazených krabic, max. hloubka 31 mm
- rozpěrky lze snadno vyjmout pomocí šroubováku a nahradit je prodlouženými rozpěrkami **02-710-03 (234222)** pro zásuvky nebo **170-71003 (119652)** pro spínače



Signalizační LED s násuvným připojením

- rychlé zapojení pomocí jednoduchého nasunutí, tzv. batoh
- řešení vhodné pro zásuvky a vypínače



Malá montážní hloubka

- větší prostor pro vodiče v instalační krabici

Montáž přístrojů do hořlavých podkladů stupně hořlavosti B, C1, C2

- Domovní přístroje uvedené v technické části - viz str. 53 byly zkoušeny dle ČSN EN 60695-11-5:05 – článku 2.4. ČSN 33 2312:85+Z1:05 na hořlavost a jsou odolné proti šíření plamene.
- **Přístroje uvedené v tabulce je možné montovat do hořlavých materiálů stupně hořlavosti B, C1, C2 a na ně** (tomu odpovídají třídy reakce na oheň A2, B, C, D podle ČSN EN 13501-1, jak je uvedeno v převodní tabulce 2 v článku 1.3. změny Z1:05 ČSN 33 2312:85).

MONTÁŽNÍ SADA PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ DOMOVNÍCH PŘÍSTROJŮ, IP21

Řešení pro montáž běžného domovního přístroje pro zapuštěnou montáž na povrch, zejména při lištovém rozvodu. Lze použít pro většinu přístrojů pro zapuštěnou montáž, např. 1-násobné zásuvky, vypínače, datové zásuvky apod. kromě přístrojů s větší hloubkou - detektorů pohybu 110°, elektronických přístrojů pro komfortní funkce a zásuvek 230 V s přepětovou ochranou. V provedení Cream a White, barevně stejné s řadou Original. Lze kombinovat s jakýmkoliv z 12 barevných provedení středových krytů.

1-NÁSOBNÁ SADA PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

krytí IP21, odolnost proti rázům IK06
materiál PVC odolný proti UV záření

100-80100

141279



Cream

101-80100

141281



White

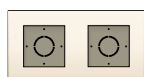


2-NÁSOBNÁ SADA PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ

krytí IP21, odolnost proti rázům IK06
materiál PVC odolný proti UV záření
stejná krabice pro vodorovnou a svislou montáž

100-80200

141280



Cream

101-80200

141282

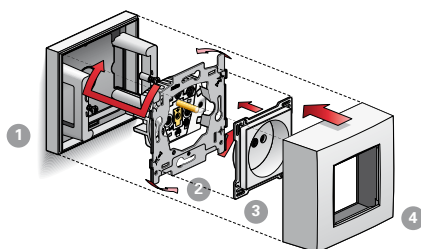
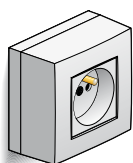


White



Totožné pro vodorovnou a svislou montáž

Jednoduchá a rychlá montáž



- Montáž na různé povrchy
- Dostatečný prostor pro kabeláž
- Vhodné pro lištový a kabelový rozvod

Elegantní řešení pro domovní přístroje

Pouze 4 montážní kroky:

1. montáž spodní části
2. montáž přístroje - např. zásuvky, vypínače
3. montáž středového krytu - bílá nebo krémová, příp. jiného barevného provedení
4. montáž vrchní části krabice

Montážní sady pro nástěnnou montáž přístrojů v prodeji pouze do vyprodání skladových zásob. Dostupnost na vyžádání.

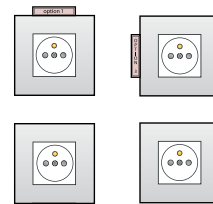
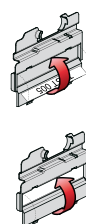
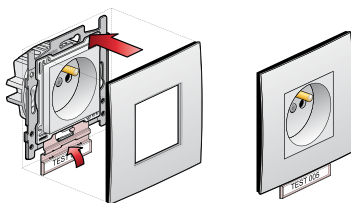
POPISNÝ ŠTÍTEK PRO RÁMEČKY ORIGINAL, INTENSE, PURE

DOPORUČUJEME

Průhledný držák štítků pro označení zásuvky, vypínače nebo jiného přístroje. Nasune se pod libovolný rámeček (i násobný). Držák může být umístěn na každé straně rámečku. Max. velikost textové plochy 6×42 mm, velikost písma 16 b.

170-00096

143558



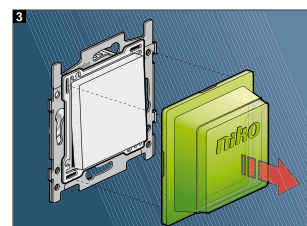
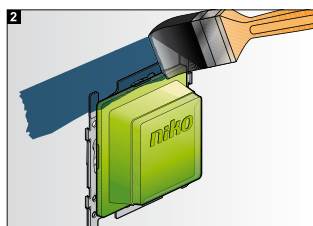
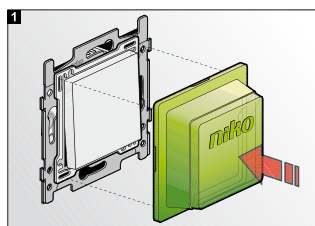
MALÍŘSKÁ KRYTKA

DOPORUČUJEME

Krytka pro ochranu přístrojů před znečištěním např. při malování nebo při broušení sádkartónů. Lze ji použít na všechny domovní přístroje (vypínače, zásuvky, stmívače,...) v řadách Original, Intense, Pure. Před malováním stěn stačí sundat rámeček z přístroje a nasadit krytku. Po vymalování sundejte malířskou krytku a nasadte zpět rámeček.

170-00099

119615



Už nikdy se špinavým rámečkem!

DOMOVNÍ ZÁSUVKY 230 V – hloubka 28,5 mm

Název přístroje	Přístroj s rozpěrkami Šroubové svorky	Středové kryty zásuvek											White coated	Champagne coated	Black coated	
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown						
ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- ochranný kolík, hloubka 28,5 mm kryt zásuvky s bezp. clonkami <i>používá se nejčastěji</i>	170-73100 118423 	100-66601 117103 	101-66601 117279 	102-66601 117420 	103-66601 117538 	104-66601 117654 	121-66601 117770 	122-66601 117879 	123-66601 117988 	124-66601 118097 	154-66601 118225 	157-66601 118339 	161-66601 127319 	Do vyprodání zásob rovněž kryt zásuvky bílé bez clonek - typ 101-66701 (117286).		
ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- ochranný kolík, hloubka 28,5 mm kryt zásuvky s víčkem a bezpečnostními clonkami	170-73100 118423 	100-66603 117105 	101-66603 117281 	102-66603 117421 	103-66603 117539 	104-66603 117655 	121-66603 117771 	122-66603 117880 	123-66603 117989 	124-66603 118098 	154-66603 118226 	157-66603 118340 	161-66603 127320 			
ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- hloubka 28,5 mm SCHUKO provedení kryt zásuvky bez clonek <i>provedení pro export</i>	170-34100 118374 	100-66801 117111 	101-66801 117287 	102-66801 117427 	103-66801 117545 	104-66801 117661 	121-66801 117776 	122-66801 117885 	123-66801 117994 	124-66801 118103 	154-66801 118231 	157-66801 118342 	161-66801 131546 	Kryty zásuvek rovněž v provedení s bezpečnostními clonkami - typ xxx-66901.		

DOMOVNÍ ZÁSUVKY 230 V S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU TŘÍDY D – hloubka 38 mm

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- ochranný kolík, hloubka 28,5 mm s přepětovou ochranou tř. D signalizace poruchy červenou LED včetně krytu zásuvky s bezpečnostními clonkami	100-66604 117106 	101-66604 117282 	102-66604 117422 	103-66604 117540 	104-66604 117656 	121-66604 117772 	122-66604 117881 	123-66604 117990 	124-66604 118099 	154-66604 118227 	157-66604 119548 	161-66604 127321 		
KRYT S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU TŘ. D bez zásuvky 10/16 A 250 V- signalizace poruchy červenou LED kryt zásuvky s bezpečnostními clonkami	100-66606 117107 	101-66606 117283 	102-66606 117423 	103-66606 117541 	104-66606 117654 	121-66606 117773 	122-66606 117882 	123-66606 117991 	124-66606 118100 	154-66606 118228 	157-66606 119549 	161-66606 127322 		

DOMOVNÍ ZÁSUVKY 230 V SE SIGNALIZACÍ – hloubka 35 mm

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- ochranný kolík, hloubka 28,5 mm se signalizací napětí ZAP stavu včetně jantarové LED 230 V kryt zásuvky s bezp. clonkami	170-33107 118373 	100-66607 117108 	101-66607 117284 	102-66607 117424 	103-66607 117545 	104-66607 117658 	121-66607 117774 	122-66607 117883 	123-66607 117992 	124-66607 118101 	154-66607 118229 	157-66607 119550 	161-66607 127323 		
NÁHRADNÍ SIGNÁLKY LED 230 V- pro zásuvky se signalizací zadní montáž na přístroj nasunutím připojení perovými kontakty	170-37096 118379 	170-37097 118380 	170-37098 118381 	170-37099 118382 	197-66607 118575 	198-66607 118586 	199-66607 118608 								
	Jantarová LED 230 V- „batoh“	Zelená LED 230 V- „batoh“	Červená LED 230 V- „batoh“	Modrá LED 230 V- „batoh“	Zelená	Oranžová	Červená								

DOMOVNÍ ZÁSUVKY POLOZAPUŠTĚNÉ 230 V – hloubka 21,5 mm

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V- ochranný kolík, hloubka 21 mm polozapuštěná kryt zásuvky s bezp. clonkami	170-32100 118372 	100-66101 117100 	101-66101 117276 	102-66101 117419 	103-66101 117537 	104-66101 117653 	121-66101 117768 	122-66101 117877 	123-66101 117986 	124-66101 118095 	154-66101 118223 	157-66101 118337 	161-66101 127318 		
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--

Při smyčkování zásuvek doporučujeme používat hlubší krabice 68 mm z důvodu většího prostoru pro kabelové připojení. Násobné krabice s roztečí 71 mm. Pro montáž zásuvek do hluboko usazených krabic lze použít **prodloužené rozpěrky 02-710-03 (234222)**, které nahradí standardně dodávané. **Domovní dvojjádrové zásuvky 230 V** v bílé barvě (101-67720) a krémové barvě (100-67720) pro řadu Original v sortimentu společnosti Niko Slovensko.



ZÁSUVKY 230 V – SPECIÁLNÍ – hloubka 28,5 a 21 mm

Zásuvky + středové kryty

Název přístroje

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V-
ochranný kolík, **hloubka 28,5 mm**
kryt zásuvky s bezp. clonkami
šroubové svorky, bez rozpěrek

Krémová

Bílá

Zelená

Oranžová

Červená

Žlutá

Modrá

100-66600
117102

101-66600
117278

197-66600
118573

198-66600
118585

199-66600
118606

195-66600
127351

196-66600
127353



ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V-
ochranný kolík, **hloubka 21 mm polozapuštěná**
kryt zásuvky s bezp. clonkami
šroubové svorky, bez rozpěrek

100-66100
117099

101-66100
117275

197-66100
118571

198-66100
118583

199-66100
118604



ZÁSUVKY 230 V – SPECIÁLNÍ SE SIGNALIZACÍ – hloubka 35 mm

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V-
ochranný kolík, hloubka 28,5 mm (bez modulu)
se signalizací napětí ZAP stavu LED diodou
kryt zásuvky s bezp. clonkami
šroubové svorky, s rozpěrkami

100-66617
117109

101-66617
117285

197-66617
118577

198-66617
118588

199-66617
118610

195-66617
127352

196-66617
127354



NÁHRADNÍ SIGNÁLKY LED 230 V-
pro zásuvky se signalizací
zadní montáž na přístroj nasunutím
připojení perovými kontakty

170-37096
118379

170-37097
118380

170-37098
118381

170-37099
118382



Jantarová LED 230 V-
„batoň“

Zelená LED 230 V-
„batoň“

Červená LED 230 V-
„batoň“

Modrá LED 230 V-
„batoň“

ZÁSUVKY 230 V – SPECIÁLNÍ DO PODLAHOVÝCH KRABIC – hloubka 28,5 mm

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 10/16 A 250 V-
ochranný kolík, **do podlahových krabic**
kryt zásuvky s bezp. clonkami
šroubové svorky, bez rozpěrek

100-26610
117026

197-26610
118570

198-26610
118582

199-26610
118602



Všeobecně pro barevné zásuvky: Barevně odlišné zásuvky se používají pro speciální aplikace, např. pro obvody se zálohovaným napájením (nemocnice, počítačové sítě apod.). Přístrojový spodek a středový kryt zásuvky je vždy stejné barvy, což ocení především montéři. Už při zapojení spodka zásuvky je definované, jaký napájecí obvod (sítě TT, IT, TNC, TNS) zásuvka poskytuje.

PŘÍSTROJE PRO ROZVODY VE ZDRAVOTNICTVÍ

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ
umožňuje ekvipotenciální pospojování
šroubové svorky, bez rozpěrek

170-09510
119617

100-69512
117126

101-69512
117304

ÚHLOVÝ KONEKTOR
pro ekvipotenciální zásuvku

170-39513
119633



PŘÍSTROJE PRO PARAPETNÍ ROZVODY

DOPORUČUJEME

ZÁSUVKY BLOKOVÉ 10/16 A 250 V-
modul 45 × 45 mm
ochranný kolík
hloubka 30 mm
kryt zásuvky s bezp. clonkami
šroubové svorky

1-násobná
06-000
107334



06-000-20
107335



06-010-20
107347



06-020
107352



2-násobná
06-002
107337



06-002-20
107338



06-012-20
107349



06-030
107353



3-násobná
06-003
107340



06-003-20
107341



06-013-20
107351



4-násobná
06-004
107342



06-004-20
107343



5-násobná
06-005
107344



06-005-20
107345



NOVÉ TYPY ADAPTERŮ

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY 45 × 45 mm
pro parapetní rozvody

Adaptér 1 konektor
pro rovný kryt
170-65901
143560



Kryt bílý
výklopný popis. štítek
101-65100
117252



Kryt krémový
výklopný popis. štítek
100-65100
117076



Adaptér 2 konektory
pro šikmý kryt
170-65904
118406



Kryt bílý
průhledný popis. štítek
101-65400
117264



Kryt krémový
průhledný popis. štítek
100-65400
117088



Další barevná provedení středových krytů a konektory RJ11 a RJ45 (stíněné nebo nestíněné) - viz str. 23.

SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE 230 V

Název přístroje	Přístroj s rozpěrkami Šroubové svorky	Středové kryty spínačů											
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
SPÍNAČ 10 A 250 V- jednopolový řazení 1	170-71100 118414 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s průhledným popisným štítkem											
		100-60905 117039	101-60905 117223	102-60905 117387	103-60905 117507	104-60905 117623	121-60905 117742	122-60905 117851	123-60905 117960	124-60905 118069	154-60905 118197	157-60905 118311	161-60905 127291
SPÍNAČ 10 A 250 V- jednopolový řazení 1 se svorkou pro N	170-77100 118445 	100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
SPÍNAČ 10 A 250 V- dvojpolový řazení 2	170-71200 118415 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
SPÍNAČ 16 A 250 V- dvojpolový řazení 2	170-71300 118416 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- střídavý řazení 6	170-71600 118418 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- střídavý, dvojpólový řazení 6/2	170-72200 118420 	100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
		Kryt spínače s průhledným popisným štítkem											
		100-60905 117039	101-60905 117223	102-60905 117387	103-60905 117507	104-60905 117623	121-60905 117742	122-60905 117851	123-60905 117960	124-60905 118069	154-60905 118197	157-60905 118311	161-60905 127291
PŘEPÍNAČ 16 A 250 V- střídavý řazení 6 se svorkou pro N	170-77600 118446 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- křížový řazení 7	170-71700 118419 	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
		Kryt spínače s okénkem pro signálku LED. Signálka se objednává zvlášť – viz. str. 15											
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289
KRYT SE ŠŇUROVÝM MECHANIZMEM pro spínače řazení 2, 6, 7	100-63606 117057	101-63606 117239	102-63606 117396	103-63606 117514	104-63606 117630	121-63606 117748	122-63606 117857	123-63606 117966	124-63606 118075	154-63606 118203	157-63606 118317	161-63606 127297	
		101-63606 117239	102-63606 117396	103-63606 117514	104-63606 117630	121-63606 117748	122-63606 117857	123-63606 117966	124-63606 118075	154-63606 118203	157-63606 118317	161-63606 127297	
		101-63606 117239	102-63606 117396	103-63606 117514	104-63606 117630	121-63606 117748	122-63606 117857	123-63606 117966	124-63606 118075	154-63606 118203	157-63606 118317	161-63606 127297	

DVOJITÉ SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE 230 V

Název přístroje	Přístroj s rozpěrkami Šroubové svorky	Středové kryty spínačů											
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
DVOJITÝ SPÍNAČ 10 A 250 V- sériový řazení 5	170-71500 118417	100-61505 117046	101-61505 117229	102-61505 117392	103-61505 117510	104-61505 117626	121-61505 117744	122-61505 117853	123-61505 117962	124-61505 118071	154-61505 118199	157-61505 118313	161-61505 127294
Kryt spínače (1/2) s okénkem pro signálky LED. Signálka se objednává zvlášť – výběr níže.													
DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- dvojitý střídavý řazení 5B (6 + 6)	170-72600 118421	100-61507 117047	101-61507 117230	102-61507 117393	103-61507 117511	104-61507 117627	121-61507 117745	122-61507 117854	123-61507 117963	124-61507 118072	154-61507 118200	157-61507 118314	161-61507 127295
DVOJITÝ SPÍNAČ 10 A 250 V- střídavý přepínač a tlačítko 1P + 1Z kontakt řazení 6 + 1/0	170-75600 118443												

TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE 230 V

TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ 10 A 250 V- jednopólový řazení 1/0	170-70000 118413	100-61105 117041	101-61105 117225	102-61105 117390	103-61105 117508	104-61105 117624	121-61105 117743	122-61105 117852	123-61105 117961	124-61105 118070	154-61105 118198	157-61105 118312	161-61105 127292
Kryt spínače s průhledným popisným štítkem													
TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- jednopólový řazení 6/0	170-73000 118422	100-60905 117039	101-60905 117223	102-60905 117389	103-60905 117507	104-60905 117623	121-60905 117742	122-60905 117851	123-60905 117960	124-60905 118069	154-60905 118197	157-60905 118311	161-60905 127291
Kryt spínače s okénkem pro signálky LED. Signálka se objednává zvlášť – výběr níže.													
		100-60005 117035	101-60005 117219	102-60005 117387	103-60005 117505	104-60005 117621	121-60005 117740	122-60005 117849	123-60005 117958	124-60005 118067	154-60005 118195	157-60005 118309	161-60005 127289

DVOJITÉ TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE 230 V

DVOJITÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ 10 A 250 V- 2 přepínací kontakty řazení 6/0 + 6/0	170-75000 118426	100-61505 117046	101-61505 117229	102-61505 117392	103-61505 117510	104-61505 117626	121-61505 117744	122-61505 117853	123-61505 117962	124-61505 118071	154-61505 118199	157-61505 118313	161-61505 127294
Kryt spínače (1/2) s okénkem pro signálky LED. Signálka se objednává zvlášť – výběr níže.													
		100-61507 117047	101-61507 117230	102-61507 117393	103-61507 117511	104-61507 117627	121-61507 117745	122-61507 117854	123-61507 117963	124-61507 118072	154-61507 118200	157-61507 118314	161-61507 127295

SIGNÁLKY LED 230 V PRO SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE

SIGNÁLKY LED 230 V~ / 12 a 24 V- pro spínače a přepínače provedení s vodiči	170-37223 118385	170-37423 118388	170-37623 118389	170-37823 118390	170-37424 150631	170-37224 118386	170-37212 118384
	Modrá LED 230 V~	Jantarová LED 230 V~	Červená LED 230 V~	Zelená LED 230 V~	Jantarová LED 24 V~	Modrá LED 24 V~	Modrá LED 12 V~
SIGNÁLKY LED 230 V- pro spínače a přepínače provedení „batoň“	170-37123 118383	170-37323 118387					
	Modrá LED 230 V-	Jantarová LED 230 V-					

DOPORUČUJEME



Signálky „batoň“ s LED diodou výrazně zrychlují montáž pouhým nasunutím modulu zezadu přístroje. Do obvodu se připojí pérovými kontakty. Při použití v jednopólovém spínači - **orientační funkce**, při použití v dvoupólovém spínači - **signalizační funkce** (zapojení vyžaduje N vodič).

ŽALUZIOVÉ SPÍNAČE 230 V

Název přístroje	Šroubové svorky	Středové kryty spínačů											
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
ŽALUZIOVÝ PŘEPÍNAČ 10 A el. blokování kontaktů vpravo zvolte směr ▲ nebo ▼ vlevo START / STOP pohonu <i>používá se nejčastěji</i>	170-75900 118444	100-65905 117092	101-65905 117268	102-65905 117412	103-65905 117530	104-65905 117646	121-65905 117761	122-65905 117870	123-65905 117979	124-65905 118088	154-65905 118216	157-65905 118330	161-65905 127311
ŽALUZIOVÝ TLAČ. SPÍNAČ 10 A el. blokování kontaktů přidřením ▲ nebo ▼ pohon v chodu	170-85900 118453	100-65914 117093	101-65914 117269	102-65914 117413	103-65914 117531	104-65914 117647	121-65914 117762	122-65914 117871	123-65914 117980	124-65914 118089	154-65914 118217	157-65914 118331	161-65914 127312
ŽALUZIOVÝ TLAČ. SPÍNAČ 10 A pro elektronické ovl. žaluzií bez el. blokování kontaktů s funkcí STOP	170-95900 118454	100-65918 117094	101-65918 117270	102-65918 117414	103-65918 117532	104-65918 117648	121-65918 117763	122-65918 117872	123-65918 117981	124-65918 118090	154-65918 118218	157-65918 118332	161-65918 127313
OTOČNÝ ŽALUZIOVÝ PŘEPÍNAČ 20 A ovládání motoru ve dvou směrech 1. poloha – vratná 2. poloha – aretovaná	170-35901 119622	100-65926 117095	101-65926 117271	102-65926 117415	103-65926 117533	104-65926 117649	121-65926 117764	122-65926 117873	123-65926 117982	124-65926 118091	154-65926 118219	157-65926 118333	161-65926 127314
OTOČNÝ ŽALUZIOVÝ PŘEPÍNAČ 20 A ovládání motoru ve dvou směrech polohy 1-0-2	170-55901 119645	100-65938 117098	101-65938 117274	102-65938 117418	103-65938 117536	104-65938 117652	121-65938 117767	122-65938 117876	123-65938 117985	124-65938 118094	154-65938 118222	157-65938 118336	161-65938 127317
OTOČNÝ PŘEPÍNAČ 20 A pro ovládání ventilátorů polohy 0-1-2 a 1-2-3 použijte přídatnou zátěž 09-016-10 1)	170-45900 119638	100-65937 117097	101-65937 117273	102-65937 117417	103-65937 117535	104-65937 117651	121-65937 117766	122-65937 117875	123-65937 117984	124-65937 118093	154-65937 118221	157-65937 118335	161-65937 127316

Paralelně ke svorkám ventilátoru je nutné připojit přídatnou elektronickou zátěž 09-016-10 234389.

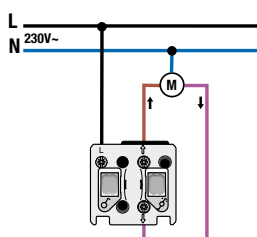
SPÍNAČ PRO HOTELOVÉ KARTY 230 V

SPÍNAČ PRO HOTELOVÉ KARTY 10 A 250 V- při vložení karty spíná např. obvod stykače se signalizačním okénkem pro LED (LED není součástí dodávky – viz. str. 15) řazení 1/0 So	100-61910 130125	101-61910 130147	102-61910 130169	103-61910 130177	104-61910 130184	121-61910 130192	122-61910 130200	123-61910 130208	124-61910 130216	154-61910 130224	157-61910 130232	161-61910 131542
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

ČASOVÉ SPÍNAČE 230 V

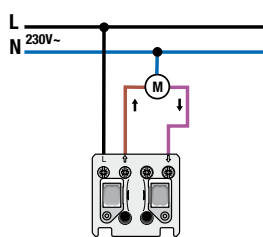
ČASOVÝ SPÍNAČ 16 A 250 V- dvojpólový nastavení 0 – 15 min	170-04800 118367	100-64806 117071	101-64806 117249	102-64806 117405	103-64806 117523	104-64806 117639	121-64806 117755	122-64806 117864	123-64806 117973	124-64806 118082	154-64806 118210	157-64806 118324	161-64806 127306
ČASOVÝ SPÍNAČ 16 A 250 V- dvojpólový nastavení 0 – 120 min	170-04900 118368	100-64906 117073	101-64906 117250	102-64906 117406	103-64906 117524	104-64906 117640	121-64906 117756	122-64906 117865	123-64906 117974	124-64906 118083	154-64906 118211	157-64906 118325	161-64906 127307

Žaluziový přepínač
s el. blokováním kontaktů



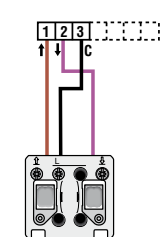
170-75900

Žaluziový tlačítkový spínač
s el. blokováním kontaktů



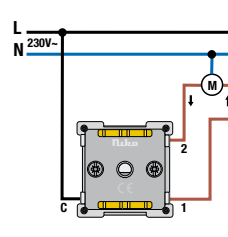
170-85900

Žaluziový tlačítkový spínač
s funkcí STOP



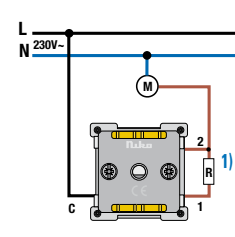
170-95900

Otočný žaluziový přepínač
polohy 1-0-2



170-35901 a 170-55901

Otočný přepínač
pro ventilátory 0-1-2



170-45900

TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE 6 A - E10

Název přístroje	Šroubové svorky	Středové kryty spínačů a signálků												
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated	
TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ 6 A 250 V~ s jantarovou LED 230 V~ objímka E10 	170-74000 118425 	Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem												
		100-64006 117061	101-64006 117242	102-64006 117398	103-64006 117516	104-64006 117632	121-64006 117750	122-64006 117859	123-64006 117968	124-64006 118077	154-64006 118205	157-64006 118319	161-64006 127299	
		Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem - symbol zvonku												
		100-64007 117062	101-64007 117243	102-64007 117399	103-64007 117517	104-64007 117633	121-64007 117751	122-64007 117860	123-64007 117969	124-64007 118078	154-64007 118206	157-64007 118320	161-64007 127300	
Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem - symbol žárovky														
100-64008 117063	101-64008 117244	102-64008 117400	103-64008 117518	104-64008 117634	121-64008 117752	122-64008 117861	123-64008 117970	124-64008 118079	154-64008 118207	157-64008 118321	161-64008 127301			
Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem - symbol klíče														
100-64009 117064	101-64009 117245	102-64009 117401	103-64009 117519	104-64009 117635	121-64009 117753	122-64009 117862	123-64009 117971	124-64009 118080	154-64009 118208	157-64009 118322	161-64009 127302			
Kryt tlačítka s červeným průsvitným kroužkem														
100-64010 117065	101-64010 117246	102-64010 117402	103-64010 117520	104-64010 117636	121-64010 117754	122-64010 117863	123-64010 117972	124-64010 118081	154-64010 118209	157-64010 118323	161-64010 127303			

SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJE S LED 230 V~ E10

Název přístroje	Šroubové svorky	Středové kryty spínačů a signálků												
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated	
SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJ 250 V~ včetně LED 230 V~ objímka E10 	170-74100 119666	Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem a jantarovou LED 230 V~ E10												
		100-64011 117066	101-64011 117247	102-64011 117403	103-64011 117521	104-64011 117637	121-64011 119514	122-64011 119520	123-64011 119526	124-64011 119532	154-64011 119539	157-64011 119545	161-64011 127304	
Kryt tlačítka s průsvitným kroužkem a červenou LED 230 V~ E10														
100-64012 117067	101-64012 117248	102-64012 117404	103-64012 117522	104-64012 117638	121-64012 119515	122-64012 119521	123-64012 119527	124-64012 119533	154-64012 119540	157-64012 119546	161-64012 127305			

NÁHRADNÍ SIGNÁLKY PRO SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJE A TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE 230 V~ E10

NÁHRADNÍ SIGNÁLKY LED 230 V~ pro tlačítka a signalizační přístroje závit E10	170-37001 118376 	170-37002 118377 	170-37003 118378
	Jantarová LED 230 V~ E10	Modrá LED 230 V~ E10	Červená LED 230 V~ E10

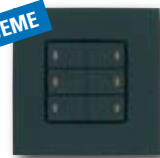
ZÁSLEPOVACÍ KRYTY 45 × 45 mm – PLOCHÉ a S VÝVODEM PRO KABEL

ZÁSLEPKA PLOCHÁ MONTÁŽNÍ RÁM 45 × 45 mm např. pro začlenění jiného výrobku do designu Niko	170-68900 119650 	100-76901 117146	101-76901 117327	102-76901 117445	103-76901 117563	104-76901 117679	121-76901 117793	122-76901 117902	123-76901 118011	124-76901 118120	154-76901 118247	157-76901 118358	161-76901 127338
ZÁSLEPKA ŠIKMÁ S VÝVODEM PRO KABEL např. pro termoelektrické ventily nebo audiorozvody ve spodní části krytu otvor Ø 6 mm	170-00900 119616 	100-76001 117139	101-76001 117320	102-76001 117439	103-76001 117557	104-76001 117673	121-76001 117788	122-76001 117897	123-76001 118006	124-76001 118115	154-76001 118243	157-76001 118354	161-76001 127334

BEZPOTENCIÁLOVÁ TLAČÍTKA 24 V – SE SIGNALIZACÍ LED DIODAMI

Název přístroje	Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	Středové kryty tlačítek			
										White coated	Champagne coated	Black coated	
TLAČÍTKO 4-NÁSOBNÉ S LED bezpotečníalové 24 V s žanťarovými LED 4 kontakty	170-47100 118398	100-40100 117030	101-40100 117214	102-40100 117383	103-40100 117501	104-40100 117617	121-40100 117736	122-40100 117845	123-40100 117954	124-40100 118063	154-40100 118191	157-40100 118305	161-40100 127285
Kryt tlačítka s průhledným popisným štítkem													
TLAČÍTKO 4-NÁSOBNÉ S LED bezpotečníalové 24 V s modrými LED 4 kontakty	170-47110 119642	100-40300 117032	101-40300 117216	102-40300 117385	103-40300 117503	104-40300 117619	121-40300 117738	122-40300 117847	123-40300 117956	124-40300 118065	154-40300 118193	157-40300 118307	161-40300 127287
TLAČÍTKO 6-NÁSOBNÉ S LED bezpotečníalové 24 V s žanťarovými LED 6 kontakty	170-67100 118410	100-60100 117037	101-60100 117221	102-60100 117388	103-60100 117506	104-60100 117622	121-60100 117741	122-60100 117850	123-60100 117959	124-60100 118068	154-60100 118196	157-60100 118310	161-60100 127290
TLAČÍTKO 6-NÁSOBNÉ S LED bezpotečníalové 24 V s modrými LED 6 kontakty	170-67110 119648												

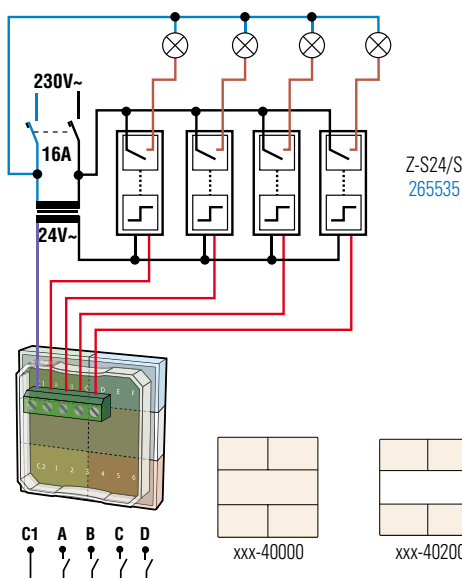
DOPORUČUJEME



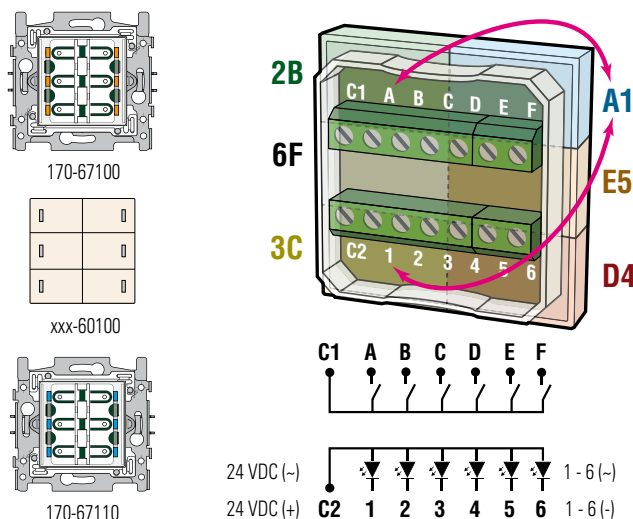
BEZPOTENCIÁLOVÁ TLAČÍTKA 24 V – BEZ SIGNALIZACE

TLAČÍTKO 4-NÁSOBNÉ bezpotečníalové 24 V 4 kontakty	170-47000 118397	100-40000 117029	101-40000 117213	102-40000 117382	103-40000 117500	104-40000 117616	121-40000 117735	122-40000 117844	123-40000 117953	124-40000 118062	154-40000 118190	157-40000 118304	161-40000 127284
Kryt tlačítka s průhledným popisným štítkem													
	100-40200 117031	101-40200 117215	102-40200 117384	103-40200 117502	104-40200 117618	121-40200 117737	122-40200 117846	123-40200 117955	124-40200 118064	154-40200 118192	157-40200 118306	161-40200 127286	
TLAČÍTKO 6-NÁSOBNÉ bezpotečníalové 24 V 6 kontakty	170-67000 118409	100-60001 117034	101-60001 117218	102-60001 117386	103-60001 117504	104-60001 117620	121-60001 117739	122-60001 117848	123-60001 117957	124-60001 118066	154-60001 118194	157-60001 118308	161-60001 127288

Příklad zapojení 4-násobného tlačítka bez signalizace ovládání 4 obvodů z jednoho místa















Tlačítko 6-násobné se signalizací LED diodami 24 VAC (případně i DC) 6 kontakty



ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT PRO TOPENÍ NEBO CHLazenÍ



Název přístroje

ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT 8 A 250 V-
vhodný pro vytápění nebo chlazení
rozsah měření teploty +5 až 30 °C
přesnost nastavení ± 1 °C, hystereze 1 °C
bez časových nastavení, 1 P kontakt
3-polohový spínač: den, noc, stand-by

Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
100-88000 117153	101-88000 117334	102-88000 117452	103-88000 117568	104-88000 117684	121-88000 117797	122-88000 117906	123-88000 118015	124-88000 118124	154-88000 118251	157-88000 118362	161-88000 127344
											



DETEKTORY POHYBU 110° PRO VNITŘNÍ MONTÁŽ - IP20

PIR SENZOR 110° - ELEKTRONICKÝ VÝSTUP 300 W
stmivací funkce při ZAP a VYP - volitelná
při vypnutí osvětlení pozvolně stmívá po dobu 10 s
nastavení zpožděného vypnutí 20 s až 20 min
dvou vodičové zapojení (L, L') nevyžaduje N vodič

100-00600 117024	101-00600 117199
	

Kompletní přístroj v designu Original určený pro montáž do **samostatné instalační krabice** (nelze montovat do násobných rámečků). Dosah zepředu 6 m a z boku 4,5 m při montážní výšce 0,8 až 1,2 m. Komfortní ovládání osvětlení s rozjasňovací a stmivací funkcí anebo pouze ZAP / VYP.
Zátěž: žárovky a halogenové žárovky 40 - 300 W / 230 V.













PIR SENZOR 110° - RELÉOVÝ VÝSTUP 800 W
reléový kontakt 4 A/230 V, max 800 VA
nastavení zpožděného vypnutí 20 s až 20 min
třívodičové zapojení (L, N, L') s N vodičem

100-00700 117025	101-00700 117200
	













Kompletní přístroj v designu Original určený pro montáž do **samostatné instalační krabice** (nelze montovat do násobných rámečků). Dosah zepředu 6 m a z boku 4,5 m při montážní výšce 0,8 až 1,2 m. Spínání osvětlení - funkce ZAP / VYP.
Zátěž: žárovky a halogenové žárovky 40 - 300 W / 230 V, transformátory pro halogenky.

ELEKTRONICKÉ SPÍNACÍ PŘÍSTROJE PRO KOMFORTNÍ FUNKCE













DIGITÁLNÍ TERMOSTAT S TÝDENNÍMI HODINAMI
rozsah měření + 7 až 30 °C, přesnost nastavení ± 0,5 °C
možnost **zobrazení reálného času nebo teploty**
24 časových změn pro aktivaci noční, denní nebo protímrazové teploty, příp. manuálního sepnutí

100-78100 117149	101-78100 117330	102-78100 117448	103-78100 117564	104-78100 117680	121-78100 117794	122-78100 117903	123-78100 118012	124-78100 118121	154-78100 118248	157-78100 118359	161-78100 127340
											













DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY
týdenní/denní program
24 spínacích příkazů
min. spínací krok 1 min.
lze nastavit jako 1 nebo 2-kanalové hodiny

100-78200 117150	101-78200 117331	102-78200 117449	103-78200 117565	104-78200 117681	121-78200 117795	122-78200 117904	123-78200 118013	124-78200 118122	154-78200 118249	157-78200 118360	161-78200 127341
											

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY PRO ROLETY
ovládání rolet ve dvou směrech
min. spínací krok 1 min.
týdenní/denní program

100-78300 117151	101-78300 117332	102-78300 117450	103-78300 117566	104-78300 117682	121-78300 119517	122-78300 119523	123-78300 119529	124-78300 119535	154-78300 119542	157-78300 119551	161-78300 127342
											

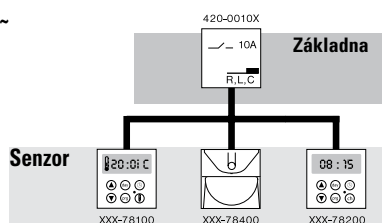
DETEKTOR POHYBU PIR 180°
světelná citlivost 2 - 1000 lux
zpožděné vypnutí 2 s - 30 min
dosah 8 m, montážní výška 0,8 - 2,2 m

100-78400 117152	101-78400 117333	102-78400 117451	103-78400 117567	104-78400 117683	121-78400 117796	122-78400 117905	123-78400 118014	124-78400 118123	154-78400 118250	157-78400 118361	161-78400 127343
											

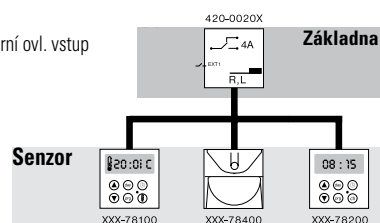
Součástí elektronického přístroje je také základna. Vyberte vhodný typ s ohledem na zátěž a požadavek externího ovládání přístroje.

ZÁKLADNY PRO ELEKTRONICKÉ SPÍNACÍ PŘÍSTROJE

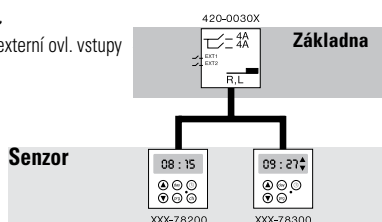
ZÁKLADNA 10 A 230 V ~
1 kanál, 1 Z kontakt



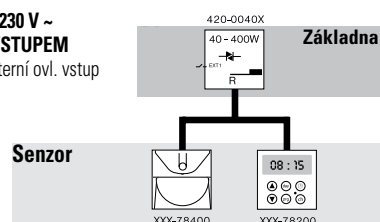
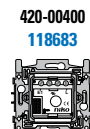
ZÁKLADNA 4 A 230 V ~
1 kanál, 1 P kontakt, 1 externí ovl. vstup
(zátěž 4 A - pouze R)



ZÁKLADNA 4 A 230 V ~
2 kanály, 2 P kontakty, 2 externí ovl. vstupy
(zátěž 4 A - pouze R)



ZÁKLADNA 40 - 400 W 230 V ~
S ELEKTRONICKÝM VÝSTUPEM
2-vodičové zapojení, 1 externí ovl. vstup



Příklad sestavení: Požadujeme spínání elektrického konvertoru s výkonem 1000 W / 230 V, který bude ovládán digitálním termostatem s možností časového nastavení. Vybereme základnu s reléovým kontaktem 10 A, typ. ozn. **420-00100** a přístroj - termostát pro barvu bílou, typ. ozn. **101-78100**. Při delším výpadku než 30 minut dojde k vymazu uživatelských nastavení (senzor se zálohou chodu max. 0,5 h). Z tohoto důvodu doporučujeme pro zálohu chodu napájecí obvod zálohovat zdrojem UPS.

Základna **420-00200** s externím ovládacím vstupem umožňuje **vzdálenou aktivaci nočního poklesu** teploty. Schémata zapojení: viz. str. 44.

DOMOVNÍ STMÍVAČE OTOČNÉ

Středové kryty stmívačů

Název přístroje	Šroubové svorky	Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
OTOČNÝ STMÍVAČ 60 – 300 W pro odporovou zátěž 300 W pro R, 250 W halogen 1)	310-01300 118627	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282
OTOČNÝ STMÍVAČ 60 – 420 W pro odporovou zátěž 420 W pro R, 300 W halogen 1)	310-01400 118629	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282
OTOČNÝ STMÍVAČ 50 – 500 VA pro odpor. a indukční zátěž 500 W pro R, 500 VA ind. trafo 200 VA toroidní, 400 W halogen použijte přídatnou zátěž 09-016-10 1)	310-01600 118631	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282
Pro stmívání indukční zátěže - transformátorů a ventilátorů připojte ke svorkám přídatnou elektronickou zátěž 09-016-10 234389, viz str. 44.													
OTOČNÝ STMÍVAČ 35 – 320 VA pro odpor. a kapacitní zátěž 250 W pro R, 320 VA pro C 250 W halogen 1)	310-01700 118633	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282

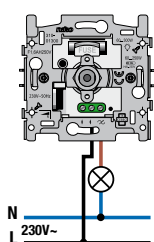
DOMOVNÍ STMÍVAČE TLAČÍTKOVÉ

TLAČ. STMÍVAČ 40 – 550 VA pro odpor. a indukční zátěž funkce paměti volitelná stmívání z více míst 2)	310-02600 118637	100-31001 117028	101-31001 117212	102-31001 117381	103-31001 117499	104-31001 117615	121-31001 117734	122-31001 117843	123-31001 117952	124-31001 118061	154-31001 118189	157-31001 118303	161-31001 127283
TLAČ. STMÍVAČ 40 – 450 VA pro R, L a C zátěž funkce paměti volitelná stmívání z více míst 2)	310-02700 118639	100-31001 117028	101-31001 117212	102-31001 117381	103-31001 117499	104-31001 117615	121-31001 117734	122-31001 117843	123-31001 117952	124-31001 118061	154-31001 118189	157-31001 118303	161-31001 127283
TLAČ. STMÍVAČ PRO LED A ÚSPORNÉ ŽÁROVKY 2–100 W stmívání z více míst světelné zdroje - viz níže 2), 3)	310-02800 příprava	100-31002	101-31002	102-31002	103-31002	104-31002	121-31002	122-31002	123-31002	124-31002	154-31002	157-31002	161-31002

REGULÁTORY PRO ELETRONICKÉ PŘEDŘADNÍKY ŽÁŘIVEK A VENTILÁTORY

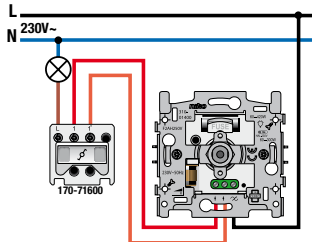
OTOČNÝ ELEKTRONICKÝ POTENCIOMETR 1 – 10 V PRO STMÍVÁNÍ ŽÁŘIVEK A LED 1 – 10 V, max. 45 mA přepínač řazení č. 1 (2 A)	310-01100 118625	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282
OTOČNÝ REGULÁTOR PRO VENTILÁTORY 20 – 200 VA plynulé řízení otáček 1 fáz. motorů použijte přídatnou zátěž 09-016-10	310-01800 118635	100-31000 117027	101-31000 117211	102-31000 117380	103-31000 117498	104-31000 117614	121-31000 117733	122-31000 117842	123-31000 117951	124-31000 118060	154-31000 118188	157-31000 118302	161-31000 127282

Otočné stmívače ovládaní z jednoho místa



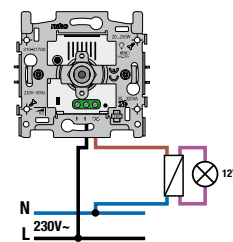
310-01300 až 310-01700

Otočné stmívače, ovládaní z druhého místa střídavým přepínačem



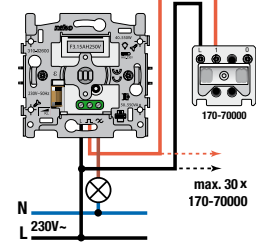
310-01300 až 310-01700

Otočné stmívače pro elektronické předřadníky transformátorů, ovládaní z jednoho místa



310-01700

Tlačítkové stmívače, ovládaní z více míst paralelně připojenými tlačítky



310-02600 až 310-02700

1) Tepelná ochrana při přetížení, umožňuje ovládnutí z více míst přepínačem řazení 6.

2) Tepelná ochrana při přetížení a elektronická při zkratu, umožňuje ovládnutí až ze 30 míst tlačítkovým přepínačem řazení 1/0.

3) Stmívatelné úsporné žárovky OSRAM (DELUX EL DIM), stmívatelné LED světelné zdroje PHILIPS (MASTER LED GLOW 8W A60 Dimmable). Modulové stmívače, regulátory osvětlení a převodníky DSI a DALI viz. str. 25. Bezdrátově ovládané RF stmívače viz. str. 34.

AUDIO A REPRODUKTOROVÉ ZÁSUVKY

Středové kryty přístrojů

Název přístroje	Přístroj	Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
AUDIOZÁSUVKA 2× CINCH středový kryt se dvěma konektory	 170-68900 119650	 100-69716 117133	 101-69716 117313	 102-69716 117435	 103-69716 117553	 104-69716 117669	 121-69716 117784	 122-69716 117893	 123-69716 118002	 124-69716 118111	 154-69716 118239	 157-69716 118350	 161-69716 127330
VIDEOZÁSUVKA 3× CINCH středový kryt se třemi konektory	 170-68900 119650	 100-69717 117134	 101-69717 117314	 102-69717 117436	 103-69717 117554	 104-69717 117670	 121-69717 117785	 122-69717 117894	 123-69717 118003	 124-69717 118112	 154-69717 118240	 157-69717 118351	 161-69717 127331
AUDIOZÁSUVKA pro XLR/JACK středový kryt bez konektoru konektor se objednává zvlášť	 170-68900 119650	 100-69856 117137	 101-69856 117318	 102-69856 117438	 103-69856 117556	 104-69856 117672	 121-69856 117787	 122-69856 117896	 123-69856 118005	 124-69856 118114	 154-69856 118242	 157-69856 118353	 161-69856 127333
Konektory XLR zás., XLR vidl., Phone Jack			170-39852 119634			170-39853 119635			170-39854 119636				
REPRODUKTOROVÁ ZÁSUVKA MONO s rozpěrkami včetně konektorů	 170-79800 118452	 100-69801 117136	 101-69801 117316	 102-69801 117437	 103-69801 117555	 104-69801 117671	 121-69801 117786	 122-69801 117895	 123-69801 118004	 124-69801 118113	 154-69801 118241	 157-69801 118352	 161-69801 127332
REPRODUKTOROVÁ ZÁSUVKA STEREO s rozpěrkami včetně konektorů	 170-79700 118451	 100-69701 117131	 101-69701 117310	 102-69701 117433	 103-69701 117551	 104-69701 117667	 121-69701 117782	 122-69701 117891	 123-69701 118000	 124-69701 118109	 154-69701 118237	 157-69701 118348	 161-69701 127328



























TELEVIZNÍ, ROZHLASOVÉ A SATELITNÍ ZÁSUVKY

ZÁSUVKA TV, koncová DIN 45325, CEI 60169-2 útlum přívodu < 1dB s rozpěrkami	 170-79120 118447	 100-69101 117123	 101-69101 117300	 102-69101 117431	 103-69101 117549	 104-69101 117665	 121-69101 117780	 122-69101 117889	 123-69101 117998	 124-69101 118107	 154-69101 118235	 157-69101 118346	 161-69101 127326
ZÁSUVKA TV + FM, koncová (EDU) , DIN 45325, CEI 60169-2 útlum přívodu TV < 1dB FM < 3 dB	 170-79500 118448	 100-69702 117132	 101-69702 117311	 102-69702 117434	 103-69702 117552	 104-69702 117668	 121-69702 117783	 122-69702 117892	 123-69702 118001	 124-69702 118110	 154-69702 118238	 157-69702 118349	 161-69702 127329
ZÁSUVKA TV + FM, průběžná (GEDU) , DIN 45325, CEI 60169-2 útlum přívodu TV a FM: 15 dB ± 1dB, průb. útlum < 1 dB (zakončovací odpor 170-29601)	 170-79600 118450	 100-69702 117132	 101-69702 117311	 102-69702 117434	 103-69702 117552	 104-69702 117668	 121-69702 117783	 122-69702 117892	 123-69702 118001	 124-69702 118110	 154-69702 118238	 157-69702 118349	 161-69702 127329
ZÁSUVKA TV + R + SAT, koncová DIN 45325, CEI 60169-2, derivační útlumy: TV < 1dB do 75MHz, 1,5 dB do 860 MHz, FM < 3dB do 108 MHz, SAT < 2,5 dB ± 1dB	 170-79550 118449	 100-69551 117128	 101-69551 117305	 102-69551 117432	 103-69551 117550	 104-69551 117666	 121-69551 117781	 122-69551 117890	 123-69551 117999	 124-69551 118108	 154-69551 118236	 157-69551 118347	 161-69551 127327





















































TELEFONNÍ + ADSL ZÁSUVKY (PRO VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET)

ZÁSUVKA TELEFONNÍ s konektory 2× RJ11 paralelní	 170-79031 119680	 100-69031 117120	 101-69031 117296	 102-69031 117429	 103-69031 117547	 104-69031 117663	 121-69031 117778	 122-69031 117887	 123-69031 117996	 124-69031 118105	 154-69031 118233	 157-69031 118344	 161-69031 127324
ZÁSUVKA ADSL (SPLITTER) s konektory 2× RJ11 1× vysokorychl. internet ADSL 1× telefon dle normy ETSI TS 101952-1-5, B s rozpěrkami	 170-79090 119681	 100-69091 117122	 101-69091 117299	 102-69091 117430	 103-69091 117548	 104-69091 117664	 121-69091 117779	 122-69091 117888	 123-69091 117997	 124-69091 118106	 154-69091 118234	 157-69091 118345	 161-69091 127325



















































DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY S KONEKTORY RJ11 – PLOCHÉ PŘEVODNÍ

Název přístroje	Přístroj	Středové kryty datazásuvek											
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
1× RJ11 UTP (nestíněný) kat. 5	170-75213 118433	100-65100 117076	101-65100 117252	102-65100 117407	103-65100 117525	104-65100 117641	121-65100 117757	122-65100 117866	123-65100 117975	124-65100 118084	154-65100 118212	157-65100 118326	161-65100 127308
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
2× RJ11 UTP (nestíněný) kat. 5	170-75214 118434	100-65200 117083	101-65200 117259	102-65200 117408	103-65200 117526	104-65200 117642	121-65200 117758	122-65200 117867	123-65200 117976	124-65200 118085	154-65200 118213	157-65200 118327	161-65200 127309
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY S JEDNÍM KONEKTOREM RJ45 – PLOCHÉ PŘEVODNÍ

1× RJ45 UTP (nestíněný) kat. 5E	170-75251 118439	100-65100 117076	101-65100 117252	102-65100 117407	103-65100 117525	104-65100 117641	121-65100 117757	122-65100 117866	123-65100 117975	124-65100 118084	154-65100 118212	157-65100 118326	161-65100 127308
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
1× RJ45 FTP (stíněný) kat. 5E	170-75255 118440	100-65100 117076	101-65100 117252	102-65100 117407	103-65100 117525	104-65100 117641	121-65100 117757	122-65100 117866	123-65100 117975	124-65100 118084	154-65100 118212	157-65100 118326	161-65100 127308
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
1× RJ45 UTP (nestíněný) kat. 6	170-75261 118442	100-65100 117076	101-65100 117252	102-65100 117407	103-65100 117525	104-65100 117641	121-65100 117757	122-65100 117866	123-65100 117975	124-65100 118084	154-65100 118212	157-65100 118326	161-65100 127308
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
1× RJ45 STP (stíněný) kat. 6 s rozpěrkami	170-75166 119671	100-65100 117076	101-65100 117252	102-65100 117407	103-65100 117525	104-65100 117641	121-65100 117757	122-65100 117866	123-65100 117975	124-65100 118084	154-65100 118212	157-65100 118326	161-65100 127308
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
		Zásuvka vhodná pro rozvod TV signálu pomocí strukturované kabeláže Ethernet.											

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY SE DVĚMA KONEKTORY RJ45 – PLOCHÉ PŘEVODNÍ

2× RJ45 UTP (nestíněný) kat. 5E	170-75252 118435	100-65200 117083	101-65200 117259	102-65200 117408	103-65200 117526	104-65200 117642	121-65200 117758	122-65200 117867	123-65200 117976	124-65200 118085	154-65200 118213	157-65200 118327	161-65200 127309
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
2× RJ45 FTP (stíněný) kat. 5E	170-75256 118436	100-65200 117083	101-65200 117259	102-65200 117408	103-65200 117526	104-65200 117642	121-65200 117758	122-65200 117867	123-65200 117976	124-65200 118085	154-65200 118213	157-65200 118327	161-65200 127309
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
2× RJ45 UTP (nestíněný) kat. 6	170-75262 118438	100-65200 117083	101-65200 117259	102-65200 117408	103-65200 117526	104-65200 117642	121-65200 117758	122-65200 117867	123-65200 117976	124-65200 118085	154-65200 118213	157-65200 118327	161-65200 127309
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
2× RJ45 STP (stíněný) kat. 6 s rozpěrkami	170-75167 119669	100-65200 117083	101-65200 117259	102-65200 117408	103-65200 117526	104-65200 117642	121-65200 117758	122-65200 117867	123-65200 117976	124-65200 118085	154-65200 118213	157-65200 118327	161-65200 127309
Kryt s neprůhledným popisovacím štítkem *													
		Zásuvka vhodná pro rozvod TV signálu pomocí strukturované kabeláže Ethernet.											

PŘŮHLEDNÝ POPISOVACÍ ŠTÍTEK PRO ZÁMĚNU ZA NEPŘŮHLEDNÝ VÝKLOPNÝ POPISOVACÍ ŠTÍTEK

Přůhledný popisovací štítek
výměnný

190-65000
141283



* Ploché kryty se standardně dodávají s neprůhlednou výklopnou částí krytu, pod kterou je vložen popisný papírový štítek pro označení vývodu. Tento díl lze v případě potřeby vyměnit za průhledný popisovací štítek.

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY S KONEKTORY RJ45 – ŠIKMÉ PŘEVODNÍ

Název přístroje	Přístroj	Středové kryty datazásuvek											
		Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
2x RJ45 UTP (nestíněný) kat. 6	170-75362 119673	100-65400 117088	101-65400 117264	102-65400 117409	103-65400 117527	104-65400 117643	121-65400 119516	122-65400 119522	123-65400 119528	124-65400 119534	154-65400 119541	157-65400 119547	161-65400 127310
Kryt s průhledným popisovacím štítkem													
2x RJ45 STP (stíněný) kat. 6	170-75367 119672	100-65400 117088	101-65400 117264	102-65400 117409	103-65400 117527	104-65400 117643	121-65400 119516	122-65400 119522	123-65400 119528	124-65400 119534	154-65400 119541	157-65400 119547	161-65400 127310
Kryt s průhledným popisovacím štítkem													

Zásuvka vhodná pro rozvod TV signálu pomocí strukturované kabeláže Ethernet.

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY – ŘEŠENÍ PRO RŮZNÉ VÝROBCE KONEKTORŮ

Zásuvku lze zkompletovat i s **různými typy Keystone jiných výrobců než Niko**. Použijte montážní rám **170-68900** a jeden z adaptérů **170-65101** až **170-65701** pro různé výrobce, např. AMP, ITT, Nexans, Brandrex, Panduit, atd. Na montážní rám vyberte vhodný typ plochého středového krytu **xxx-65100** nebo **xxx-65200**.
Adaptéry **170-65901** a **170-65904** pro nové Niko konektory lze instalovat také do **parapetních žlabů**. Vyberte vhodný typ středového krytu a keystone. Blokové zásuvky 230 V - viz str. 13.

MONTÁŽNÍ RÁM S ADAPTÉRY pro různé konektory ploché provedení	170-68900 119650	170-65101 118399	170-65201 118400	170-65302 118403	170-65501 118407	170-65601 118408	170-65701 130240	170-65901 143560
	Adaptér 1 pro AMP, Siemon, Nexans, Brandrex	Adaptér 2 pro Systimax	Adaptér 3.2 pro ITT	Adaptér 5 pro Krone, Kerpen, Radiall a Panduit	Adaptér 6 pro Panduit	Adaptér 7 pro Abitana, CAE, Prysmian, Molex	Adaptér 9.1 pro new Niko 650-450xx	

MONTÁŽNÍ RÁM S ADAPTÉREM pro různé konektory šikmé provedení	170-68900 119650	170-65904 příprava
	Adaptér 9.4 pro new Niko 650-450xx	DOPORUČUJEME

NEBO

CLICK

KONEKTORY NIKO PRO DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY – NÁHRADNÍ KEYSTONE

NÁHRADNÍ KEYSTONE např. pro výměnu konektoru v datakomunikační zásuvce	650-45013 234171	650-45051 234173	650-45055 234174	650-45061 107330	650-45066 293204
	RJ11 kat. 5 UTP nestíněný	RJ45 kat. 5E UTP nestíněný	RJ45 kat. 5E FTP stíněný	RJ45 kat. 6 UTP nestíněný	RJ45 kat. 6 STP stíněný

Nový typ Niko konektoru **650-45066** podporuje širokopásmové připojení **TV** v kombinaci s **Media Set - TV** prostřednictvím strukturované kabeláže Ethernet.

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY - MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

Adaptér pro montáž **datových RJ konektorů** nebo **televizních (satelitních) F konektorů** na DIN lištu. Do adaptéru lze vložit nový typ Niko konektoru, stíněný nebo nestíněný. Montáž adaptéru do patch rozváděčů nebo domovních rozváděčů. Konektory lze využít pro domovní rozvody TV, PC a TEL prostřednictvím strukturované kabeláže kat. 6 STP - **MediaNetwork**.

DATAKOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY S MONTÁŽÍ NA DIN LIŠTU konektory různých kategorií šikmé provedení	650-11113 141298	650-14551 141299	650-14555 141300	650-14561 141301	650-14566 141302	650-16900 141303	650-16910 141304
	RJ11 kat. 5 UTP nestíněný	RJ45 kat. 5E UTP nestíněný	RJ45 kat. 5E STP stíněný	RJ45 kat. 6 UTP nestíněný	RJ45 kat. 6 STP stíněný	KOAX pro TV F konektor (RG59)	KOAX pro TV + SAT F konektor (RG6)

datakonektor

F konektor

DOPORUČUJEME

CLICK

MEDIANETWORK - DATOVÉ, TELEVIZNÍ A TELEFONNÍ ROZVODY

Preferujete vysokou flexibilitu v rozvodu televizního, datového nebo telefonního signálu po jednoduché kabeláži? **Použijte strukturovanou kabeláž Ethernet kat. 6 STP!** Budete mít maximální variabilitu v rozvodu TV a PC a to pouhým přepojením kabelu v rozváděči. V jednom bytě lze takto provést jednoduchý rozvod až pro čtyři televize, vytvořit počítačovou síť se čtyřmi PC a lze připojit tři telefony a modem. Vše je přístupné pomocí **MediaNetwork modulů - Media Set TV, Media Set Ethernet a Media Set ADSL/TEL**, instalovaných v rozváděčích. Anebo dáváte přednost kombinaci koaxiální kabeláže pro televizi a strukturované kabeláže pro PC a telefon? V každém případě design datové zásuvky kat. 6 STP je totožný s designem běžné zásuvky 230 V. V místnosti se použije některá z datových zásuvek kat. 6 STP - 170-75166, 170-75167, nebo 170-75367.

MEDIA SET-TV TELEVIZNÍ MODUL

rozvod TV signálu pro 4 televize

650-20010
141305



Sestava obsahuje vše potřebné pro rozvod TV signálu pro 4 televize prostřednictvím strukturované kabeláže, která je zakončena datovými zásuvkami Niko kat. 6 STP. V kombinaci s kabelem kat. 6 nebo kat. 7 FTP může být maximální délka kabelu jedné větve až 35 m.

Hlavním komponentem je zesilovač TV signálu s 1 koaxiálním vstupem a čtyřmi výstupy RJ45 pro TV. Pomocí držáku lze modul připevnit na DIN lištu. Přijímaný signál z antény anebo rozvodu kabelové televize je zesílený a distribuovaný pro 4 TV, které je možné sledovat současně. Všechny připojené televizní přijímače mohou používat set-top box pro sledování pozemního vysílání v digitální kvalitě. Jeden ze 4 TV má možnost interaktivního provozu (zpětný provoz).

Dodávka obsahuje: TV hlavní modul (zesilovač/rozbočovač), napájecí zdroj 24 VDC, 3x ukončovací odpor pro nepoužívané výstupy RJ45, 4x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 0,65 m (650-26606), 1x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 1m (650-26610), 1x koaxiální kabel F/F o délce 1 m, 1x rozbočovač RJ45/RJ45 + KOAX pro připojení set-top box, 3x TV kabel RJ45/KOAX o délce 1,5 m (650-26963) pro připojení TV.

MEDIA SET-ETHERNET DATOVÝ MODUL

rozvod počítačové sítě

650-20020
141306



Media set Ethernet - sestava pro rozvod počítačové sítě až pro 5 PC zařízení pomocí strukturované kabeláže Ethernet. Pro rozvod lze využít kabeláž kat. 5E UTP nebo vyšší, např. kat. 6 STP. Stěžejním komponentem je 5 portový Ethernet switch (datový modul) 10/100 Mb/s, který umožňuje komunikaci mezi 5 počítači / zařízeními, nebo připojuje 4 počítače k internetu. Datový modul automaticky detekuje 10 nebo 100 Mb/s přenosovou rychlost na každém vstupním portu, které jsou indikovány LED kontrolkami. Další výhodou je automatické přepínání mezi MDI a MDI-X, což umožňuje používání jednoduchých propojovacích patch kabelů. Přenos: IEEE802.3x full-duplex nebo half-duplex. Tabulka MAC adres: automatické načítání aktivních MAC adres. Datový modul lze připevnit na DIN lištu anebo na stěnu pomocí šroubů.

Dodávka obsahuje: Datový modul 5x RJ45 (Ethernet switch), napájecí zdroj 24 VDC, 4x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 0,65 m (650-26606), 1x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 1 m (650-26610).

MEDIA SET-ADSL/TEL TELEFONNÍ MODUL

rozvod telefonů a modemů

650-20030
141307



ADSL/VDSL2 – umožňuje rozvod 3 telefonních zařízení a 1 modemu pomocí strukturované kabeláže. Tato sestava obsahuje vše potřebné pro rozdělení a distribuci signálu ADSL na VDSL2. Instalace je zakončena datovými zásuvkami Niko. Základním komponentem je hlavní telefonní modul (hlavní rozbočovač ADSL na VDSL2). V případě požadavku více než tří telefonů je možné do systému připojit další telefonní modul. Pomocí držáku lze modul připevnit na DIN lištu nebo pomocí šroubů i na stěnu.

Dodávka obsahuje: Telefonní modul (ADSL/VDSL2 rozbočovač), 4x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 0,65 m (650-26606), 1x propojovací patch kabel RJ45/RJ45 kat. 6 STP o délce 1 m, rozbočovač pro určení priority faxové komunikace (650-26610).

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - NÁHRADNÍ KABELY

TV KABEL RJ45 / KOAX
délka 1,5 m

650-26963
141310



PROPOJOVACÍ PATCH KABEL
RJ45/RJ45 kat. 6 STP
délka 0,65 m

650-26606
141308



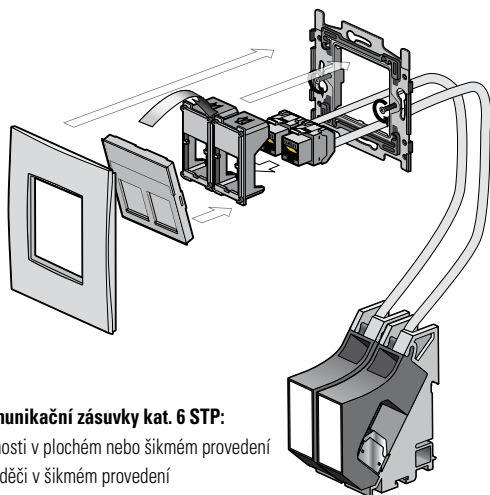
PROPOJOVACÍ PATCH KABEL
RJ45/RJ45 kat. 6 STP
délka 1 m

650-26610
141309



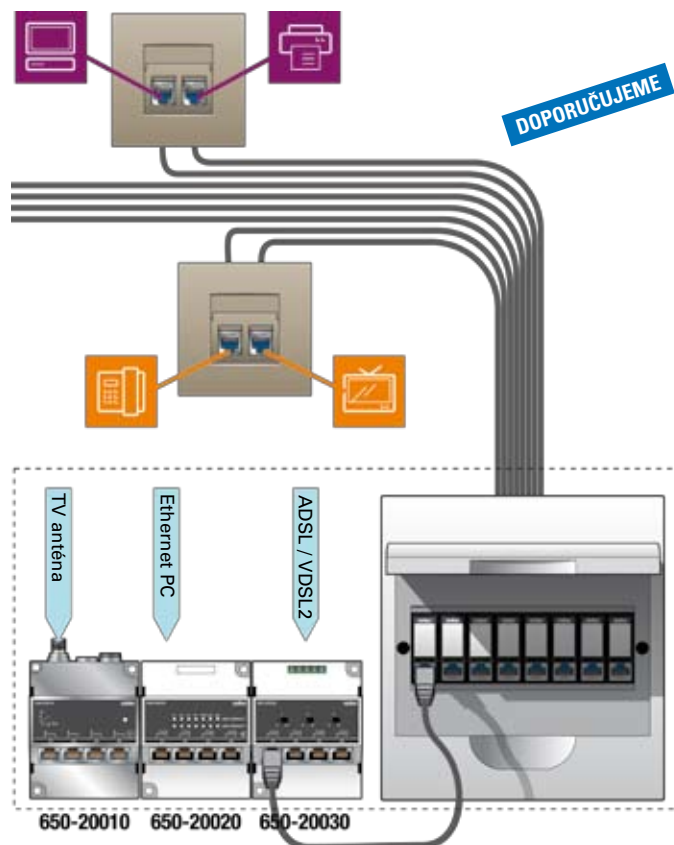
Přístup do světa multimédií z kteréhokoliv místa v domě

Naše domovy nejsou už tak statické jako kdysi. Systém **MediaNetwork** nabízí vysoce kvalitní, pružné, estetické mediální řešení Vašeho domova, které lze snadno instalovat a je zároveň připravené na modifikace v budoucnosti.



Datakomunikační zásuvky kat. 6 STP:

- v místnosti v plochém nebo šikmém provedení
- v rozváděči v šikmém provedení



MODULOVÉ STMÍVAČE A REGULÁTORY OSVĚTLENÍ PRO R, L, C ZÁTĚŽ a ŽÁŘIVKY

Název přístroje

MODULOVÝ STMÍVAČ 50–450 VA, 1 TE

pro odporovou a indukční zátěž

- tepelná ochrana při přetížení
- **tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- fázové řízení, volitelná paměť

05-704
283314



MODULOVÝ STMÍVAČ 50–400 VA, 1 TE

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž (i smíšenou)

- tepelná ochrana při přetížení, elektronická při zkratu
- **tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- fázové řízení, volitelná paměť

05-703
293255



MODULOVÝ UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ 60–750 VA, 2 TE

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž

- tepelná ochrana při přetížení, elektronická při zkratu
- **analogové řízení 0/10 V nebo 1-10 V nebo tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- fázové řízení, volitelná paměť, 1 světelná scéna

05-715
110209



používá se nejčastěji



MODULOVÝ STMÍVAČ 1000 VA, 4 TE

pro odporovou a indukční zátěž

- tepelná ochrana při přetížení
- **tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- fázové řízení, volitelná paměť

05-728
234315



MODULOVÝ UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ 100–1400 VA, 6 TE

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž (i smíšenou)

- tepelná ochrana při přetížení, elektronická při zkratu
- **analogové řízení 0/10 V nebo 1-10 V nebo tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- fázové řízení, volitelná paměť, 1 světelná scéna

65-410
293268



PŘEVODNÍK 1-10 V PRO ANALOG. PŘEDŘADNÍKY, max. 50 mA, 4 TE

pro stmívání elektronických předřadníků 1-10 V zářivek nebo řízení stmívatelných LED diod 230 V

- **releový kontakt 6 A** pro odpojení předřadníků zářivek (max. 140 µA)
- **analogový výstup 1-10 V / 50 mA**
- funkce paměti a panika (náhodné ZAP světla)
- tlačítkové ovládání na modulu

05-711
110207



PŘEVODNÍK DSI PRO DIGITÁLNÍ PŘEDŘADNÍKY TRIDONIC, 4 TE

pro stmívání zářivek s elektronickými předřadníky DSI

- převodník konvertuje vstupní napětí 0/10 V na signál DSI
- řídicí napětí je konvertováno pro ovládání zapnutí (>1 V) a plynulou regulaci dle standardu DSI (1,6 V – 10 V)

STUDIOSYS 01
999201012



PŘEVODNÍK DALI PRO DIGITÁLNÍ PŘEDŘADNÍKY, 4 TE

pro stmívání zářivek s elektronickými předřadníky DALI

- převodník konvertuje vstupní napětí 0/10 V na signál DALI
- řídicí napětí je konvertováno pro ovládání zapnutí (>1 V) a plynulou regulaci podle funkce převodu podle standardu DALI

STUDIOSYS 02
999201162



VÝKONOVÝ STMÍVAČ 2760 VA

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž

- tepelná ochrana při přetížení, elektronická při zkratu
- **analogové řízení 0/10 V nebo 1-10 V nebo tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- zobrazení parametru stmívání na displeji, fázové řízení
- v nabídce stmívač se vstupem DALI 65-413 (271342)

65-412
271341



VÝKONOVÝ STMÍVAČ 3760 VA

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž

- tepelná ochrana při přetížení, elektronická při zkratu
- **analogové řízení 0/10 V nebo 1-10 V nebo tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka
- ovládání z více míst: max. 30 tlačítek paralelně
- zobrazení parametru stmívání na displeji, fázové řízení
- v nabídce stmívač se vstupem DALI 65-417 (271344)

65-416
271343



REGULÁTOR OSVĚTLENÍ - 3 SPÍNANÉ ZÓNY

3 nezávislé výstupy pro zónové spínání osvětlení (zářivky) prostřednictvím modulu 360-47000, připojeným k regulátoru

- lze použít v kombinaci se senzorem intenzity, detektorem pohybu a spínači pro aktivaci automatického nebo manuálního provozu
- automatické spínání závisí od úrovně zjištěné intenzity a detekci pohybu / přítomnosti příp. i externími hodinami
- automatické vypnutí v případě dostatečného přirozeného osvětlení
- ovládání rovněž časovým spínačem, 4-bodovým tlačítkem
- regulátor vybavený 5 předprogramovanými aplikacemi řízení

360-45010
118659



REGULÁTOR KONSTANTNÍ INTENZITY - 3 STMÍVANÉ ZÓNY max. 50 mA

3 výstupy pro řízení analog. předřadníků 1-10 V na konst. intenzitu

- obdobné funkce a možnosti ovládání jako regulátor 360-45010
- **spínání napájení elektron. předřadníků zářivek** modulem 360-47000
- **plynulé ovládání 3 zón** elektron. předřadníků zářivek na konst. intenzitu
- automatická regulace závisí od úrovně zjištěné intenzity a detekci pohybu
- rozložení intenzity v místnosti se změní luxmetrem ve třech místech (u okna, uprostřed a na kraji) a hodnoty se zadají do regulátoru
- regulátor vybavený 5 předprogramovanými aplikacemi řízení

360-45011
118660



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO REGULÁTORY 360-45010 A 360-45011

MODULOVÝ NAPÁJECÍ ZDROJ 230 V / 24 VDC + 3x VÝKONOVÉ KONTAKTY 10 A PRO SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ

360-47000
118661



NÁHRADNÍ PROPOJOVACÍ KABEL MEZI REGULÁTOREM A NAPÁJECÍM ZDROJEM



390-40011
118668

RF BEZDRÁTOVÝ STMÍVAČ 60–750 VA, 2 TE

pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž

- obdobné parametry a funkce jako stmívač 05-715, navíc s RF přijímačem
- **bezdrátové ovládání RF tlačítky 410-00001, 410-00002, 410-00003** (nelze ovládat tlačítky CTAA a dálkovými ovládači CHSZ)
- **bezdrátové ovládání RF ovládači 05-311, 05-312, 05-313, 05-314**
- **tlačítkové ovládání:** krátký / dlouhý stisk tlačítka, rovněž z více míst
- fázové řízení, volitelná paměť, možnost světelných scén
- v případě montáže do oceloplechové rozvodnice použijte anténu 05-309

05-353
131550



RF



LED PÁSKY 24 VDC / 2,5 W - JEDNOBAREVNÉ

Jednobarevné LED pásky se snadno propojují díky násuvným konektorům plug-and-play (součástí pásků) na plošných spojích s LED diodami, přičemž osová vzdálenost mezi diodami je vždy stejná. Pásky lze takto spojit až do max. délky 6-8 m - závislé na barvě a odběru LED diod. **Pásky se snadno zacvaknou do ochranné lišty 340-00301 z polykarbonátu**, která se upraví na požadovaný rozměr. Tento systém zaručuje konstantní intenzitu osvětlení po celé délce pásu. V těžce dostupných místech se doporučuje montáž lišty pomocí oboustranné lepicí pásky. LED pásek může být i zkrácen, dělení je možné po 10 cm kusech. Pro rohový spoj použijte flexibilní konektor 340-00304, pro napájení pásu konektor 340-00305. Pásky mohou svítit trvale na konstantní intenzitu, mohou být řízené pomocí jednotky Nikobus 340-00112. Průměrná životnost LED pásků cca 50 000 hodin.

LED PÁS 24 V DC / 2,5 W barva podkladu bílá délka pásku 40 cm	340-00001 141284	340-00002 141782	340-00003 141783	340-00004 141784	340-00005 141785	340-00006 141786	340-00007 141787
	LED pás bílá studená 6500 K	LED pás bílá neutrální 4000 K	LED pás bílá teplá 2800 K	LED pás modrá	LED pás zelená	LED pás červená	LED pás jantarová

LED PÁS 24 V DC / 2,5 W barva podkladu černá délka pásku 40 cm	340-00008 141788	340-00009 141789	340-00010 141790	340-00011 141791	340-00012 141792	340-00013 141793	340-00014 141794
	LED pás bílá studená 6500 K	LED pás bílá neutrální 4000 K	LED pás bílá teplá 2800 K	LED pás modrá	LED pás zelená	LED pás červená	LED pás jantarová

- rozměry 400 mm x 14,5 mm x 6,5 mm
- 20 ks LED v jednom pásku - bílá, zelená a modrá
- 32 ks LED v jednom pásku - červená, jantarová
- stupeň krytí IP20 (v kombinaci s lištou 340-00301)
- max. délka propojených pásků 8 m - bílé svítící LED
- max. délka propojených pásků 6 m - barevné svítící LED
- napájecí napětí 24 VDC, spotřeba 2,5 W
- okolní teplota -5 °C až +45 °C
- propojovací konektory součástí dodávky každého pásku

LED RGB PÁSKY 24 VDC / 5 W - BAREVNÉ

Montáž je obdobná jako u jednobarevných LED pásků. **Barevné RGB LED pásky** mohou svítit v základních třech barvách (červená, zelená, modrá) anebo při použití Nikobus řídicí jednotky 340-00112 lze výslednou barvu přizpůsobit v 256 barevných odstínech a intenzitách. LED RGB pásky lze spojovat do maximální délky 4 m.

LED PÁS RGB 24 V DC / 5 W barva podkladu bílá délka pásku 40 cm	340-00101 141289		LED PÁS RGB 24 V DC / 5 W barva podkladu černá délka pásku 40 cm	340-00102 141290	
LED pás RGB			LED pás RGB		

- rozměry 400 mm x 14,5 mm x 6,5 mm
- 20 ks LED v jednom RGB pásku, lze spojit na max. délku 4 m
- stupeň krytí IP20 (v kombinaci s lištou 340-00301)
- napájecí napětí 24 VDC, spotřeba 5 W
- okolní teplota -5 °C až +45 °C
- různé barvy řízením jednotkou Nikobus 340-00112

KONEKTORY A OCHRANNÉ LIŠTY PRO LED PÁSKY 24 VDC

Společné příslušenství pro jednobarevné a RGB LED pásky. **Konektory s technologií plug-and-play** umožňují flexibilní propojení LED pásků. Napájecí konektor 340-00305 pro připojení napájecího transformátoru v délce do 1,5 m. Ochranná lišta z polykarbonátu umožňuje rozptýlit světlo spojitě v celé délce lišty (délka lišty 2 m). Je vhodná pro všechny typy LED pásků.

FLEXIBILNÍ PROPOJOVACÍ KABEL pro všechny typy LED pásků délka vodičů mezi konektory 14 cm	340-00304 141295		NAPÁJECÍ KONEKTOR pro připojení napájecího napětí max. délka přívodního kabelu 150 cm	340-00305 141296		PRŮHLLEDNÁ LIŠTA PRO LED PÁS ochranný plexi profil z polykarbonátu montáž lepením nebo pomocí šroubku (součástí dodávky) rozměry 200 x 1,9 x 1,25 cm	340-00301 141294	
--	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	--

NAPÁJECÍ ZDROJE PRO LED PÁSKY 24 VDC - VESTAVNÉ

Oba typy vestavných transformátorů 25 W jsou vhodné pro napájení LED pásků. Transformátory umožňují smyčkování napájecích přívodů 230 V zapojených za sebou (max. 8 A). Díky kompaktní velikosti se snadno instalují i ve stísněných prostorách do krabic nebo sádkartonových přiček. Transformátor s krytím IP65 je prachuodolný a vodotěsný. Je vhodný pro instalaci ve vlhkém prostředí jako jsou například koupelny a kuchyně.

NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC, 25 W vestavný IP20 rozměry 116 x 52 x 32 mm	340-00015 141285		NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC, 25 W vestavný IP65 rozměry 75 x 52 x 32 mm	340-00018 141286		<ul style="list-style-type: none"> • pro max. 10 ks jednobarevných LED pásků nebo 5 x RGB • napájecí napětí 230 VAC / 25 W, výstupní napětí 24 VDC • montážní otvor min. 55 mm, výška dvojitého stropu min. 100 mm • zkouška zhavou smyčkou 850 °C • provozní teplota 40 °C, teplota okolí 70 °C
---	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--	---

NAPÁJECÍ ZDROJE PRO LED PÁSKY 24 VDC - MODULOVÉ

Modulové napájecí zdroje poskytují větší výkon než vestavné zdroje. Správný typ vyberte dle počtu připojených LED pásků. Rozsah výstupního napětí je možné regulovat (21,6 až 26,4 VDC). Provozní teplota -20 °C až +60 °C, teplota okolí 35 °C, napájecí napětí 230 VAC. Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí (automatické obnovení funkčnosti).

NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC, 25 W • montáž na DIN, šířka 4,5 TE • jmenovitý proud 1,04 A / 25 W • regulovatelný výstup až 26,4 VDC	340-00021 141287		NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC, 50 W • montáž na DIN, šířka 4,5 TE • jmenovitý proud 2,08 A / 50 W • regulovatelný výstup až 26,4 VDC	340-00022 141795		NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC, 100 W • montáž na DIN, šířka 6 TE • jmenovitý proud 4,24 A / 100 W • regulovatelný výstup až 26,4 VDC	340-00023 141288	
--	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--

ORIENTAČNÍ LED OSVĚTLENÍ 230 VAC - JEDNOBAREVNÉ

LED diody 230 V jsou určeny pro vnitřní montáž pro orientační osvětlení chodbe, schodů, interiérů a mnoha dalších aplikací. Instalují se do standardní montážní krabice s min. hloubkou 55 mm. K síti 230 V se připojují přímo bez transformátoru. Aktivace může být vypínačem, časovým spínačem, soumrakovým spínačem, příp. inteligentním systémem.

ORIENTAČNÍ LED OSVĚTLENÍ 230 VAC



170-38000
118391



230 V 830 lux
LED bílá

170-38500
118396



230 V 360 lux
LED teplá bílá

170-38200
118393



230 V 2100 lux
LED bílá

170-38100
118392



230 V 270 lux
LED modrá

170-38300
118394



230 V 460 lux
LED červená

170-38400
118395



230 V 900 lux
LED zelená

ORIENTAČNÍ LED OSVĚTLENÍ 230 VAC s nouzovou baterií

v případě výpadku el. proudu baterie dodává energii cca 15 min doba nabíjení přibližně 24 hod.

170-38010
127063



230 V 830 lux
LED bílá s baterií

170-38020
127065



NiMH
Náhradní baterie

- napájecí napětí 230 VAC, spotřeba 0,25 - 0,65 W dle svítivosti
- 4 x jednobarevná LED s přípojovacími konektorem, průřez 2x 0,5 - 1,5 mm²
- stupeň krytí IP41, IK06, provozní teplota -5 °C až +55 °C
- průměrná životnost LED cca 60 000 hod
- nevyzařuje teplo ani IR a UV záření

DOPORUČUJEME

ORIENTAČNÍ LED RGB OSVĚTLENÍ 12-24 VDC NIKOBUS - BAREVNÉ

Barevné LED RGB osvětlení může být řízeno systémem Nikobus. připojuje se přímo na sběrnici B1 a B2. Pro napájení LED je vyžadován externí napájecí zdroj 12-24 VDC, sběrnice je napájena z řídicí jednotky Nikobus. LED se nejčastěji ovládají 4-bodovým sběrnice tlačítkem (přednastaveno výrobcem při manuálním programování). Při programování softwarem Nikobus, LED nabízí 15 provozních režimů osvětlení, kromě jiného i variace ZAP/VYP na přednastavenou barvu se změnou intenzity, barevné změny ovládané manuálně nebo časově řízené a další funkce. Díky tomuto software je možné uložit stejnou konfiguraci více tlačítek tak, aby LED reagovaly synchronizovaně.

V jedné instalaci je možné použít maximálně **4 hlavní orientační LED (master)** a v každé hlavní větvi **8 podružných LED (slave)**. Pokud se použije LED orientační osvětlení také pro nouzové funkce, je nutné LED modul dovybavit NiMH baterií 170-38020 (objednává se zvlášť).

ORIENTAČNÍ LED RGB OSVĚTLENÍ PRO SYSTÉM NIKOBUS

340-00111
141291



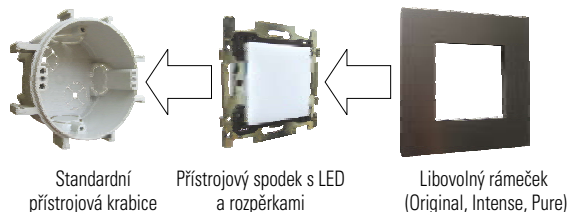
12 - 24 VDC
LED RGB

170-38020
127065



NiMH
Přídavná baterie

- napájecí napětí 12-24 VDC, např. externí zdroj **340-00214 (141293)** pro dotykový panel 05-096
- připojení na BUS 9 VDC (SELV, velmi nízké bezpečné napětí)
- programovací tlačítko z boku LED pro manuální programování
- 4 x barevná LED RGB, spotřeba 0,8 W
- stupeň krytí IP41, IK06, provozní teplota -5 °C až +55 °C



Vhodné řešení pro dekorativní osvětlení interiérů

NIKOBUS ŘÍDICÍ JEDNOTKA PRO LED PÁSKY 24 VDC - JEDNOBAREVNÉ A RGB

Řídicí jednotku Nikobus lze použít pro ovládání **jednobarevných LED pásků** nebo **RGB LED pásků**. Jednotka se připojuje přímo na sběrnice vedení, napájí se z externího zdroje 24 VDC (dimenzování zdroje dle počtu připojených pásků). LED pásky se nejčastěji ovládají 4-bodovým sběrnice tlačítkem (přednastaveno výrobcem při manuálním programování). Při programování softwarem Nikobus, je možné využít všech **15 provozních režimů osvětlení pro RGB LED pásky** (variace ZAP/VYP na přednastavenou barvu se změnou intenzity, barevné změny ovládané manuálně nebo časově řízené a další funkce). Pro jednobarevné pásky je možné využít 9 provozních režimů osvětlení (např. variace ZAP/VYP, časové spínání a pod). Při použití software Nikobus je možné uložit stejnou konfiguraci více tlačítek tak, aby LED pásky reagovaly synchronizovaně. V jedné instalaci lze použít maximálně 4 hlavní řídicí jednotky pro řízení LED pásků (master) a v každé hlavní větvi 8 podružných řídicích jednotek LED pásků (slave).

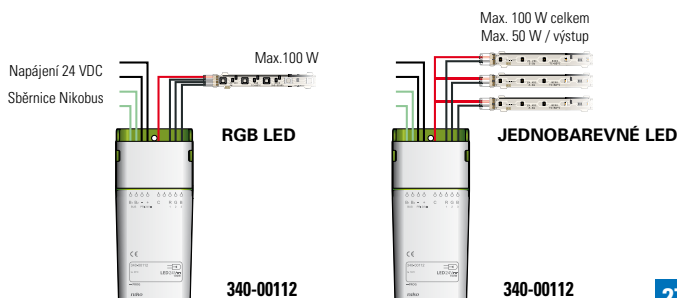
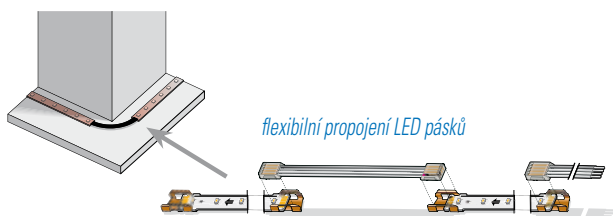
NIKOBUS JEDNOTKA PRO ŘÍZENÍ LED PÁSKŮ 24 VDC jednobarevných a RGB

340-00112
141292



- napájecí napětí 24 VDC, externí zdroj **340-0002X** dle počtu pásků
- připojení na BUS 9 VDC (SELV, velmi nízké bezpečné napětí)
- 3 výstupy pro jednobarevné LED pásky 24 VDC nebo 1 výstup pro RGB LED pásky 24 VDC
- max. výkon zátěže 100 W, max. však 50 W na jeden výstup

- rozměry 116 mm x 52 mm x 32 mm
- min. průměr montážního otvoru 55 mm
- min. výška dvojitého stropu 100 mm
- stupeň krytí IP20, provozní teplota -5 °C až +55 °C



DOPORUČUJEME

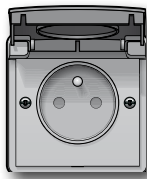
NOVINKA

PŘÍSTROJE 230 V PRO NÁSTĚNNOU nebo ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ, IP55

ZÁSUVKY JEDNONÁSOBNÉ 16 A/230 V BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

1-násobná zásuvka 10/16 A/250 V ~ s ochranným kolíkem
700-36600 147451

používá se nejčastěji



1-násobná zásuvka 10/16 A/250 V ~ s ochranným kontaktem SCHUKO
700-36800 147452

provedení pro export

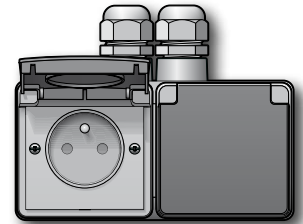
Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

ZÁSUVKY DVOJNÁSOBNÉ 16 A/230 V S MONTÁŽNÍ KRABICÍ

2-násobná zásuvka vodorovná 10/16 A/250 V ~
 1 kabelový přívod s krabicí
700-37748 147456

2-násobná zásuvka vodorovná 10/16 A/250 V ~
 2 kabelové přívody vedle sebe s krabicí
700-37749 147457

2-násobná zásuvka svislá 10/16 A/250 V ~
 2 kabelové přívody vedle sebe s krabicí
700-37730 147455



Včetně montážní krabice. Zásuvky jsou propojeny vodiči.

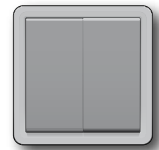
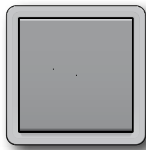
SPÍNAČE A TLAČÍTKA 10 A/230 V BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Prepínač střídavý **řazení 6** - rovněž spínač **řazení 1**
700-31600 147444

Prepínač křížový **řazení 7**
700-31700 147445

Spínač 2-pólový **řazení 2**
700-31200 147442

Tlačítkový prepínač **řazení 6/0**
700-33000 147447



Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

DVOJITÉ SPÍNAČE 10 A/230 V BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Spínač seriový **řazení 5**
700-31500 147443

Prepínač dvojitý střídavý **řazení 5B (6+6)**
700-32600 147446

Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

ŽALUZIOVÝ PŘEPÍNAČ 10 A S EL. BLOKOVÁNÍM BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Žaluziový prepínač 10 A/250 V ~
700-35900 147449

Vpravo zvolte směr ▲ nebo ▼, vlevo zvolte START/STOP pro pohon motoru.

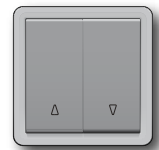


Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ TLAČÍTKOVÝ 10 A BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Žaluziový spínač tlačítkový 10 A/250 V ~
700-35910 147450

Přidržením ▲ nebo ▼ uvedete pohon motoru do chodu.



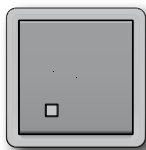
Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

SPÍNAČE 10 A/230 V S PRŮHLEDNÝM OKÉNEM BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Prepínač **řazení 6** s průhledným okénkem
700-37600 147454

Tlačítkový spínač **řazení 1/0** s průhledným okénkem
700-30000 147438

Signálka se objednává zvlášť.



Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

VÝMĚNNÁ OKÉNKA PRO SPÍNAČE SE SIGNALIZACÍ

Symbol zvonku
700-30100 147439



Symbol žárovky
700-30200 147440



Symbol klíče
700-30300 147441



SIGNÁLKY LED 230 V~ / 12 a 24 V~

170-37223 118385

170-37423 118388

170-37623 118389

170-37823 118390

170-37424 150631

170-37224 118386

170-37212 118384

provedení s vodiči



Modrá LED 230 V~



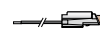
Jantarová LED 230 V~



Červená LED 230 V~



Zelená LED 230 V~



Jantarová LED 24 V~



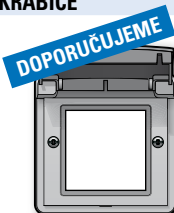
Modrá LED 24 V~



Modrá LED 12 V~

ADAPTÉR PRO MODULY 45x45 MM BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

Adaptér pro klasické přístroje 45x45 mm
700-85000 147476



Rozšiřuje možnosti použití nového HYDRA. Nyní lze např. DATA, AUDIO, TV/FM zásuvky montovat do venkovního prostředí.

Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

ORIENTAČNÍ OSVĚTLENÍ LED 230 V BEZ MONTÁŽNÍ KRABICE

LED 230 V 0,6 W - barva bílá
700-38100 147460



Orientační osvětlení lze použít pro venkovní osvětlení exteriéru. Příkon pouze 0,6 W, napájení přímo ze sítě 230 V. Průměrná životnost 60 tis. hod.

Krabice pro 1-násobnou montáž s propichovacími průchodkami **700-83101 (147462)**

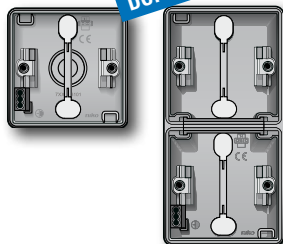
MONTÁŽNÍ KRABICE PRO NEW HYDRO, IP55 - NÁSTĚNNÁ nebo ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ

NOVINKA

MONTÁŽNÍ KRABICE - PLOCHÉ PROVEDENÍ

DOPORUČUJEME

1-násobná s plochými vývodkami
(propichovací gumové otvory)
700-83101 147462

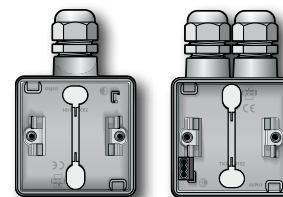


2-násobná svislá s plochými vývodkami
(propichovací gumové otvory)
700-83201 147463

používají se nejčastěji

MONTÁŽNÍ KRABICE 1-NÁSOBNÉ

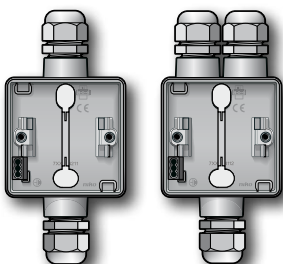
1-násobná, 1 přívod
(včetně průchodky M20)
700-84151 150633



1-násobná, 2 přívody vedle sebe
(včetně průchodek M20)
700-84152 150634

MONTÁŽNÍ KRABICE 1-NÁSOBNÉ

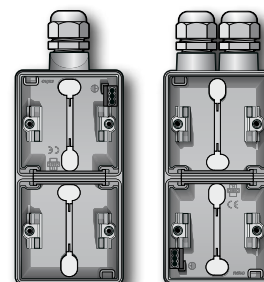
1-násobná, 2 přívody naproti sobě
(včetně průchodek M20)
700-84161 150635



1-násobná, 3 přívody
(včetně průchodek M20)
700-84162 150636

MONTÁŽNÍ KRABICE 2-NÁSOBNÉ SVISLÉ

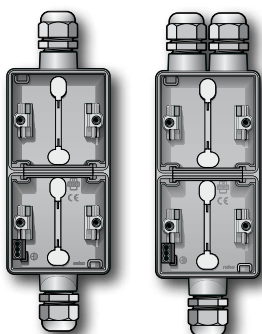
2-násobná svislá, 1 přívod
(včetně průchodky M20)
700-84251 150637



2-násobná svislá, 2 přívody vedle sebe
(včetně průchodek M20)
700-84252 150638

MONTÁŽNÍ KRABICE 2-NÁSOBNÉ SVISLÉ

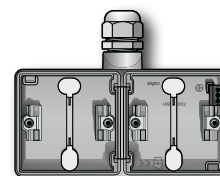
2-násobná svislá, 2 přívody naproti sobě
(včetně průchodek M20)
700-84261 150639



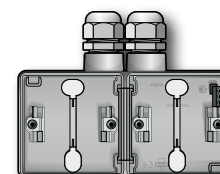
2-násobná svislá, 3 přívody
(včetně průchodek M20)
700-84262 151190

MONTÁŽNÍ KRABICE 2-NÁSOBNÉ VODOROVNÉ

2-násobná vodorovná, 1 přívod
(včetně průchodky M20)
700-84851 151191



2-násobná vodorovná, 2 přívody vedle sebe
(včetně průchodek M20)
700-84852 151192

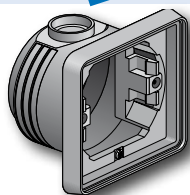


PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽNÍ KRABICE IP55

DOPORUČUJEME

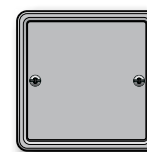
1-násobná krabice pro **zapuštěnou montáž**
700-73000 147461

používá se nejčastěji



ZASLEPOVACÍ KRYT IP55

zaslepovací kryt přístrojů HYDRO
700-38500 150632



Stupeň krytí IP55, vysoká odolnost proti chemikáliím.
Odolnost proti nárazu IK07 (dle normy EN 50102).



NEW HYDRO 55



Nástěnná montáž - vyberte vhodnou montážní krabici 1- nebo 2-násobnou.



Zapuštěná montáž - použijte podomítkovou krabici.

PIR DETEKTORY POHYBU – PRO VNITŘNÍ MONTÁŽ DO RÁMEČKU

DETEKTOR POHYBU 110° S ELEKTRONICKÝM VÝSTUPEM 300 W, IP20

- kompletní přístroj v designu Original pro montáž do krabice
- **elektronický výstup**, zpožděné vypnutí 20 s až 20 min
 - stmívací funkce při ZAP a VYP, upozornění na vypnutí stmíváním
 - montážní výška 0,8 – 1,2 m, dosah zepředu 6 m, z boku 4,5 m
 - **dvou vodičové zapojení** (L, L') nevyžaduje N vodič

100-00600 101-00600
117024 117199



Pouze pro samostatnou montáž do samostatné 1-násobné instalační krabice, **nelze montovat do násobných rámečků**. Detektory pohybu PIR 180° pro montáž do násobných rámečků viz str. 19.

DETEKTOR POHYBU 110° S RELÉOVÝM VÝSTUPEM max. 800 VA, IP20

- kompletní přístroj v designu Original pro montáž do krabice
- **reléový kontakt 4 A / 230 VAC**
 - zpožděné vypnutí 20 s až 20 min
 - montážní výška 0,8 – 1,2 m, dosah zepředu 6 m, z boku 4,5 m
 - **třívodičové zapojení** (L, N, L') s N vodičem

100-00700 101-00700
117025 117200



PIR DETEKTORY PŘÍTOMNOSTI – PRO VNITŘNÍ MONTÁŽ NA STROP

DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI 360° 1-KANÁLOVÝ max. 2300 W, IP20

- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- **reléový kontakt 10 A / 230 VAC**, napájecí napětí 230 VAC
 - světelná citlivost 10 až 1000 lux
 - při montážní výšce 2,5 m dosah 10 m
 - zpožděné vypnutí 1 až 30 min
 - **zátěž max. 10 A** - odporová 2300 W, halogen 500 W, žárovky 1200 VA (max. 140 µF)

Bílá



spínání osvětlení kanceláří

350-20054
118653

DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI 360° 2-KANÁLOVÝ max. 2300 W, IP20

- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- **2 Z reléové kontakty 10 A / 230 VAC**, napájecí napětí 230 VAC
 - při montážní výšce 2,5 m dosah 10 m, světelná citlivost 10 až 1000 lux
 - zpožděné vypnutí 1 až 30 min pro 1. kanál, pro 2. kanál t × 1,25
 - **zátěž 1. kanál max. 10 A** - odporová 2300 W, halogen 500 W, žárovky 1200 VA (max. 140 µF) - reaguje na úroveň osvětlení a pohyb
 - **zátěž 2. kanál max. 10 A**, motor. 690 VA - reaguje na pohyb

Bílá



spínání osvětlení kanceláří, pro zap. vytápění, vzduchotechniky

350-20055
118654

DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI 360° 2-KANÁLOVÝ PIR+HF (24 VDC), IP20

VYSOCE CITLIVÝ DETEKTOR, KTERÝ OPROTI KLASICKÉMU PIR NAVÍC VYHODNOCUJE I NEPATRNÉ POHYBY POMOCÍ ULTRAZVUKU

- **2 tranzistorové výstupy NPN**, napájení detektorů 24 VDC (33 mA)
- světelná citlivost 10 až 1000 lux, zpožděné vypnutí 8 až 40 min
- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- při montážní výšce 2,5 m dosah 3,5 – 9 m
- **1. výstup** reaguje na úroveň osvětlení a na pohyb
- **2. výstup** reaguje pouze na pohyb
- v nabídce také detektor PIR + HF 180° (24 VDC) **350-20110 (119431)**
- montážní základna pro instalaci na povrch **390-20110 (118666)**

Bílá



spínání osvětlení kanceláří a admin. budov

350-20111
118655

NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC / 40 mA + KONTAKT 10 A
360-37000 118658



DETEKTOR POHYBU / PŘÍTOMNOSTI 360° max. 10 A, IP20

zapuštěná montáž na strop do **instalační krabice** (min. hl. 40 mm)

- **reléový bezpotenciálový kontakt 10 A / 230 VAC**
- indikace pohybu červenou LED
- akustické upozornění před vypnutím osvětlení 5 s (volitelné)
- světelná citlivost 2 až 2000 lux, zpožděné vypnutí 10 s až 5 min.
- při montážní výšce 2,4 m = dosah 3 m, snímaná oblast kruhová
- napájecí napětí 230 VAC

Bílá



spínání osvětlení malých chodeb

CSE-01/13
109378

OCHRANNÝ KOVOVÝ KRYT PRO 350-2005x / 350-2011x
390-20001 118665



PIR DETEKTORY POHYBU – PRO VNITŘNÍ MONTÁŽ NA ZEĎ

DETEKTOR POHYBU 90° (24 VDC), IP20

senzor **spíná osvětlení na základě měření intenzity a detekci pohybu**

- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- **tranzistorový výstup NPN** - ON/OFF
- světelná citlivost 3 až 300 lux
- snímaná oblast 90°, dosah od 0,5 do 15 m
- napájecí napětí 24 VDC / 5 mA
- provozní teplota -20 °C – 50 °C
- použití v kombinaci s regulátorem osvětlení 360-35010 - viz str. 31



spínání osvětlení v závislosti na intenzitě a pohybu

350-30010
118656

DETEKTOR POHYBU 90° (24 VDC) BEZ SENZORU INTENZITY, IP20

senzor **není vybaven snímačem intenzity**, reaguje pouze na pohyb

- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- **tranzistorový výstup NPN** - ON/OFF
- světelná citlivost 3 až 300 lux
- snímaná oblast 90°, dosah od 0,5 do 15 m
- napájecí napětí 24 VDC / 5 mA
- provozní teplota -20 °C – 50 °C
- použití v kombinaci se zónovými regulátory osvětlení 360-35010 - viz str. 31, 360-45010 a 360-45011 - viz str. 25



spínání osvětlení v závislosti pouze na pohybu

350-20010
118650

DETEKTOR POHYBU 90° (24 VDC) REGÁLOVÝ BEZ SENZORU INTENZITY, IP20

senzor **není vybaven snímačem intenzity**, reaguje pouze na pohyb

- vhodný pro zjišťování pohybu **ve skladech a mezi regály** pod úhlem 90°
- nástěnná montáž na strop **bez instalační krabice**
- **tranzistorový výstup NPN** - ON/OFF
- světelná citlivost 3 až 300 lux
- snímaná oblast 90°, dosah od 0,5 do 9 m v šířce uličky 1 m při montážní výšce max. 8 m
- napájecí napětí 24 VDC / 5 mA, provozní teplota -20 °C – 50 °C
- použití v kombinaci s regulátory 360-35010, 360-45010 a 360-45011



spínání osvětlení ve skladech v závislosti na pohybu

350-20011
118651

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DETEKTORY POHYBU 350-30010 a 350-2001x

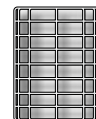
PŘÍDAVNÝ KRYT PRO ZVÝŠENÍ KRYTÍ NA IP54

390-20010
119432



OCHRANNÝ KOVOVÝ KRYT DETEKTORU POHYBU

390-20000
118664



PIR DETEKTORY POHYBU – PRO VENKOVNÍ MONTÁŽ

DETEKTOR POHYBU 180° max. 2300 W, IP44

- kompletní přístroj **pro nástěnnou venkovní montáž** na zeď / strop
- při montážní výšce 2,5 m = dosah 14 m (dosah lze plynule regulovat potenciometrem), zpožděné vypnutí 8 s až 12 min
 - **reléový kontakt 10 A / 230 VAC** - R zátěž 2300 W, halogenky 500 W, žárovky 1200 VA (max. 140 µF)
 - napájecí napětí 230 VAC
 - PIR pro Nikobus: napájecí napětí 12 – 16 VAC/DC

Bílokrémová



RELÉOVÝ VÝSTUP 10 A
350-20050
113148

SBĚRNICOVÝ PRO NIKOBUS
430-00502
141297

NOVINKA

DRŽÁK PRO MONTÁŽ NA STROP
390-20050 113149



DETEKTOR POHYBU 200° max. 16 A, IP54

- kompletní přístroj **pro nástěnnou venkovní montáž** na zeď
- při montážní výšce 2 m = dosah 8 m
 - **reléový kontakt 16 A / 230 VAC**
 - světelná citlivost 2 až 2000 lux, zpožděné vypnutí 9 s až 9 min.
 - napájecí napětí 230 VAC
 - rozsah 200° horizontálně, 160° vertikálně

Bílá



CSEZ-01/12
109377

SOUMRAKOVÉ SPÍNAČE - PRO VENKOVNÍ A VNITŘNÍ MONTÁŽ

DOPORUČUJEME

SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ 2 – 200 LUX, max. 16 A / 230 V, IP54

- kompaktní soumrakový spínač s reléovým kontaktem pro spínání venkovního osvětlení**
- nástěnná montáž na venkovní stěnu **bez instalační krabice**
 - **reléový výstup 16 A** - žárovky 2300 W, halogenové žárovky 230 V / 500 VA
 - nastavitelná světelná citlivost 2 až 200 lux
 - hystereze světelné citlivosti + 50 %
 - časové zpoždění při vypnutí 60 s
 - napájecí napětí 230 VAC
 - provozní teplota -50 °C – 50 °C



350-10030
118645

SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ 2 – 200 LUX, max. 4 A / 24 V, IP54

- kompaktní soumrakový spínač s reléovým kontaktem pro spínání venkovního osvětlení**
- nástěnná montáž na venkovní stěnu **bez instalační krabice**
 - **reléový výstup 4 A** - žárovky 40 W
 - nastavitelná světelná citlivost 2 až 200 lux
 - hystereze světelné citlivosti + 50 %
 - časové zpoždění při vypnutí 60 s
 - napájecí napětí 24 VAC / 24 VDC
 - provozní teplota -50 °C – 50 °C



350-10032
118647

SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ 5 – 300 LUX, max. 10 A / 230 V, IP44

- kompaktní soumrakový spínač s reléovým kontaktem pro spínání venkovního osvětlení**
- nástěnná montáž na venkovní stěnu **bez instalační krabice**
 - **reléový výstup 10 A** - žárovky 2300 W, halogenové žárovky 230 V / 500 VA
 - nastavitelná světelná citlivost 5 až 300 lux
 - hystereze světelné citlivosti + 50 %
 - časové zpoždění při vypnutí 60 s
 - napájecí napětí 230 VAC
 - provozní teplota -50 °C – 50 °C



350-10031
118646

REGULÁTOR OSVĚTLENÍ 230 V / INTENZITA / ČAS / POHYB - 1 ZÓNA

- spíná osvětlení v kombinaci se snímačem venkovní intenzity a detektorem pohybu automatické zapnutí** při pohybu a nízké intenzitě, **automatické vypnutí** při dostatku přirozeného osvětlení nebo podle nastaveného času zpožděného vypnutí, ovládání rovněž tlačítkovým spínačem
- **reléový výstup 10 A** - žárovky 2300 W, halogenové žárovky 230 V / 500 VA
 - snímaná zóna 3-300, 30-3000, 300-30000 lux
 - nastavitelná světelná citlivost 5 až 300 lux
 - hystereze světelné citlivosti + 10 %
 - časové zpoždění při vypnutí 0 – 60 s
 - pro vnitřní a venkovní aplikace
 - napájecí napětí 230 VAC
 - provozní teplota modulu 5 °C – 50 °C, senzoru -40 °C – 50 °C



360-35010
118657

SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ BEZ ČAS. NASTAVENÍ 3 – 300 LUX, max. 10 A / 230 V

- modulový spínač s reléovým kontaktem a venkovním senzorem pro spínání osvětlení**
- **reléový výstup 10 A** - žárovky 2300 W, halogenové žárovky 230 V / 500 VA
 - nastavitelná světelná citlivost 3 až 300 lux
 - hystereze světelné citlivosti + 10 %
 - časové zpoždění při vypnutí 60 s
 - napájecí napětí 230 VAC
 - provozní teplota modulu 5 °C – 50 °C, senzoru -40 °C – 50 °C



350-10000
113147

SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ S ČAS. BLOKACÍ 3 – 300 LUX, max. 10 A / 230 V

- modulový spínač s reléovým kontaktem a časovým blokováním včetně venkovního senzoru záporná negativní hystereze světelné citlivosti**
- **reléový výstup 10 A** - žárovky 2300 W, halogenové žárovky 230 V / 500 VA
 - nastavitelná světelná citlivost pro ZAP 3 až 300 lux, pro VYP 3 až 90 lux
 - nastavuje se citlivost pro ZAP a citlivost pro VYP (lux ZAP > lux VYP)
 - hystereze světelné citlivosti + 10 %
 - časové zpoždění při vypnutí 60 s, napájecí napětí 230 VAC
 - provozní teplota modulu 5 °C – 50 °C, senzoru -40 °C – 50 °C



350-10001
118641

SENZORY OSVĚTLENÍ – PRO VNITŘNÍ A VENKOVNÍ MONTÁŽ

SENZOR OSVĚTLENÍ VNITŘNÍ 0-10 VDC, IP20

- výstup 0 – 10 V**, lineární přepočít dle měřené intenzity
- napájecí napětí 24 VDC, měří intenzitu dle nastavení v rozsahu: 3-300, 30-3000, 300-30000, 600-60000 lux
 - např. pro řízení osvětlení nebo rolet dle vnitřní intenzity osvětlení
 - začlenění do RF systému přes analogový vstup CAEE-02/01
 - v nabídce kryt pro zvýšení krytí na IP54 390-10011 (118663)



CSEZ-01/14
109379

SENZOR OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ 0-10 VDC, IP54

- výstup 0 – 10 V**, lineární přepočít dle měřené intenzity
- napájecí napětí 24 VDC, měří intenzitu dle nastavení v rozsahu: 3-300, 30-3000, 300-30000, 600-60000 lux
 - např. pro řízení osvětlení nebo rolet dle venkovní intenzity osvětlení
 - začlenění do RF systému přes analogový vstup CAEE-02/01



CSEZ-01/15
109380

PŘÍSTROJE PRO BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE – KLASICKÁ NEBO INTELIGENTNÍ ELEKTROINSTALACE

DOPORUČUJEME

SENZOR KVALITY VZDUCHU VNITŘNÍ 0–10 VDC, IP20

- výstup 0–10 V**, lineární přepočít dle měřené kvality vzduchu
- napájecí napětí 15–24 VDC, odběr max. 50 mA / 24 VDC
 - detekce širokého rozsahu plynů (rovněž CO₂), tělových vůní, pachů, cigaretového kouře, aroma kytek, čistících prostředků apod.
 - vhodné pro řízení vzduchotechniky a vytápění - řízení ventilace v garáži, kuchyni, detekce unikajících plynů krbů ...
 - začlenění do RF systému přes analogový vstup CAEE-02/01



CSEZ-01/16
109381

SENZOR VLHKOSTI A TEPLoty VENKOVNÍ 0–10 VDC, IP65

- 2 analogové výstupy** pro detekci vlhkosti a teploty:
- 1. senzor relativní vlhkosti** 5–95 % (výstup 0–10 V)
 - 2. senzor teploty PT1000** - rozsah měření -20 až +60 °C
- napájecí napětí 15–24 VDC, odběr max. 2 mA / 24 VDC
 - montáž na strop nebo zeď
 - začlenění do RF systému přes analogový vstup CAEE-02/01



CSEZ-01/17
109382

SENZOR ZAPLAVENÍ VNITŘNÍ, IP20

- kompletní přístroj detekce zaplavení, odnímatelný senzor v dolní části s kabelem 1,6 m
- umístění přímo na zem nebo na zeď - vhodné pro VYP ventilu vody – sklepy, koupelny, myčky, pračky ...
 - bateriové napájení 9 V, nástěnná montáž – vnitřní použití
 - **reléový kontakt 1 A / 24 VDC** a **akustický alarm 85 dB**
 - začlenění do RF systému přes binární vstup CBEU-02/02



CSEZ-01/18
110748

DETEKTORY KOUŘE, NAPÁJENÍ 230 V SE ZÁLOŽNÍ BATERIÍ 9 V, IP40

- autonomní hlásič s optickou detekcí kouře LED, **akustický alarm 85 dB**
s integrovaným reléovým výstupem 5 A / 250 VAC pro externí hlášení požáru
- napájecí napětí 230 VAC + záložní baterie 9 V
 - self-test každých 40 s, testovací tlačítko funkce
 - vyhovuje normě EN 14604, BS 5446-1:2000

Bílá PVC deska
420-00003
118675



Hliníková deska
420-00004
118676



DETEKTOR KOUŘE, NAPÁJENÍ BATERIÍ, IP43

- autonomní hlásič s optickou detekcí kouře LED
- **možnost externího hlášení požáru modulem CSEZ-01/20**
 - **neobsahuje svorkovnice pro paralelní propojení až 40 hlásičů**
 - testovací tlačítko pro manuální testování funkce
 - automatický test každých 40 s (optická signalizace LED diodou)
 - **akustický alarm 85 dB**, po požáru je alarm automaticky ukončen
 - **nová funkce paměť pro ALARM** (po požáru LED signalizuje aktivaci vzniklého alarmu za posledních 24 hod.)
 - **nová funkce MUTE mód** (po aktivaci alarmu se akustický alarm automaticky přeruší, lze jej ukončit i dříve aktivací testovacího tlačítka)
 - napájení baterií 9 V
 - vyhovuje normě EN 14604, VDE certifikace



CSEZ-01/19
110749

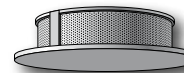
DETEKTORY KOUŘE, NAPÁJENÍ 230 V SE ZÁLOŽNÍ BATERIÍ 9 V, IP40

- autonomní hlásič s optickou detekcí kouře LED, **akustický alarm 85 dB**
bez reléového výstupu s možností doplnění modulu 420-00002
- napájecí napětí 230 VAC + záložní baterie 9 V
 - self-test každých 40 s, testovací tlačítko funkce
 - vyhovuje normě EN 14604, BS 5446-1:2000

Bílá PVC deska
420-00000
118672



Hliníková deska
420-00001
118673



TRANZISTOROVÝ MODUL PRO DETEKTOR KOUŘE CSEZ-01/19

- modul se vkládá do detektoru kouře pro hlášení požáru do nadřazeného systému xComfort, EZS, EPS.
- začlenění do RF systému přes binární vstup CBEU-02/02

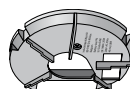
CSEZ-01/20
110770



PŘÍDAVNÝ RELÉOVÝ MODUL pro externí hlášení požáru

- zatížení kontaktů max. 1250 VA / 5A / 250 VAC
- hlášení požáru, odpojení přívodu plynu, přívodu el. energie apod.

420-00002
118674



OKENNÍ KONTAKTY 100 VDC / 0,5 A - NÁSTĚNNÉ

- nástěnná montáž - lepením nebo uchycením šrouby**
- 1Z kontakt – kontakt v poloze u magnetu = sepnuto
 - max. vzdálenost (kontakt / magnet) 15 mm
 - začlenění do RF systému přes binární vstup CBEU-02/02



CSEZ-01/06
104922

OKENNÍ KONTAKTY 100 VDC / 0,5 A - ZÁVRTNÉ

- závrtná montáž do rámu okna, dveří**
- 1Z kontakt – kontakt v poloze u magnetu = sepnuto
 - max. vzdálenost (kontakt / magnet) 20 mm
 - začlenění do RF systému přes binární vstup CBEU-02/02



CSEZ-01/07
104923

KOMPAKTNÍ ALARMOVÝ HLÁSIČ - SIRÉNA a MAJÁK

- alarmový hlásič z nerezové oceli pro venkovní použití, nástěnná montáž
- siréna – akustický signál >100 dB
- červený maják, 0,8 Hz, 2 Ws - blikač 230 VAC
- aktivace sirény a majáku spínacími aktory CSAU-01/01
- hlásič neobsahuje záložní zdroj - lze připojit na systém UPS



CSGZ-02/01
118806

ALARMOVÝ HLÁSIČ - MAJÁK, IP65

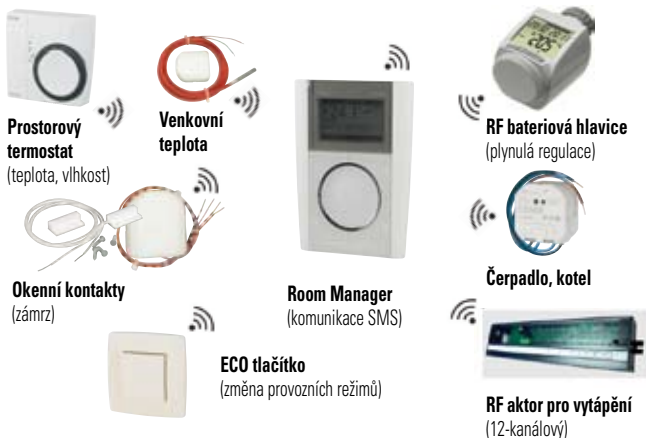
- alarmový hlásič včetně držáku pro venkovní použití, kryt vyroben z ABS
- nástěnná montáž
- červený maják, 0,8 Hz, 2 Ws - blikač 230 VAC
- aktivace majáku spínacím aktorem CSAU-01/01
- hlásič neobsahuje záložní zdroj - lze připojit na systém UPS



CSGZ-01/02
118807

Komfortní řízení vytápění / chlazení

- Zónová regulace až pro 6 místností! S Home Managerem počet vytápěcích zón není omezen.
- Útlumové režimy aktivací odchodového tlačítka nebo při zakódování, příp. i otevření okna.
- Ovládání topných režimů a libovolných výstupů vzdáleně SMS zprávami, feedback o teplotách.



Ve vývoji RF aktor pro vytápění 12-kanalový pro ovládání termoel. ventilů a čerpadel podlahového vytápění.

Bezdrátová RF hlavice s plynulou regulací

- Spojité řízení z RM, HM nebo komunikačního interface. **Tichý motorický pohon.**
- Řídicí jednotky mohou ovládat až 5 bezdrátových hlavice v jedné zóně.
- **Bateriové napájení** s životností 2 roky s kontrolou stavu na hlavici a na RM.
- Možné použít rovněž v autonomním provozu bez řídicí jednotky.

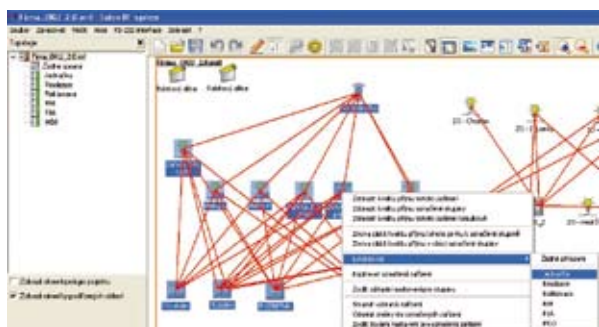


Nové funkce Room Manageru

- Rozšíření okruhů pro **topení a chlazení až pro 6 zón**. Měření teploty v Místnosti 1 může být rovněž vyhodnoceno externím RF termostatem.
- Snadné nastavení teplot a vytápěcích režimů přímo LED tlačítky na panelu.
- **Nové logické funkce** menší, větší, rovno pro ovládání rolet dle teploty nebo intenzity.
- Bezdrátový odečet spotřeby/výroby elektrické energie, vody a plynu až z 5 měřičů.
- Zobrazení hodnot v grafu za den, týden, rok, 10 let.
- V sortimentu RF měřič s externím senzorem max. 100 A.
- **Funkce Energy a Safety již nejsou zpoplatněny.**

Rozšířené funkce software v. MRF 2.0 a vyšší

- Mnoho nových funkcí pro rychlejší a příjemnější konfiguraci projektu.
- **Možnost vytváření topologie** a začlenění RF přístrojů do místností, pater apod.
- Výběr RF zařízení z databáze jako **virtuální zařízení**. Možnost nastavení **manuálního routingu**.



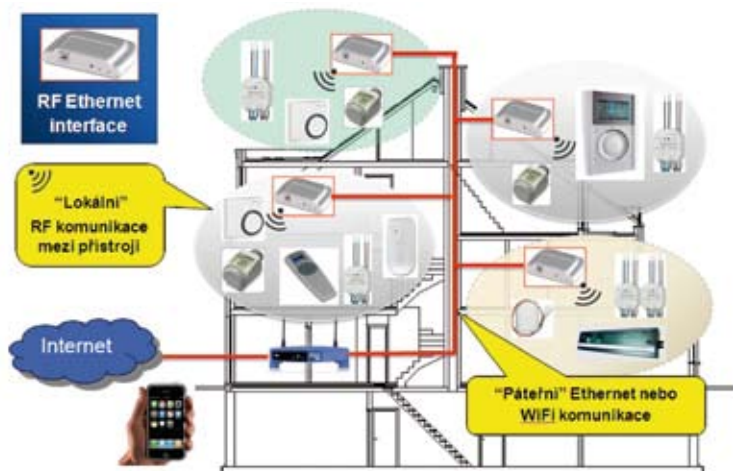
xVizion pro dotykové panely a PC

- **Vizualizační software** pro centrální ovládání osvětlení v celém domě, zónové řízení topení, žaluzie a ostatní přístroje pro počítače s operačním systémem Windows.
- Aplikace také umožňuje spuštění simulace přítomnosti, světelné scény, časové spínání spotřebičů dle kalendáře s možností **vytváření logických vazeb**.
- Na panelu lze zobrazit až **4x IP kamery** a sledovat dění v domě nebo přehrát hudbu z přehrávače MP3.
- Nechybí ani vestavěný **internetový prohlížeč** a **digitální rámeček** pro prohlížení fotek, jako spořič obrazovky.



RF Ethernet komunikace RF systému po datovém kabelu

- Nyní nově použití RF systému rovněž pro **rozsáhlé objekty**, jako jsou hotely, penziony a velké administrativní budovy.
- Přímá bezdrátová komunikace mezi RF přístroji v rámci pater nebo nyní nově po datovém kabelu ethernet.
- Dvě provedení RF interface: **s komunikací LAN nebo WIFI**. Napájení interface externí nebo přes ethernet.



RF SPÍNACÍ AKTORY 230 VAC



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz. Aktory se používají pro ovládání osvětlení a spínání elektrických spotřebičů, stykačů, pro řízení vytápění a chlazení, oběhových čerpadel, termo-elektrických pohonů radiátorů nebo podlahového topení do max. výkonu 1800 W (R zátěž). Zásuvky 16 A, víceokruhové obvody zářivek nebo 3-fázové spotřebiče spíná aktor přes stykač.

Výstup: reléový kontakt 8 A / 230 VAC - odporová zátěž (kromě CSAU-01/03). Pro kapacitní zátěž (zářivky s paralelní kompenzací) je max. výkon zářivek 400 VA, pro CSAU-01/03 max. 300 VA. Životnost kontaktu při kapacitní zátěži 25 µF - 55 000 sepnutí, při zátěži 130 µF - 7 000 sepnutí. Elektronická ochrana při tepelném přetížení spínacího aktoru 50-55 °C odpojí připojenou zátěž - funkce s automatickým návratem.

SPÍNACÍ AKTOR 8 A / 230 VAC

- přímé **spínání osvětlení a el. spotřebičů**, tepelných spotřebičů do 1800 W
- ovládání čerpadel, kotle, ohřevu TUV, chlazení, aktivace alarmu EZS
- spínání zásuvek 16 A a jiných třífázových obvodů stykačem
- ovládání termoelektrických ventilů CHVZ-01/01, 230 V / 2 W



CSAU-01/01 *používá se nejčastěji*
265623

SPÍNACÍ AKTOR BEZPOTENCIÁLOVÝ 8 A / 230 VAC

- **beznapěťový kontakt** pro ovládání klimatizace, kotle, zakódování EZS apod.
- použití jako výstup pro komunikaci s jinými systémy - EZS, EPS, Nikobus
- spínání jiných napěťových obvodů 230 VAC příp. jiné fáze
- spínání obvodů SELV, zatížení kontaktu 8 A / 24 VDC, 1A / 48 VDC (R zátěž)



CSAU-01/02
240694

SPÍNACÍ AKTOR DVOJPÓLOVÝ 6 A / 230 VAC

- spíná obvod spotřebiče v **obou pracovních vodičích L a N**
- vhodný pro spínání venkovních osvětlení a elektrospotřebičů ve vlhkých prostorech, bazény, sklepy apod.
- dvojpólové spínání doporučujeme pro bezpečné odpojení obou pracovních vodičů ventilátorů a ostatních motorických pohonů ovládaných v jednom směru



CSAU-01/03
240695

SPÍNACÍ AKTOR TLAČÍTKOVÝ BEZPOTENCIÁLOVÝ 8 A / 230 VAC

- obdobně jako CSAU-01/02, kontakt je sepnut **pouze po dobu stlačení RF senzoru**
- pro ovládání stmívačů v tlačítkovém režimu, garážových vrat, příjezdové brány, dveřního zámku a zvonku...
- funkce je aktivní rovněž po resetu v základním režimu
- při programování v komfortním režimu je možné zvolit další funkce



CSAU-01/04 **Tlačítková funkce v základním režimu**
121080

RF STMÍVACÍ AKTORY 230 VAC



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz. Aktory umožňují plynulou regulaci osvětlení v rozsahu 0 – 100 % a nastavení libovolné intenzity světelných zdrojů. Pro ovládání se použije některý z bezdrátových tlačítek, při programování v základním režimu krátký stisk ZAP/VYP, dlouhý stisk umožní rozjasňování/stmívání. V komfortním režimu lze aktivovat paměťovou funkci, světelné scény, plynulé rozjasňování osvětlení při zapnutí s dobou až 250 s, blikáče, impulzní nebo tlačítkové ovládání stmívače jedním bodem tlačítka, časové funkce zpožděného ZAP/VYP a další funkce.

Výstup: elektronický s fázovým reverzním řízením - řízení s úhlem vypnutí. **Úplně tichý chod!** Vhodné pro stmívání žárovek a halogenek 230 V (R zátěž) nebo stmívání elektronických transformátorů halogenek na malé napětí (12 – 24 V - kapacitní zátěž). Nové typy aktorů umožňují řízení stmívatelných kompaktních úsporných žárovek a elektronických LED žárovek 230 V.

Nelze použít pro zářivky a indukční zátěž! Pokud je instalován stmívací aktor v prostředích s teplotou vyšší než 35 °C, je nutné snížit příkon připojené zátěže.

Elektronická ochrana při tepelném přetížení aktoru 50-55 °C nebo zkratu odpojí zátěž - funkce s automatickým návratem.

STMÍVACÍ AKTOR 125 W / 230 VAC

- nevyžaduje připojení minimální zátěže
- pro **kompaktní žárovky** Dimmerable Megaman: Candle 7 až 9 W, Classic 11 až 15 W, Globe 18 W, Liliput 11 až 18 W, Philips: Tornado WW 20 W/827
- **stmívání úsporných halogenek** Dimmerable Megaman: GU10 11 W, Philips: EcoClassic30 28, 42 a 70 W. Osram: Halogen Classic A ES 18 a 70 W
- řízení stmívatelných **elektronick. transformátorů** halogenek na malé napětí
- tiché spínání termoelektrických ventilů CHVZ-01/01, 230 V / 2 W



CDAU-01/03
110778

STMÍVACÍ AKTOR 250 W / 230 VAC PRO ELEKTRONICKÉ ZDROJE

- nevyžaduje připojení minimální zátěže
- řízení **stmívatelných osvětlení LED 230 V**, např. Philips
- řízení stmívatelných **kompaktních žárovek** (úsporek), např. Philips
- řízení stmívatelných **elektronick. transformátorů** halogenek na malé napětí
- stmívání žárovek a halogenových žárovek 230 V

NOVINKA



CDAE-01/02
126035

STMÍVACÍ AKTOR 250 W / 230 VAC

- vyžaduje připojení minimální zátěže 5 W
- řízení stmívatelných **elektronick. transformátorů** halogenek na malé napětí
- vhodný pro stmívání **žárovek a halogenových žárovek 230 V**



CDAU-01/02 *používá se nejčastěji*
109363

STMÍVACÍ AKTOR VÝKONOVÝ 500 W / 230 VAC

- vyžaduje připojení minimální zátěže 40 W
- řízení stmívatelných **elektronick. transformátorů** halogenek na malé napětí
- stmívání **žárovek a halogenových žárovek 230 V**



CDAE-01/01
109373

RF PŘENOSNÉ ZÁSUVKY PRO SPÍNÁNÍ A STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ



SPÍNANÁ ZÁSUVKA 8 A / 230 VAC

- přenosná zásuvka se **spínacím aktorem** pro bezdrátové spínání osvětlení přenosných lamp nebo spínání elektrických spotřebičů 230 V
- ovládání nejčastěji RF tlačítkem nebo dálkovým ovládačem
- ostatní funkce obdobně jako CSAU-01/01
- v nabídce Schuko provedení CSAP-01/01 (240699) - pouze pro export



CSAP-01/02
240700

STMÍVANÁ ZÁSUVKA 250 W / 230 VAC

- zásuvka se **stmívacím aktorem** je vhodná pro bezdrátové stmívání osvětlení lamp s nastavením libovolné intenzity světelných zdrojů
- při programování přes PC umožňuje vytváření světelných scén
- pro R a C zátěž, **nelze použít pro zářivky a indukční zátěž!**
- ostatní funkce obdobně jako CDAU-01/02
- v nabídce Schuko provedení CDAP-01/11 (109364) - pouze pro export



CDAP-01/12
109365

RF ROLETOVÉ AKTORY 230 VAC



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz. Aktory se používají pro ovládání elektrických pohonů 230 V, rolet, žaluzií, markýz, příjezdových bran a garážových vrat, které jsou řízeny ve dvou směrech a jsou vybaveny koncovým spínačem. Přes oddělovací relé lze rovněž spínat stejnosměrné motory a pohony na malé napětí, nejčastěji motorové pohony vnitřních žaluzií, ovládání střešních oken, světelných kastlíků apod. V kombinaci s povětrnostní automatikou větru a deště lze využít rovněž bezpečnostní funkci, tzn. při dešti nebo silném větru se automaticky zatáhne rolety do bezpečné pozice a zablokuje se místní ovládání tlačítek pro ruční ovládání po dobu nepřízné počasí (pouze v komfortním režimu, stejně jako nastavení doby chodu motoru).

Výstup: 2 reléové kontakty 6 A / 230 VAC - odporová zátěž, kontakty s elektrickým blokováním. K roletovému aktoru se připojuje vždy pouze jeden motorický pohon. Elektronická ochrana při tepelném přetížení aktoru 50-55 °C odpojí motorický pohon - funkce s automatickým návratem.

ROLETOVÝ AKTOR 6 A / 230 VAC

- ovládání **motorických pohonů** ve dvou směrech ▼ a ▲ nebo ◀ a ▶
- na jeden aktor lze připojit pouze jeden pohon
- ve standardním nastavení při krátkém stisku RF tlačítka pohon krokuje, resp. naklápí žaluzie, při delším stisku 2 s vyjede do krajní polohy
- v komfortním režimu lze nastavit dobu chodu motoru a další funkce, např. bezpečnostní funkci v kombinaci s povětrnostní automatikou



CJAU-01/02
240696

používá se nejčastěji

ROLETOVÝ AKTOR TLAČÍTKOVÝ 6 A / 230 VAC

- obdobné použití jako CJAU-01/02
- v základním režimu při krátkém stisku RF tlačítka je **pohon v chodu pouze po dobu stlačení**
- funkce je aktivní rovněž po resetu v základním režimu
- v komfortním režimu lze nastavit další funkce, rovněž bezpečnostní funkci



CJAU-01/03
109231

Tlačítková funkce v základním režimu

RF ANALOGOVÉ AKTORY 0/10 V a 1-10 V



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz. Nejčastěji se používají pro řízení analogových předřadníků zářivek 1-10 V anebo v oblasti vytápění/chlazení pro plynulou regulaci směšovacích ventilů, řízení vzduchotechniky, regulaci kotlů s analogovým řízením. Regulace otáček motorů a ventilátorů je prostřednictvím řízení frekvenčních měničů. Při požadavku stmívání osvětlení velkých výkonů až 3700 VA je možné analogové řízení modulových stmívačů (05-715, 65-410, 65-412 a 65-416) analogovým signálem 0/10 V nebo 1-10 V. Vhodný typ analogového aktoru se vybere dle způsobu řízení – napětovým výstupem 1/10 V nebo proudovým řízením 1-10 V.

Výstup 1: elektronický 0/10 VDC a 1-10 VDC, max. zatížení 20 mA. V komfortním režimu lze nastavit charakteristiku řízení lineární / logaritmickou.

Výstup 2: reléový kontakt 8 A / 230 VAC - odporová zátěž. Pro kapacitní zátěž (zářivky s paralelní kompenzací) max. výkon 400 VA. Relé je sepnuto při aktivaci analogového řízení (v komfortním režimu lze tuto funkci deaktivovat). Elektronická ochrana při tepelném přetížení - funkce s automatickým návratem.

ANALOGOVÝ AKTOR 0/10 VDC max. 20 mA, 230 VAC / 8 A

- plynulé řízení **0-10 V směšovacích ventilů** vytápění, vzduchotechniky, kotlů apod.
- **ovládání otáček motorů a ventilátorů** prostřednictvím frekvenčních měničů
- ovládání **modulových a výkonových stmívačů** řídicím napětím 0-10 V
- reléový výstup 8 A, 230 V

CAAE-01/01
240697



ANALOGOVÝ AKTOR 1-10 VDC max. 20 mA, 230 VAC / 8 A

- **stmívání zářivek** prostřednictvím elektronických předřadníků 1-10 V
- ovládání modulových a výkonových stmívačů 1-10 V
- reléový výstup 8 A, 230 V

CAAE-01/02
240698



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RF AKTORY



RF ROUTER 230 VAC / 0,25 W

- použijte pro **zvýšení dosahu RF signálu mezi senzory a aktory**, pokud spojení je problematické a není známé radiové spojení mezi komponenty
- router se instaluje mezi přístroje a připojí na napětí 230 VAC - spotřeba 0,25 W
- manuální nastavení routerové trasy v základním režimu
- v komfortním režimu nastavení trasy automaticky nebo i manuálně

CROU-00/01
109369

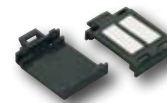


ADAPTÉRY PRO MONTÁŽ AKTORŮ NA DIN LIŠTU

- pro montáž aktorů, binárních nebo teplotních vstupů, měřičů spotřeby do plastových rozvodnic, příp. plastových krabic na lištu DIN
- aktor se na adaptér nalepí prostřednictvím samolepek (součástí dodávky)
- objednání je možné v balení po 10 ks adaptérů

CMMZ-00/30
135529

objednací číslo a cena je stanovena pro 1 ks



RC ČLEN PRO OMEZENÍ PŘEPĚTOVÝCH ŠPIČEK

- použijte vždy pro **omezení přepětových špiček** induk. spotřebičů, nejčastěji zářivek
- spínací přepětí vzniká při vypínání zářivek s klasickou tlumivkou nebo jiné indukční zátěže - transformátorů na malé napětí, elektromotorů výřivek, výtahů a jiných motorických pohonů, např. rolet
- **RC člen nenahrazuje konvekční přepětové ochrany!**



CMMZ-00/07
292260



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ - NAPÁJENÍ OBVODŮ 230 V A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ

• Jestliže se na stejné fázi, ze které jsou napájeny RF komponenty, vyskytují také indukční spotřebiče (zářivky s tlumivkou, motorické pohony rolet, vířivky, transformátory apod.), je nutné vždy **pro ochranu aktorů a ostatních elektronických spotřebičů v domě** k tomuto obvodu připojit přepětovou ochranu třídy D - typ SPD-S-1+1 (248202). Nezáleží na tom, je-li tato indukční zátěž spínána RF aktory nebo klasickým způsobem - vypínači, stykači.

• Jako prevenci před tímto **spínacím přepětím**, vznikajícím při vypínání indukční zátěže, použijte RC členy CMMZ-00/07. Připojují se paralelně k fázovému svorkám L a N zářivkového svítidla nebo na svorky indukčních transformátorů, jednofázových pohonů rolet apod.

• Proti **atmosférickému přepětí** chraňte instalaci kompletním systémem svodičů přepětí třídy B, C a D.

• **Napájecí obvody 230 V RF komponent lze zálohovat záložními zdroji UPS** pouze se sinusovým průběhem napětí, tzv. UPS on-line. Pro xComfort použijte záložní zdroje UPS Eaton 91xx.

• Dbejte na správné rozmístění RF přístrojů v budově z důvodu dosahu zařízení a prostupu RF signálu různými materiály. Běžná prostupnost v domě zděnými příčkami jsou 2 zdi a 1 strop.

RF TLAČÍTKA V ROZMĚRU 45 X 45 MM PRO RÁMEČKY EATON (design NIKO)

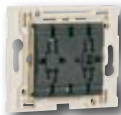


Pro rámečky řady Original, Intense a Pure. Tlačítka komunikují s libovolným RF přijímačem obousměrně, používají se pro bezdrátové ovládání osvětlení, spotřebičů, rolet, změnu provozních režimů topení apod. Požadovaná funkce je určena až výběrem vhodného typu aktoru. Bateriové napájení umožňuje vysokou flexibilitu v montáži, tlačítka lze nalepit nebo přišroubovat kamkoliv na zeď nebo nábytek. Tlačítko se k aktoru naprogramuje **v základním režimu** pouze jeho stisknutím - ovládání je horním nebo dolním bodem tlačítka ve funkci ZAP/VYP, rozjasňování/stmívání, rolety nahoru/dolů. **V komfortním režimu** lze navíc rozlišit krátký a dlouhý stisk pro nastavení více funkcí ovládaného aktoru.

RF tlačítka se signalizační LED diodou v dolní části krytu, zobrazují komunikaci s cílovým aktorem. Při správném stisku tlačítka LED blikne poprvé, podruhé blikne při obdržení telegramu, který vysílá cílový aktor při sepnutí (v komfortním režimu lze blikání LED deaktivovat). Trvale zapnutí LED diody není možné. **Upozornění na vybitou baterii** při stisku tlačítka probliknutím osvětlení - v komfortním režimu lze funkci zrušit. Životnost baterie je až 10 let, závisí na okolní teplotě a četnosti ovládání - spínání 100/85 tisíc stisknutí, stmívání 20/18 tisíc stlačení, rolety 33/30 tisíc stlačení (první údaj pro RF tlačítka bez signalizace, druhý údaj pro tlačítka s LED signalizací).

RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA BEZ SIGNALIZACE

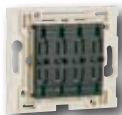
2-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-01/03
125963



4-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-02/03
125964

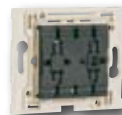


8-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-04/03
125965

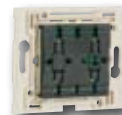


RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA SE SIGNALIZAČNÍMI LED

2-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-01/03-LED
125966



4-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-02/03-LED
125967



8-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-04/03-LED
125968



DOPORUČUJEME

Náhradní baterie 3 V, typ CR2430
CBTZ-00/01
265646



Náhradní PVC základna
CMMZ-00/21
126038



Náhradní lepicí proužky
CMMZ-00/24
137290



Krycí fólie pod tlačítka při montáži na sklo
CMMZ-00/27 (bílá) CMMZ-00/28 (šedá)
137293 137294

STŘEDOVÉ KRYTY PRO RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA - PRO RÁMEČKY EATON (design NIKO)

Středové kryty bez symbolu RF tlačítka 45 x 45 mm	Cream	White	Light gray	Silver	Greige	Sterling	Anthracite	Bronze	Dark brown	White coated	Champagne coated	Black coated
KRYT 2-BODOVÝ PRO CTAA-01/03	100-00001 116979	101-00001 117154	102-00001 117335	103-00001 117453	104-00001 117569	121-00001 117689	122-00001 117798	123-00001 117907	124-00001 118016	154-00001 118144	157-00001 118258	161-00001 127239
KRYT 4-BODOVÝ PRO CTAA-02/03	100-00007 116985	101-00007 117160	102-00007 117341	103-00007 117459	104-00007 117575	121-00007 117695	122-00007 117804	123-00007 117913	124-00007 118022	154-00007 118150	157-00007 118264	161-00007 127245
KRYT 8-BODOVÝ PRO CTAA-04/03	100-00015 116993	101-00015 117168	102-00015 117349	103-00015 117467	104-00015 117583	121-00015 117703	122-00015 117812	123-00015 117921	124-00015 118030	154-00015 118158	157-00015 118272	161-00015 127253
KRYT 2-BODOVÝ S LED PRO CTAA-01/03-LED	100-00024 117001	101-00024 117176	102-00024 117357	103-00024 117475	104-00024 117591	121-00024 117711	122-00024 117820	123-00024 117929	124-00024 118038	154-00024 118166	157-00024 118280	161-00024 127261
KRYT 4-BODOVÝ S LED PRO CTAA-02/03-LED	100-00033 117008	101-00033 117183	102-00033 117364	103-00033 117482	104-00033 117598	121-00033 117718	122-00033 117827	123-00033 117936	124-00033 118045	154-00033 118173	157-00033 118287	161-00033 127268
KRYT 8-BODOVÝ S LED PRO CTAA-04/03-LED	100-00042 117016	101-00042 117191	102-00042 117372	103-00042 117490	104-00042 117606	121-00042 117726	122-00042 117835	123-00042 117944	124-00042 118053	154-00042 118181	157-00042 118295	161-00042 127274

Další kryty se symboly 1 a 0, ▲ a ▼, ventilátor, AUDIO nebo s popisným štítkem vyberte z katalogu **Radiofrekvenční systém xComfort** – www.xcomfort.cz. Rámečky design NIKO od str. 1

RF RUČNÍ DÁLKOVÉ OVLÁDAČE



Dálkové ovládače s obousměrnou komunikací na frekvenci 868,3 MHz umožňují pohodlné ovládání osvětlení, spínání spotřebičů, řízení rolet a dalších RF komponent, přičemž daná funkce je určena až výběrem aktoru. Ovládač se naprogramuje k aktoru **v základním režimu** pouze jeho stisknutím - pro ovládání se využijí vždy dva body ručního ovládače pro ZAP/VYP, rozjasňování/stmívání, rolety nahoru/dolů. Při programování **v komfortním režimu** lze rozlišit krátký a dlouhý stisk tlačítka - pro ovládání aktoru lze využít jeden nebo dva body ovládače (závisí na zvolené funkci).

Všechny ovládače jsou vybaveny LED diodou pro signalizaci potvrzovacího telegramu ACK. Při aktivaci cílového aktoru LED dioda blikne třikrát. **Upozornění na vybitou baterii** probliknutím osvětlení při stisku tlačítka (v komfortním režimu lze funkci deaktivovat). Baterie jsou součástí dálkového ovládače. Pro uchycení na zeď použijte magnetický držák - objednává se samostatně.

RF DÁLKOVÝ OVLÁDAČ, 12-KANÁLOVÝ

- 12 kanálů předvolby + 2 tlačítka pro ovládání
- výstup se aktivuje stiskem tlačítka předvolby (1x pro kanály 1-6, 2x pro kanály 7-12) a ovládacím tlačítkem pro ZAP / VYP
- popisný štítek vzadu
- 2 baterie AAA 1,5 V



CHSZ-12/03
109384

RF OVLÁDAČ S LCD DISLEPEJEM, 12-KANÁLOVÝ

- výběr kanálu přes menu na displeji - **výstupy lze pojmenovat**
- 4 navigační + 1 potvrzovací tlačítka
- **3 časovače** s týdenním programem, reálný čas a datum
- modré podsvícení LCD displeje
- 2 baterie AAA 1,5 V



CHSZ-12/04
118803

RF DÁLKOVÝ OVLÁDAČ MINI, 4-KANÁLOVÝ

- klíčenkový ovládač se 4 tlačítky pro nezávislé ovládání 2 okruhů
- v komfortním režimu lze samostatně ovládat až 4 okruhy v impulzní nebo tlačítkové funkci
- baterie 3 V CR 2430
- náhradní baterie CBTZ-00/01 (265646)



CHSZ-02/02
109383

MAGNETICKÝ DRŽÁK PRO UCHYCENÍ NA ZEĎ

CMMZ-00/11
110771



RF UNIVERZÁLNÍ TLAČÍTKA V ROZMĚRU 55 X 55 MM PRO RÁMEČKY JINÝCH VÝROBCŮ



Univerzální RF tlačítka EATON lze použít pro rámečky mnoha výrobců, které mají vnitřní rozměr otvoru 55 x 55 mm. Přehled kompatibilních výrobců níže. Tlačítka komunikují s libovolným RF přijímačem obousměrně, nejčastěji se používají pro bezdrátové ovládání osvětlení, spotřebičů, rolet, změnu provozních režimů topení/chlazení apod. Požadovaná funkce je určena až výběrem vhodného typu aktoru. Bateriové napájení umožňuje vysokou flexibilitu v montáži, tlačítka lze nalepit nebo přišroubovat kamkoliv na zeď nebo na nábytek.

LED dioda pro signalizaci komunikace s cílovým aktorem je umístěna ve středu krytu RF tlačítka. Při správném stisku tlačítka LED blikne poprvé, podruhé blikne při obdržení telegramu, který vysílá cílový aktor při sepnutí (v komfortním režimu lze blikání LED deaktivovat). Trvalé zapnutí LED diody není možné. **Upozornění na vybitou baterii** při stisku tlačítka probluknutím osvětlení - v komfortním režimu lze funkci zrušit. Životnost baterie je až 10 let, závisí na okolní teplotě a četnosti ovládání.

RF tlačítka 55 x 55 mm EATON nelze montovat do rámečků řady Original, Intense a Pure.

RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA BEZ SIGNALIZACE

2-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-01/04
125969



4-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-02/04
126030



8-BODOVÉ TLAČÍTKO
CTAA-04/04
126031



RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA SE SIGNALIZAČNÍMI LED

2-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-01/04-LED
126032



4-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-02/04-LED
126033



8-BODOVÉ TLAČÍTKO LED
CTAA-04/04-LED
126034



NOVINKA

Náhradní baterie 3 V, typ CR2450
CBTZ-00/04
126037



Náhradní PVC základna
CMMZ-00/22
126039



Náhradní lepicí proužky
CMMZ-00/24
137290



STŘEDOVÉ KRYTY PRO RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA - PRO RÁMEČKY JINÝCH VÝROBCŮ

Středové kryty RF tlačítka 55 x 55 mm	Kryt bez symbolu				Kryt se symboly I a 0				Kryt se symboly ▲ a ▼			
	White	Cream	Sterling	Anthracite	White	Cream	Sterling	Anthracite	White	Cream	Sterling	Anthracite
KRYT 2-BODOVÝ PRO CTAA-01/04	CWIZ-01/01 126042	CWIZ-01/02 126043	CWIZ-01/03 126044	CWIZ-01/04 126045	CWIZ-01/11 147589	CWIZ-01/12 147590	CWIZ-01/13 147591	CWIZ-01/14 147592	CWIZ-01/21 147613	CWIZ-01/22 147614	CWIZ-01/23 147615	CWIZ-01/24 147616
KRYT 4-BODOVÝ PRO CTAA-02/04	CWIZ-02/01 126046	CWIZ-02/02 126047	CWIZ-02/03 126048	CWIZ-02/04 126049	CWIZ-02/11 147593	CWIZ-02/12 147594	CWIZ-02/13 147595	CWIZ-02/14 147596	CWIZ-02/21 147617	CWIZ-02/22 147618	CWIZ-02/23 147619	CWIZ-02/24 147620
KRYT 8-BODOVÝ PRO CTAA-04/04	CWIZ-04/01 126050	CWIZ-04/02 126051	CWIZ-04/03 126052	CWIZ-04/04 126053	CWIZ-04/11 147597	CWIZ-04/12 147598	CWIZ-04/13 147599	CWIZ-04/14 147600	CWIZ-04/21 147621	CWIZ-04/22 147622	CWIZ-04/23 147623	CWIZ-04/24 147624
KRYT 2-BODOVÝ S LED PRO CTAA-01/04-LED	CWIZ-01/01-LED 126054	CWIZ-01/02-LED 126055	CWIZ-01/03-LED 126056	CWIZ-01/04-LED 126057	CWIZ-01/11-LED 147601	CWIZ-01/12-LED 147602	CWIZ-01/13-LED 147603	CWIZ-01/14-LED 147604	CWIZ-01/21-LED 147625	CWIZ-01/22-LED 147626	CWIZ-01/23-LED 147627	CWIZ-01/24-LED 147628
KRYT 4-BODOVÝ S LED PRO CTAA-02/04-LED	CWIZ-02/01-LED 126058	CWIZ-02/02-LED 126059	CWIZ-02/03-LED 126060	CWIZ-02/04-LED 126061	CWIZ-02/11-LED 147605	CWIZ-02/12-LED 147606	CWIZ-02/13-LED 147607	CWIZ-02/14-LED 147608	CWIZ-02/21-LED 147629	CWIZ-02/22-LED 147630	CWIZ-02/23-LED 147631	CWIZ-02/24-LED 147632
KRYT 8-BODOVÝ S LED PRO CTAA-04/04-LED	CWIZ-04/01-LED 126062	CWIZ-04/02-LED 126063	CWIZ-04/03-LED 126064	CWIZ-04/04-LED 126065	CWIZ-04/11-LED 147609	CWIZ-04/12-LED 147610	CWIZ-04/13-LED 147611	CWIZ-04/14-LED 147612	CWIZ-04/21-LED 147633	CWIZ-04/22-LED 147634	CWIZ-04/23-LED 147635	CWIZ-04/24-LED 147636

RF NÁSTĚNNÁ TLAČÍTKA LZE POUŽÍT PRO TYTO VÝROBCE:

Berker	Merten	ABB	Kopp	Jung	Elko	Gira	Siemens	Busch-Jaeager
B.Kwadrat B.7 Glas B.3 B.1 S.1	M Plan Glas M Plan Metal II M Plan II M-Plan M-Star M-Arc M-Smart Atelier M 1-M	Basic55	Volomat	A creation A plus A500 A S	Plus RS 16	Espirit Event E 22 Profil 55 E 2 Standard 55	Delta miro Delta profil Delta vita Delta line	Carat Solo Future Linear



Montážní základna
(součástí RF tlačítka)



Rámeček jiných výrobců



RF nástěnné tlačítko
EATON

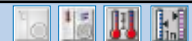


Středový kryt
EATON



Rámečky uvedené na této straně nelze objednat v EATON! Dodáváme pouze středové kryty a RF tlačítka v rozměru 55x55 mm.

PŘÍSTROJE PRO BEZDRÁTOVÉ MĚŘENÍ TEPLoty, VLHKOSTI, INTENZITY APOD.



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz s potvrzováním dat. Pro měření libovolné teploty lze využít **dva nezávislé vstupy A a B**. Odesílání dat je vždy při změně teploty o nastavenou hysterezi nebo automaticky dle nastaveného času. Pro snímání **teploty v místnosti** se nejčastěji používají **pokojevé termostaty** (příp. termostaty s měřením vlhkosti) – umožňují korekci teploty pootočením kolečka na termostatu. Pokud není požadována uživatelská změna teploty, doporučujeme použít **analogové vstupy** s externím napájením. Analogové vstupy použijte rovněž pro **snímání teplot technologií** – kotelny, solární kolektory apod. z důvodu vysoké četnosti odesílaných dat. Zpracování teplot nejčastěji v Room nebo Home Manageru, nebo při použití RF komunikačních rozhraní ve vizualizačních nebo nadřazených systémech řízení.

RF POKOJOVÝ TERMOSTAT

- měří **aktuální teplotu v místnosti** v rozsahu 0 až +40 °C
- uživatelská korekce teploty regulačním kolečkem v rozsahu ±3 °C, při nastavení v základním režimu odpovídá poloha kolečka 0 = 21 °C, hystereze ±0,5 °C, tlačítko pro parametrizaci pod krytem termostatu
- ECO přepínač pro snížení teploty na noční pokles např. 19 °C nebo vyžádání protimrazové teploty 8 °C
- při požadavku noční, denní, standby a protimrazové teploty nebo časového řízení vytápění použijte RM nebo HM
- 2 ks baterie AAA 1,5 V součástí dodávky



CRCA-00/04
118781

RF POKOJOVÝ TERMOSTAT S VLHKOMĚREM

- obdobně jako CRCA-00/04, navíc se **senzorem měření relativní vlhkosti vzduchu** v rozsahu 10-95 %
- v komfortním režimu lze definovat spínací hodnotu teploty a vlhkosti včetně nastavení hystereze ve spojení s aktorem pro spínání ventilátoru v koupelně
- při požadavku regulace na různé teploty a vlhkosti závislé na časovém řízení je nutné použít HM nebo RM
- 2 ks baterie AAA 1,5 V součástí dodávky



CRCA-00/05
118782

RF DVOJITÉ TEPLTNÍ VSTUPY + TEPLTNÍ SENZORY PT1000

- teplotní vstupy měří **2 teploty na sobě nezávisle** (např. vnitřní nebo venkovní) v rozsahu -50 až +180 °C
- lze použít pouze senzory PT1000 - CSEZ-01/01 nebo CSEZ-01/05
- ve spojení se spínacím aktorem lze v komfortním režimu nastavit spínací hodnotu teploty a hysterezi
- měření teploty se nejčastěji používá ve spojení s HM nebo RM
- baterie 3 V, typ CR2477N součástí dodávky



CTEU-02/01
265628

TEPLTNÍ SENZOR -50 až +180 °C
CSEZ-01/01 265643



POUZR PRO SENZOR CSEZ-01/01
EB-Z/SE/01/04 232283



TEPL. SENZOR PODLAHOVÝ -50 až +100 °C
CSEZ-01/05 101063



NÁHRADNÍ BATERIE 3 V, typ CR2477N
CBTZ-00/02 265647



RF DVOJITÉ ANALOGOVÉ VSTUPY 0/10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA, PT1000

- **dva nezávislé vstupy** pro senzory se standardem 0/10 VDC, 0–20 mA, 4–20 mA nebo PT1000 pro senzory, které se využijí při řízení z HM nebo RM
- umožňují měření vlhkosti, teploty, intenzity osvětlení, kvality vzduchu - nejčastěji využít pro měření venkovní teploty, podlahové teploty, technologických teplot topení, chlazení, TUV, solar apod.
- napájení senzorů a RF analogových vstupů z externího napájecího zdroje 24 VDC



CAEE-02/01
112240

NAPÁJECÍ ADAPTÉR ZÁSUVKOVÝ
CMMZ-00/12 110772



NAPÁJECÍ ZDROJ VESTAVNÝ
CMMZ-00/13 110773



TEPLTNÍ SENZOR -50 až +180 °C
CSEZ-01/01 265643



TEPL. SENZOR PODLAHOVÝ -50 až +100 °C
CSEZ-01/05 101063



BINÁRNÍ VSTUPY PRO ZAČLENĚNÍ KONTAKTNÍCH SENZORŮ DO RF SYSTÉMU



Obousměrná komunikace na frekvenci 868,3 MHz s potvrzováním dat. Binární vstup vyberte dle požadavku na napětí na vstupech - **beznapěťový** (CBEU02/02) nebo s **napěťovou úrovní 230 V** (CBEU-02/01) – stejná fáze jako napájecího aktoru. Dva nezávislé vstupy A a B. Odesílání dat je vždy při změně stavu kontaktu nebo automaticky dle nastaveného času. Při programování je nutné přednastavit **typ připojeného kontaktu - spínač/tlačítko**. V základním režimu se nastavuje černým tlačítkem **MODE: M1** = tlačítko, **M2** = vypínač, **M3** = tlačítko a vypínač, **M4** = tlačítko pro ZAP a VYP.

RF DVOJITÉ BINÁRNÍ VSTUPY BATERIOVÉ

- **dva nezávislé bezpotenciálové vstupy** pro začlenění klasických spínačů a senzorů do RF systému
- vhodné pro okenní a dveřní kontakty, detektory pohybu a přítomnosti, senzory kouře, zaplavení, senzory rozbití skla, kontakty stykačů, EZS, EPS
- baterie 3 V, typ CR2477N součástí dodávky



CBEU-02/02
265627

NÁHRADNÍ BATERIE 3 V, typ CR2477N
CBTZ-00/02 265647



RF DVOJITÉ BINÁRNÍ VSTUPY 230 V

- **dva nezávislé vstupy pro začlenění kontaktů s napětím 230 V** do RF systému např. z povětrnostní automatiky, kontaktů stykačů apod.
- použití např. pro zjištění přítomnosti napětí 230 V - signál HDO apod.



CBEU-02/01
265626

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR POHYBU

RF PIR DETEKTOR POHYBU, 2-KANÁLOVÝ



- kanál pro spínání osvětlení** při detekci pohybu ve vzdálenosti max. 8 m a detekčním úhlem 110°
- prostřednictvím aktoru spíná osvětlení v závislosti na měřené intenzitě a detekci pohybu
- nastavení intenzity a doby zpožděného vypnutí na DIP přepínači pod krytem přístroje

2. kanál pro bezpečnostní funkce

- je aktivní pouze na pohybu, lze nastavit aktivaci 1., 3., 5. nebo 7. impulzem
- ve spojení s Room Managerem nabízí funkce EZS
- 2 ks baterie AAA 1,5 V součástí dodávky



CBMA-02/01
104921

DRŽÁK PRO MONTÁŽ NA ZĚď
CMMZ-00/09 106292



EXTERNÍ ZDROJ pro 1 ks PIR
CMMZ-00/08 106291



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BINÁRNÍ A TEPLTNÍ VSTUPY

INTERIÉROVÝ KRYT

- pro vnitřní senzory teploty a teplotní vstupy CTEU-02/01, příp. binární vstupy CBEU-02/02
- 84,5 x 84,5 x 25 mm

CSEZ-01/24
118802



VENKOVNÍ KRYT

- pro venkovní senzor teploty CSEZ-01/01
- 50 x 65 x 38 mm

EB-Z/SE/01/03
232284



PŘÍSTROJE PRO BEZDRÁTOVÉ MĚŘENÍ SPOTŘEBY A VÝROBY EL. ENERGIE, VODY A PLYNU



Nejčastější použití ve spolupráci s Room Managerem pro zobrazení až 5 měřičů. Nejsou nutné licence ENERGY. Lze využít měřiče s **přímým měřením elektrické energie** nebo RF měřiče pro **nepřímé měření** spotřeby vody, plynu za požadované období (den, týden, měsíc, rok) a podle aktuální hodnoty předpovídat spotřebu do budoucna s výhledem na měsíc či rok. Spotřebu energie za požadované období je možné RF spínacím aktorem odpojit připojenou elektrickou zátěž. Vyhodnotit lze aktuální proud a napětí, výkon a spotřebu, **nytní nově výkon a výrobu** např. z fotovoltaických zdrojů nebo větrných či vodních elektráren. Při použití RM s Bluetooth je možné vyžádat aktuální hodnoty o spotřebě, napětí v síti, proudu či okamžitým příkonu na zátěži odesláním zprávy SMS. Měřiče s oboustrannou komunikací lze použít **rovněž v kombinaci s Home Managerem** nebo **RF komunikačními interface** ve vizualizačních nebo nadřazených systémech řízení.

RF MĚŘIČ ENERGIE 16 A, 3–3680 W / 230 VAC - PŘÍMÉ MĚŘENÍ

- pro **přímé měření spotřeby** el. energie max. 16 A / 230 VAC
- měřicí rozsah 3 - 3680 W, měří napětí (V), proud (I), výkon (kW) a spotřebu (kWh)
- je určen pro zapuštěnou montáž do instalační krabice nebo rozváděče
- napájení měřiče ze sítě 230 V / 0,42 VA
- měřicí senzor není kalibrován, proto nelze použít pro fakturační měření



CEMU-01/02 vodiče průřez 1,5 mm²
120819

CEMU-01/04 vodiče průřez 2,5 mm²
136477

RF MĚŘIČ ENERGIE ZÁSUVKOVÝ 16 A, 3–3680 W / 230 VAC - PŘÍMÉ MĚŘENÍ

- pro **přímé měření spotřeby** el. energie max. 16 A / 230 VAC
- měřicí rozsah 3 - 3680 W, měří napětí (V), proud (I), výkon (kW) a spotřebu (kWh)
- obdobně jako CEMU-01/02, ale v zásuvkovém provedení s ochranným kolíkem
- odečet vody a plynu se vyhodnocuje opticky dle blikání LED diody
- napájení z externího zdroje 24 VDC
- měřicí senzor není kalibrován, proto nelze použít pro fakturační měření



CEMP-01/12
120816

RF MĚŘIČ ENERGIE 100 A, 15 W – 23 KW / 230 VAC - NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ

- pro **nepřímé měření spotřeby** el. energie max. 100 A / 230 VAC
- měřicí rozsah 15 W - 23 kW
- měří napětí (V), proud (I), výkon (kW) a spotřebu (kWh)
- je určen pro montáž do rozváděče
- napájení senzoru spotřebu 230 VAC
- měřicí senzor není kalibrován, proto nelze použít pro fakturační měření



CEMU-01/03
136476

RF DVOJITÉ IMPULZNÍ VSTUPY - NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ

- dva nezávislé impulzní vstupy (SO) pro **nepřímé měření spotřeby** plynu, vody, el. energie
- vyhodnocen z kontaktních / tranzistorových výstupů (max. 16 Hz) např. z 3 fáz. elektroměru
- odečet vody a plynu se vyhodnocuje opticky dle blikání LED diody
- napájení z externího zdroje 24 VDC



CIZE-02/01
118799

NAPÁJECÍ ADAPTÉR ZÁSUVKOVÝ
CMMZ-00/12 **110772**



NAPÁJECÍ ZDROJ VESTAVNÝ
CMMZ-00/13 **110773**



HLAVICE PRO ŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ – OTOPNÁ TĚLESA, TOPNÉ ŽEBŘÍKY, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

RF BEZDRÁTOVÁ HLAVICE S MOTORICKÝM POHONEM, 2 X 1,5 V (AA)

- **plynulá regulace s řízením z RM, HM** nebo z **komunikačních interface**
- vytápěcí režimy **AUTO, Party a Emergency** – časové režimy
- **integrováný teplotní senzor** umožňuje rovněž autonomní řízení bez jednotky
- sledování stavu baterie na displeji s modrým podsvícením, nebo na RM
- bateriové napájení 2x1,5 V (AA), životnost 2 roky
- displej poskytuje základní informace o aktuální teplotě, vytápěcím režimu, časovém profilu a reálném času, dnu a stavu topení



CHVZ-01/03 **156596**
CMMZ-00/36 **156597**

RF HLAVICE BATERIOVÁ
REDUKČNÍ ADAPTÉR Č. 5
(Herz, Comap, Markaryds, TA, SAM, Remagg)

TERMoeLEKTRICKÝ VENTIL 230 VAC / 2 W, NC, IP 54

- ovládání spínacími aktory CSAU nebo stmívacím aktorem CDAU-01/03 (125 W)
- pro regulaci otopných těles radiátorů nebo ventilů podlahového topení
- bez napětí je ventil vypnutý (netopí) - funkce NC
- indikace otevření / zavření ventilu



CHVZ-01/01 **118804**
CMMZ-00/18 **118867**
CMMZ-00/17 **118866**

TERMOVENTIL 230 V
REDUKČNÍ KROUŽEK NIŽŠÍ (KORADO, HEIMEIER)
REDUKČNÍ KROUŽEK VYŠŠÍ (DANFOS)



RF KOMUNIKAČNÍ INTERFACE – RS232/USB A ETHERNET INTERFACE



RF KOMUNIKAČNÍ A VIZUALIZAČNÍ INTERFACE, USB

- **ovládání a vizualizace** RF komponent přes PC, tablet nebo Touch panel prostřednictvím sw xVision
- interface umožňuje integrování audio / video systémů do RF systému se všemi jeho přístroji a funkcemi
- propojení s jinými „nadřazenými“ systémy v budově na základě komunikačního protokolu (nutná smlouva se společností Eaton)



CKOZ-00/03 (neslouží pro nastavení systému)
104928

SADA RS-232 PRO INTERFACE CKOZ-00/03
pro PC / vizualizační panel bez USB konektoru
CKOZ-00/04 **104929**



Vizualizační software xVision umožní ovládání v grafickém prostředí. Vytvoří se půdorys místnosti a do něho se vloží ovládací prvky. Software viz str. 40.

RF ETHERNET KOMUNIKAČNÍ INTERFACE (EI), LAN a WIFI

- nové řešení pro rozsáhlé budovy - administrativní budovy, hotely, penziony
- možnost propojení několika interface ethernetovým kabelem v síti LAN nebo WIFI (IPv4 & IPv6)
- **vhodné pro propojení několika objektů**, pater, místností s horší, nebo neznámou kvalitou signálu
- **přímé propojení dvou interface** umožní routing signálu mezi komponenty na neomezenou vzdálenost
- max. 255 EI v jednom projektu, max. 255 LAN routerových tras každého EI
- komunikační protokol pro integrátory RF systému do jiných systémů na základě smlouvy s Eaton

CCIA-01/01 **155446**

RF Ethernet interface s WIFI komunikací
(3,5 W, napájení ze zdroje 5-24 VDC)

CCIA-02/01 **155447**

RF Ethernet interface s LAN komunikací
(2,5 W, napájení ze zdroje 5-24 VDC)

CCIA-03/01 **155448**

RF Ethernet interface s LAN komunikací + PoE
(2,5 W, napájení PoE z ethernetu 36-57 VDC)



CMMZ-00/15 **118809**

Napájecí zdroj pro CCIA-01/01 a CCIA-02/01, 12 VDC/300 mA

CMMZ-00/32 **155449**

Napájecí zdroj MINI-USB pro CCIA-01/01 a CCIA-02/01, 5 VDC/1A

CMMZ-00/34 **155451**

Kabel USB/MINI-USB, 1 m

CMMZ-00/35 **155452**

Kabel LAN kat.5 - stíněný, 0,5 m

ROOM MANAGER - zobrazovací a řídicí jednotka s bezdrátovou komunikací



Jednotka s grafickým displejem umožňuje **zónové řízení vytápění nebo chlazení až 6 místností** s možností změny vytápěcích režimů. Pro regulaci využívá naměřené hodnoty z teplotních nebo analogových vstupů a pokojových termostatů. Od roku 2011 nové rozšířené funkce. Na výběr mnoho dalších funkcí, časové týdenní spínací hodiny pro ovládání roletových aktořů, analogových a stmívacích aktořů osvětlení a aktořů pro spínání ostatních spotřebičů, simulaci přítomnosti, vytváření scén a jednoduchých logických vazeb, zobrazení provozních stavů, teplot apod. Přehled funkcí na displeji v konfigurovatelných obrazovkách, mimo jiné lze sledovat i stav baterií připojených RF senzorů. Výrazně vyšší funkcionalitu nabízí Home Manager - viz CHMU-00/02.

RM s integrovaným Bluetooth umožňuje prostřednictvím SMS zpráv změnu provozního nebo vytápěcího režimu. Příkazovými SMS zprávami lze ovládat až 10 výstupů – jeden z nich také pouze provozněm. Zpětná komunikace umožní doručení SMS zprávy např. v případě hrozícího nebezpečí. RM spáruje s Bluetooth **Modemem ConiuGo** nebo rovněž můžete použít starší typ mobilního telefonu - viz níže. **Bezpečnostní funkce SAFETY** a **měření spotřeby energií ENERGY** např. el. energie, plynu, vody jsou součástí základní verze. Každý RM lze upgradovat na aktuální verzi, nový firmware se zavede do přístroje přes komunikační rozhraní IrDA.

RF ROOM MANAGER 230 VAC / 1 VA

- **regulace vytápění a klimatizace** nezávisle až pro 6 zón (místností) se změnou provozních režimů (auto, den, standby, noc a vyp), dovolenkové funkce, režim protimrazové ochrany při otevření okna
- zobrazení stavu 10 vstupů, ovládání 10 výstupů, 3 časové spínací programy - reálný čas a datum, 5 logických vazeb (A, NEBO, <, >, =), 5 scén, dovolenkové funkce, simulace přítomnosti, 6 časových programů pro rolety, zobrazení trendu venkovní teploty, program pro řízení ventilátorů a další funkce
- **integrovaný teplotní senzor** v dolní části pro měření pokojové teploty
- **ovládání dotykovým kolečkem** nebo **4-bodovým LED tlačítkem**
- výběr funkcí z menu, grafický displej s modrobílým podsvícením
- nástěnná montáž na PVC základnu (součástí dodávky)
- menu: CZ, EN, DE a na vyžádání další verze firmwaru



CRMA-00/06 (bílý)
118786

CRMA-00/10 (stříbrný)
118790

RF ROOM MANAGER S BLUETOOTH KOMUNIKACÍ - 230 VAC / 1,5 VA

- obdobně jako CRMA-00/06 a CRMA-00/10, navíc s **portem bluetooth** pro SMS komunikaci s Bluetooth modemem nebo doporučeným mobilním telefonem v dosahu Room Manageru do 10 m
- v aplikaci **Safety** jsou odeslány SMS např. při požáru, zaplavení, neoprávněném pohybu
- příkazovou SMS lze sepnout až 10 výstupů v budově a měnit provozní režim vytápění (auto, den, noc, standby). 1 výstup lze také ovládat provozněm
- dotazovací SMS lze zjistit stav IN/OUT, teploty, spotřeby energií, ...

- **Bluetooth GPRS GSM Modem:** ConiuGo, typ 700 100 130 M
- součástí akumulátor s nabíječkou pro zálohu chodu až 10 hod.
- objednejte na e-mailu: hit@coniugo.com (EATON nedodává)



Doporučené mobilní telefony pro spárování: Nokia 6310i, 6230i, 6021. Sony Ericsson K510i, K770i, W350i, Z310i. Motorola K1.

CRMA-00/14 (bílý)
118794

CRMA-00/18 (stříbrný)
118798

HOME MANAGER - centrální řídicí jednotka s bezdrátovou komunikací



RF HOME MANAGER CENTRÁLNÍ JEDNOTKA - 230 VAC / 8 VA

- **centrální řídicí jednotka** s možností dálkové komunikace přes GSM-SMS modem
- velký výběr komfortních, časových a logických funkcí pro ovládání osvětlení a rolet (spínací hodiny, čítače, souhrnná hlášení, světelné scén, simulace přítomnosti apod.)
- **řízení vytápění a chlazení s ekvitermní regulací**, řízení technologií, čerpadel, směšovacích ventilů, příprava TUV včetně řízení solárních kolektorů a další funkce
- zobrazení až 300 hodnot v šesti konfigurovatelných obrazovkách
- archivace až 10 tisíc hodnot a provozních stavů
- konfigurace softwaru MMRF – aktuální verze na www.xcomfort.cz



CHMU-00/02
106290

DATOVÝ KABEL PRO PŘIPOJENÍ HM K PC
EB-Z/KV/09/11 219690

GSM-SMS MODEM pro Home Manager

- **datová oboustranná komunikace s Home Managerem** prostřednictvím GSM sítě
- uživatel umožňuje konfigurovat 10 příkazových SMS zpráv pro ovládání spotřebičů
- uživatel může získat informace o teplotách, hodnotách z binárních vstupů, alarmových hlášení ...
- servisním firmám zajišťuje dohled nad instalací RF systému a dálkovou správu (lze např. změnit funkčnost aplikace, stáhnout archiv dat apod.)



CKOZ-00/02
104927

SADA NÁHRADNÍCH KONEKTORŮ PRO HM
CMMZ-00/16 118865

PŘÍSLUŠENSTVÍ RF SYSTÉMU



RF KONFIGURAČNÍ INTERFACE, RS-232

Interface pro konfiguraci RF systému a nastavení detailních funkcí v komfortním režimu softwaru MRF (aktuální verze ke stažení z www.xcomfort.cz/technfo). Software od verze MRF2.0 obsahuje profil mód, který se již nemusí objednávat samostatně. Interface obsahuje akumulátor 12 VDC a napájecí zdroj pro dobíjení. Pro ověření RF signálu v budově lze použít **diagnostický modul RF signálu CSEZ-01/11 (109376)**.

- pro připojení k PC použijte datový kabel EB-Z/KV/09/10
- pokud notebook není vybaven portem RS232, použijte převodník RS232/USB (není součástí dodávky)



CRSZ-00/01
265645

DATOVÝ KABEL pro připojení k PC
EB-Z/KV/09/10 219689

PŘEVODNÍK RS232/USB pro připojení k PC
CRSZ-00/03 104932



NÁHRADNÍ SET S AKUMULÁTOREM
CMMZ-00/14 118808

NÁHRADNÍ SÍŤOVÝ NAPÁJEČ
CMMZ-00/15 118809



VIZUALIZAČNÍ SOFTWARE xVision PRO TOUCH PANELY A PC

xVision je vizualizační software pro ovládání domu z dotykového panelu, tabletu nebo počítače s operačním systémem Windows. Je vybaven řadou potřebných funkcí pro centrální ovládání osvětlení, funkcí simulace přítomnosti, časovačů pro spínání spotřebičů, řízení rolet, nabízí logické řízení a tvorbu světelných scén. xVision lze použít pro zónové řízení vytápění/chlazení (radiátory i podlahového). Má další užitečné funkce jako je vestavěný internetový prohlížeč, přehrávač MP3, možnost zobrazení 4 kamer IP, poznámkový blok v podobě „žluté karty“ pro zanechání vzkazu pro domácnost. Vestavěný digitální rámeček slouží jako spořič obrazovky, zobrazit lze rovněž hodiny.

- použijte komunikační interface CKOZ-00/03
- software pro Windows XP, Vista a 7
- minimální požadavky na PC (panel): Procesor 1,6 GHz např. Intel Atom N270, grafická karta s podporou DirectX



Software **xVision** pro 1x CKOZ (vizualizace 99 datových bodů)
Software **xVision** pro 2x CKOZ (vizualizace 2x 99 datových bodů)

999201214
999201215

RF SPÍNACÍ XCOMFORT SET

1× Spínací aktor 8 A / 230 VAC
1× Nástěnné tlačítko (jednoduché) Original

např. sepne až 18 žárovek po 100 W

NAPĚŤOVÝ VÝSTUP 230 V (L, N, L')

CPAD-00/117
126079

BEZPOTENCIÁLOVÝ KONTAKT (L, N, A1, A2)

CPAD-00/123
126083



RF EASY START XCOMFORT SET

1× Spínací aktor 8 A / 230 VAC
1× Stmívací aktor 250 W / 230 VAC
1× Nástěnné tlačítko (dvojité) Original

*použití pro modernizaci bytů,
novostavby a rekonstrukce*

CPAD-00/119
126081



RF STMÍVACÍ XCOMFORT SET

1× Stmívací aktor 250 W / 230 VAC
1× Nástěnné tlačítko (jednoduché) Original

např. stmívá až 4 žárovky po 60 W

- pouze pro R, C zátěž
- nelze použít pro zářivky a indukční zátěže

CPAD-00/118
126080



RF ZÁSUVKOVÝ XCOMFORT SET

1× Přenosná zásuvka se spínacím aktorem 8 A / 230 VAC
1× Přenosná zásuvka se stmívacím aktorem 250 W / 230 VAC
1× Ruční dálkový ovládač 12-kanalový

pro použití ve stávajících instalacích

CPAD-00/88
112385



- ideální pro rekonstrukce, novostavby a stávající elektroinstalace
- rychlá montáž s úsporou času oproti klasické elektroinstalaci
- spolehlivý dosah signálu po celém domě až 50 m (2 zdi + 1 strop)
- každý xComfort set je snadno rozšiřitelný o další RF komponenty (aktory, tlačítka, binární vstupy, dálkový ovládač, termostaty ...)
- programování setů šroubovákem nebo PC (rozšířené funkce) - viz str. 50
- v instalacích se zářivkami s klasickou tlumivkou nebo jinými indukčními spotřebiči používejte RC členy, resp. svodiče přepětí třídy D - viz str. 35
- životnost baterie v tlačítku dle četnosti používání až 10 let, v ručním ovládači až 5 let

RF ROLETOVÝ XCOMFORT SET

1× Roletový aktor 6 A / 230 VAC
1× Nástěnné tlačítko (jednoduché) Original

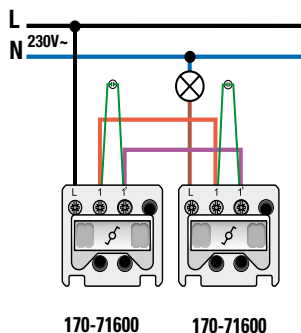
*pro ovládání jednoho motorového vývodu
ve dvou směrech nahoru / dolů*

CPAD-00/116
126078



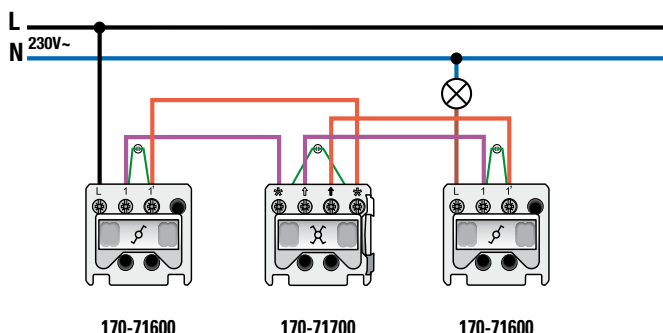
Příklady použití setů	Spínací set CPAD-00/117 (CPAD-00/28)	Spínací set bezp. CPAD-00/123 (CPAD-00/36)	Stmívací set CPAD-00/118 (CPAD-00/29)	Roletový set CPAD-00/116 (CPAD-00/27)	EASY start set CPAD-00/119 (CPAD-00/31)	Zásuvkový set CPAD-00/88
Spínání osvětlení (žárovky a halogenky 230 V)	✓	✓	✓		✓	✓
Stmívání osvětlení (žárovky a halogenky, el. a transformátory)			✓		✓	✓
Spínání elektrických spotřebičů 230 V	✓	✓			✓	✓
Ovládání žaluzií, rolet, markýz, střešních oken				✓		
Stmívání / spínání přenosných lamp a ostatních spotřebičů						✓
Ovládání příjezdových bran, garážových vrat		✓		✓		
Ovládání bazenových technologií, klimatizací	✓	✓			✓	✓
Ovládání venkovního osvětlení a spotřebičů	✓	✓	✓		✓	✓
Ovládání stmívačů, regulace vytápění, EZS, EPS		✓				

Spínání osvětlení ze dvou míst



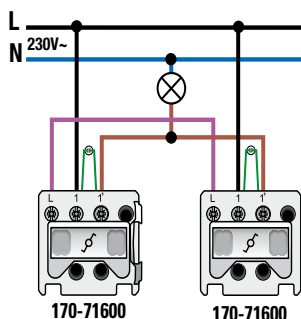
170-71600 170-71600

Spínání osvětlení ze třech míst s křížovým a střídavými přepínači



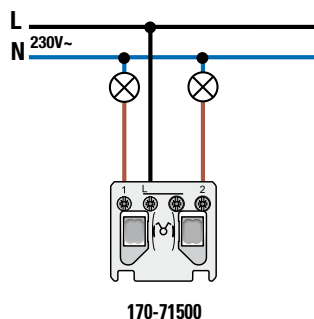
170-71600 170-71700 170-71600

Spínání osvětlení ze dvou míst s orientační signálkou



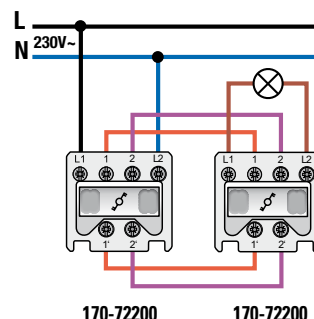
170-71600 170-71600

Spínání dvou světelných okruhů sériovým spínačem řazení 5



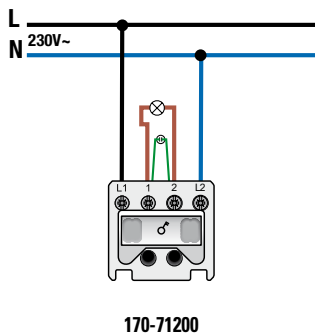
170-71500

Dvojpólové spínání osvětlení ze dvou míst střídavými přepínači řazení 6/2



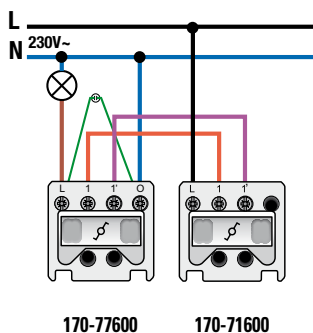
170-72200 170-72200

Dvojpólové spínání osvětlení se signalizační kontrolkou



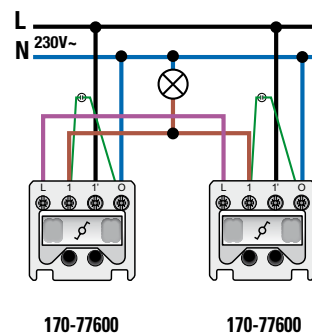
170-71200

Spínání osvětlení ze dvou míst se signalizační kontrolkou



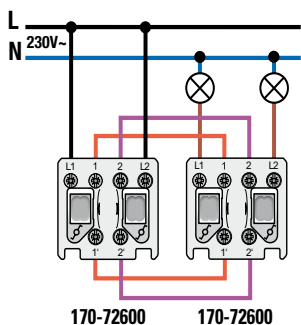
170-77600 170-71600

Spínání osvětlení ze dvou míst se signalizační kontrolkou



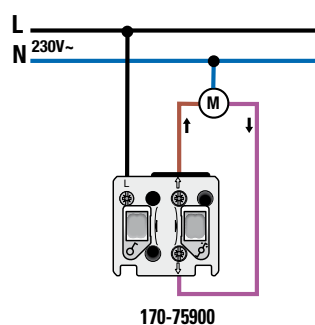
170-77600 170-77600

Spínání dvou světel ze dvou míst 2 dvojité střídavé přepínače



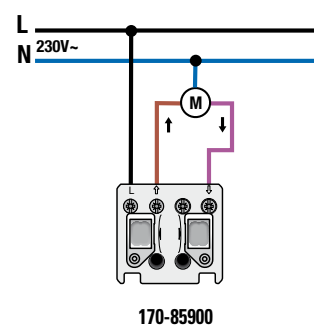
170-72600 170-72600

Žaluziový přepínač s el. blokováním s funkcí START/STOP a změnou směru



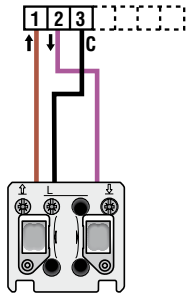
170-75900

Žaluziový tlačítkový spínač s elektrickým blokováním



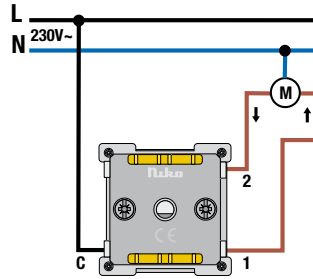
170-85900

Dvojitý tlačítkový spínač pro elektronické ovládání žaluzií (bez elektrického blokování)



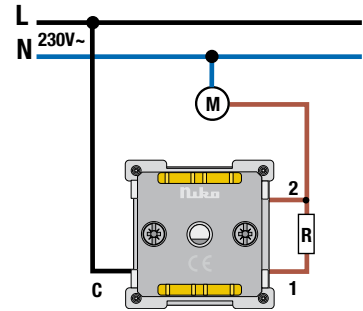
170-95900

Otočný spínač 1-0-2 pro ovládání žaluzií (není vhodný pro paralelní ovládání)



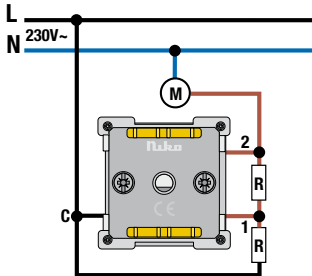
170-35901/170-55901

Otočný přepínač 1-0-2 pro spínání ventilátoru (2 rychlosti)



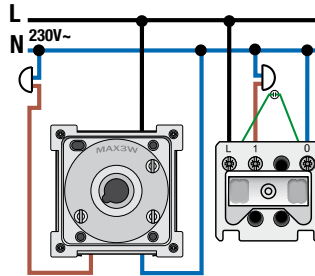
170-45900

Otočný přepínač pro spínání ventilátoru (3 rychlosti)



170-45900

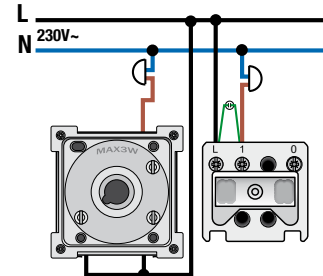
Tlačítkový spínač s orientační signálkou (3 vodiče)



170-74000

170-70000

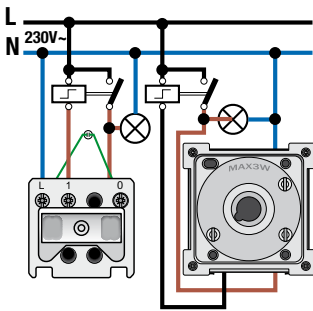
Tlačítkový spínač s orientační signálkou (2 vodiče)



170-74000

170-70000

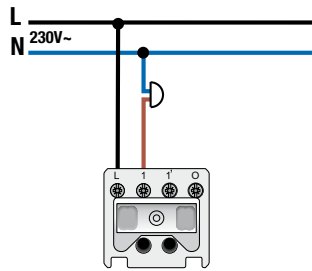
Tlačítkový spínač se signalizační kontrolkou



170-70000

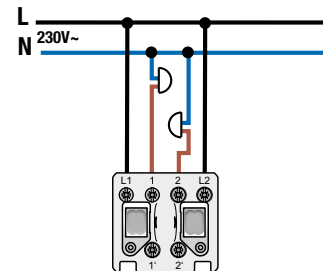
170-74000

Tlačítkový přepínač řazení 6/0



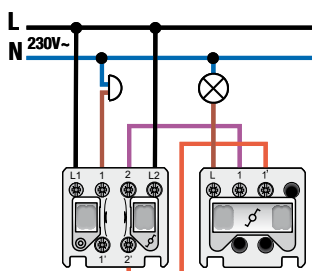
170-73000

Dvojitý tlačítkový přepínač řazení 6/0 + 6/0



170-75000

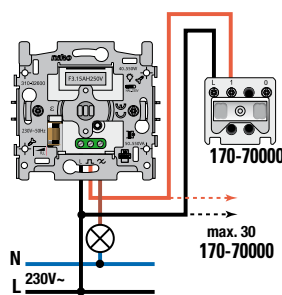
Tlačítkový spínač střídavý přepínač



170-75600

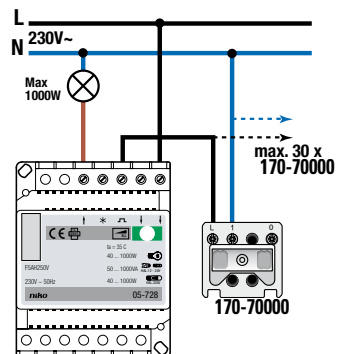
170-71600

Tlačítkový stmívač ovládaný z více míst



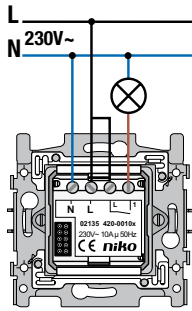
310-02600, 310-02700

Modulový stmívač 05-728 - 1000 VA ovládaný z více míst



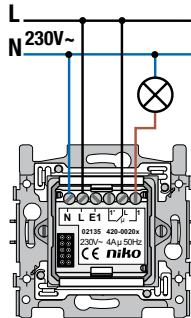
05-728

Základna 420-00100 - 1 kanál 10 A
v použití pro spínací hodiny nebo PIR detektor



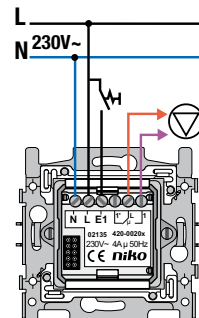
420-00100

Základna 420-00200 - 1 kanál 4 A
v použití pro spínací hodiny nebo PIR detektor



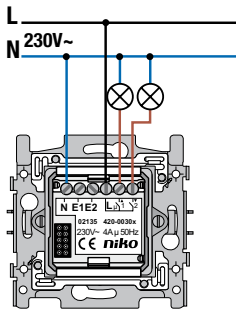
420-00200

Základna 420-00200 - 1 kanál 4 A + exter. vstup
regulace teploty s nočním poklesem teploty



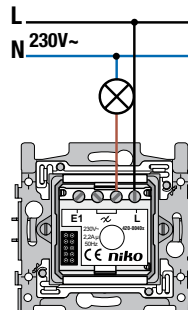
420-00200

Základna 420-00300 - 2 kanály 4 A
v použití pro spínací hodiny



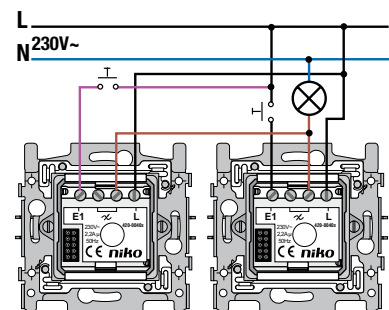
420-00300

Základna 420-00400 - 1 kanál 400 W
v použití pro spínací hodiny nebo PIR detektor



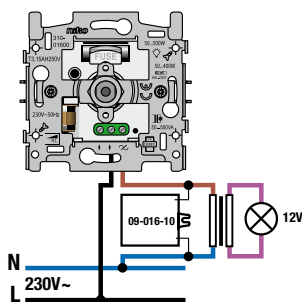
420-00400

Základna 420-00400 - 1 kanál 400 W
v paralel. spínání detektory pohybu (max. 4 ks)



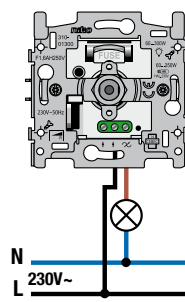
420-00400

Otočný stmívač 500 VA - R, L zátěž
řízení ventilátorů a halogenových osvětlení



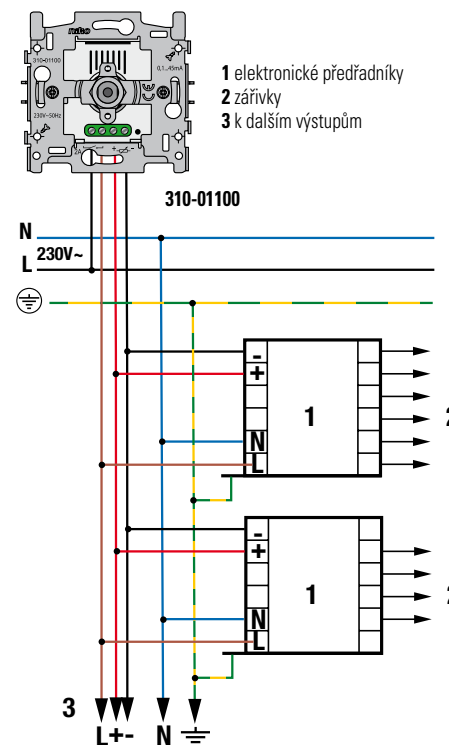
310-01600

Otočné stmívače
stmívání žárovek - R zátěž



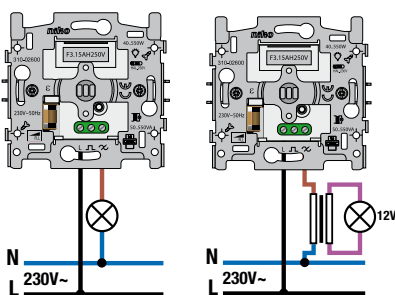
310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700

Otočný elektronický potenciometr 1-10 V
stmívání žárovek předřadníkem 1-10 V



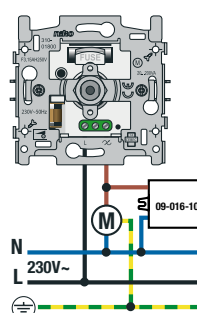
- počet elektronických předřadníků 1-10 V k regulátoru 310-01100
- OSRAM: max. 100 ks předřadníků
 - VOSSLOH-SCHWABE: max. 50 ks předřadníků
 - PHILIPS-LIGHTING: max. 160 ks předřadníků

Tlačítkový stmívač
stmívání žárovek a halogenových žárovek



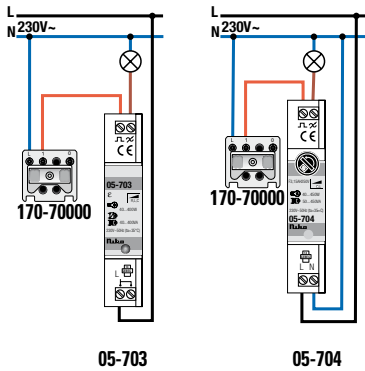
310-02600, 310-02700

Otočný regulátor
pro ventilátory 20 - 200 VA

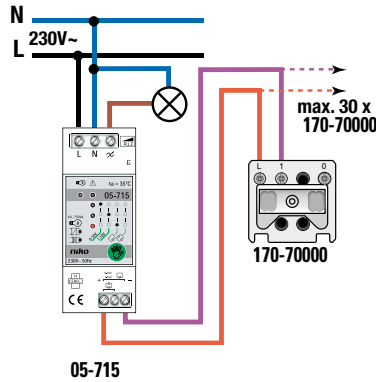


310-01800

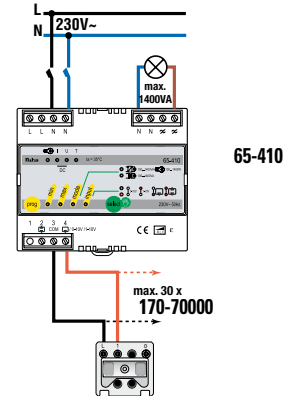
**Modulový stmívač 05-703 - 400 VA
Modulový stmívač 05-704 - 450 VA**



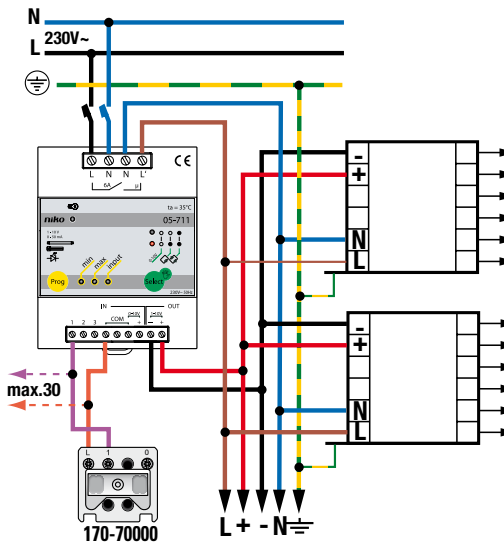
**Modulový stmívač 05-715 - 750 VA
ovládání tlačítkem**



**Modulový stmívač 65-410 - 1400 VA
ovládání tlačítkem**



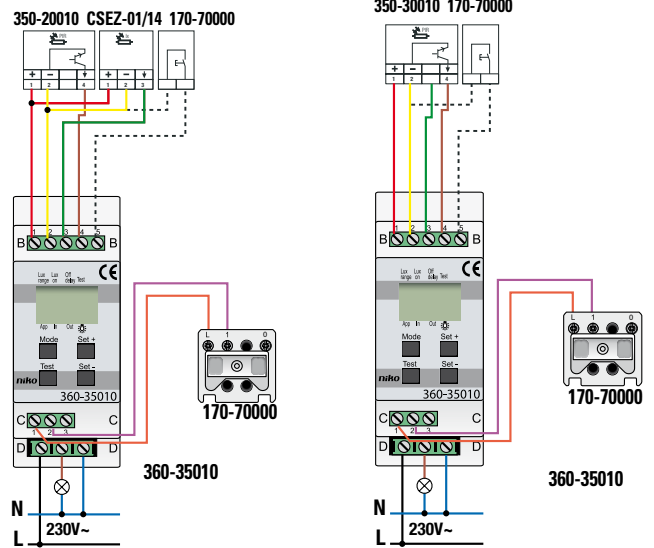
**Stmívání zářivek modulovým převodníkem 05-711, 1-10 V
řízení elektronických předřadníků 1-10 V, ovládání tlačítkem**



05-711

elektronické předřadníky 1-10 V
• počet předřadníků jako u potenciometru 310-01100

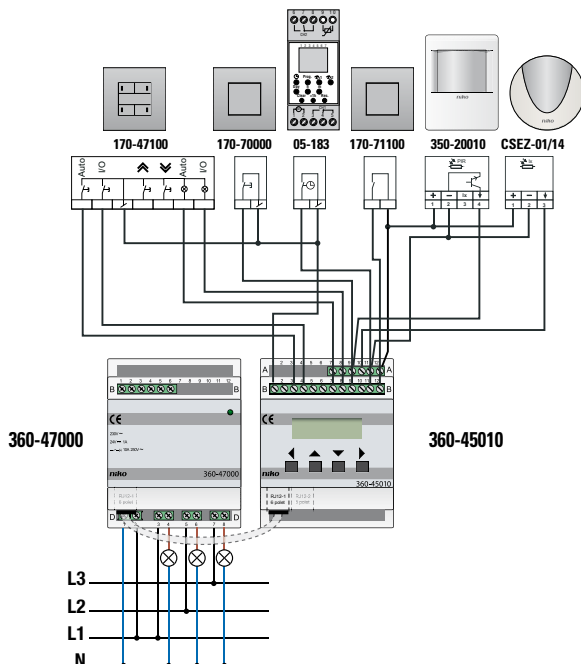
**Regulátor osvětlení 360-35010 - 1 spínaná zóna
závislost na intenzitě a pohybu**



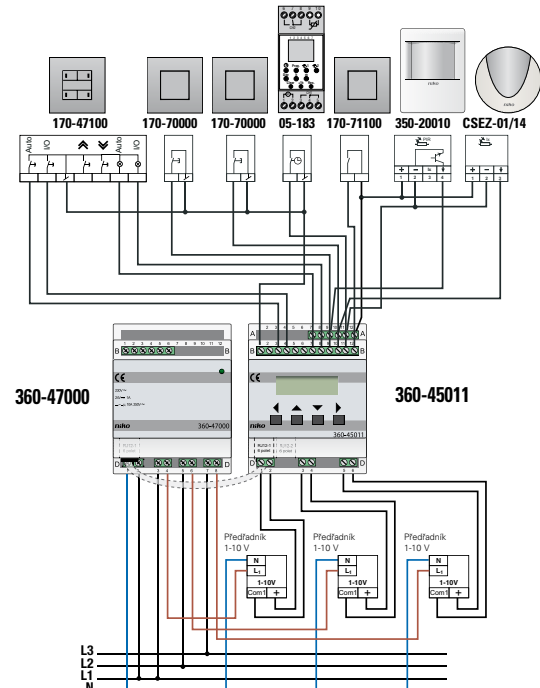
pro vnitřní aplikace:
• světelný senzor CSEZ-01/14
• detektor pohybu 350-2001x

pro venkovní aplikace použijte:
• detektor 350-30010 + kryt 390-20010
• je vybavený senzorem intenzity

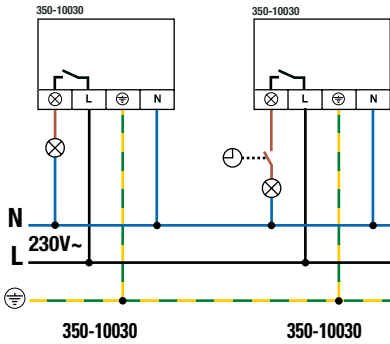
Regulátor osvětlení 360-45010 - 3 spínané zóny



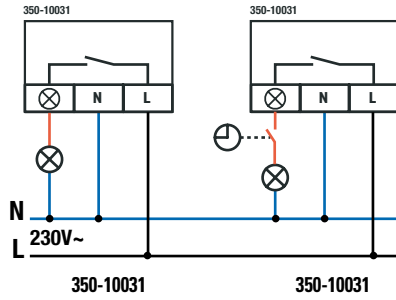
Regulátor osvětlení 360-45011 - 3 stmívané zóny na konstantní intenzitu



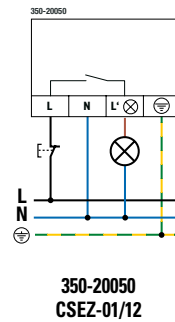
Soumrakový spínač 350-10030 - 16 A / 230 V spínání venkovního osvětlení



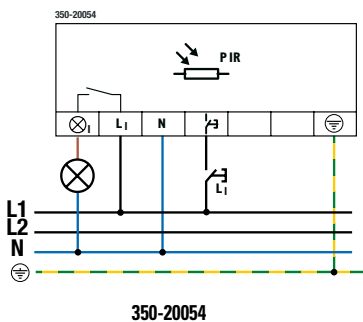
Soumrakový spínač 350-10031 - 10 A / 230 V spínání venkovního osvětlení



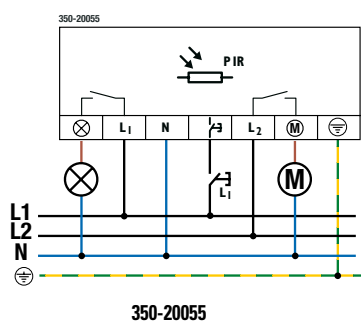
Venkovní PIR 180° - 2300 W / 230 V, IP44 Venkovní PIR 200° - 16 A / 230 V, IP54



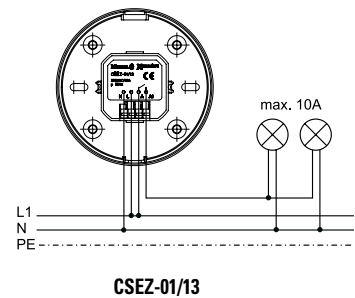
Detektor přítomnosti 360° - 2300 W / 230 V 1-kanálový pro spínání osvětlení



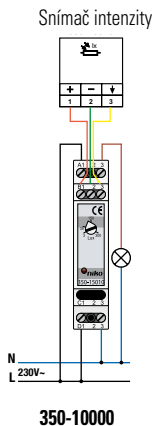
Detektor přítomnosti 360° - 2300 W / 230 V 2-kanálový pro spínání osvětlení a ventilátoru



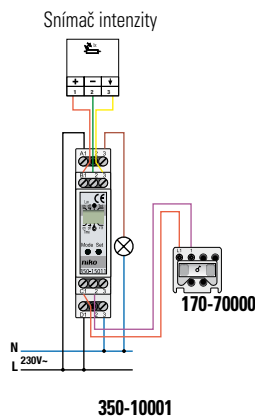
Detektor přítomnosti / pohybu 360° - 10 A, IP20 1-kanálový pro spínání vnitřního osvětlení



Soumrakový spínač - 10 A / 230 V s venkovním senzorem pro spínání osvětlení



Soumrakový spínač s hodinami - 10 A / 230 V s venkovním senzorem pro spínání osvětlení

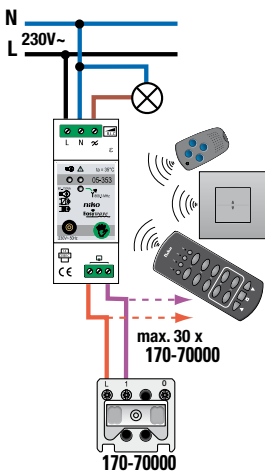


Detektor přítomnosti 360° - 24 VDC - PIR + HF 2-kanálový pro spínání osvětlení a ventilátoru

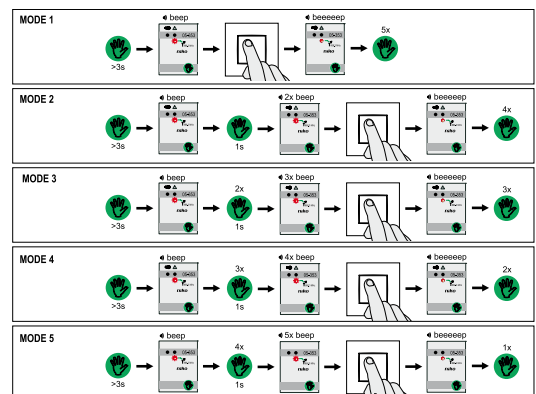


RF stmívač 05-353 s bezdrátovou komunikací, 868,3 MHz

Programování: po dobu 3 s stiskněte tlačítko **Select** a vyberte požadovanou funkci. Stiskněte nástěnné tlačítko a ukončete programování.

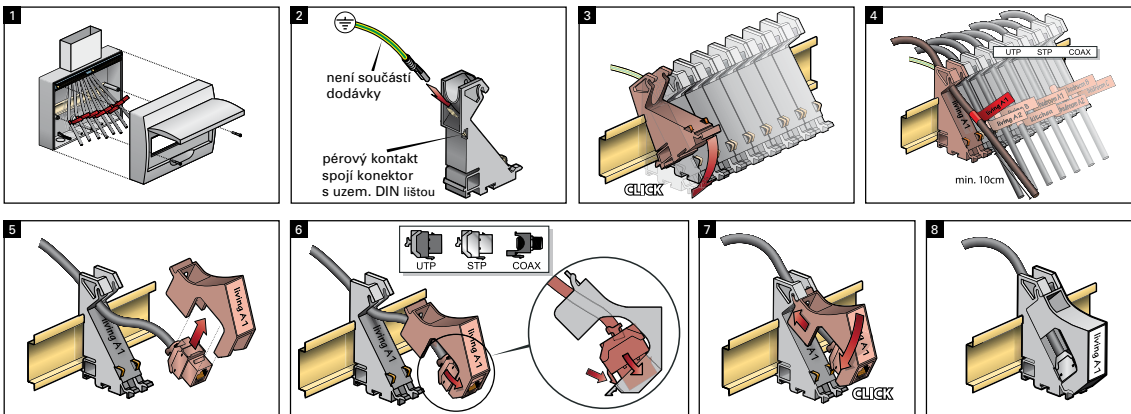


- Mode 1:** **jednotlačítková funkce** (s/bez paměti)
krátce: zap./vyp.
dlouze: rozjasní/stmívá na max/min hodnotu
- Mode 2:** **dvojtlačítkové funkce**
horní tlačítko: krátce - zapne, dlouze - rozjasňuje
dolní tlačítko: krátce - vypne, dlouze - stmívá
- Mode 3:** **jednotlačítková funkce**
krátce: vyvolá světelnou scénou
dlouze: uloží novou světelnou scénou
- Mode 4:** **jednotlačítková funkce**
vypnutí s ovládacím časem
- Mode 5:** **jednotlačítková funkce**
vypnutí / vypne se zpožděním

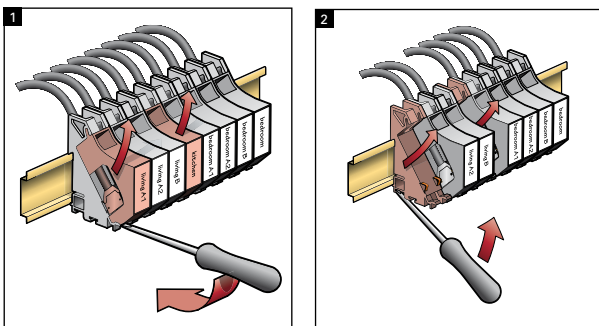


1 x = 0 sec
2 x = 10 sec
3 x = 30 sec
4 x = 1 min
5 x = 3 min

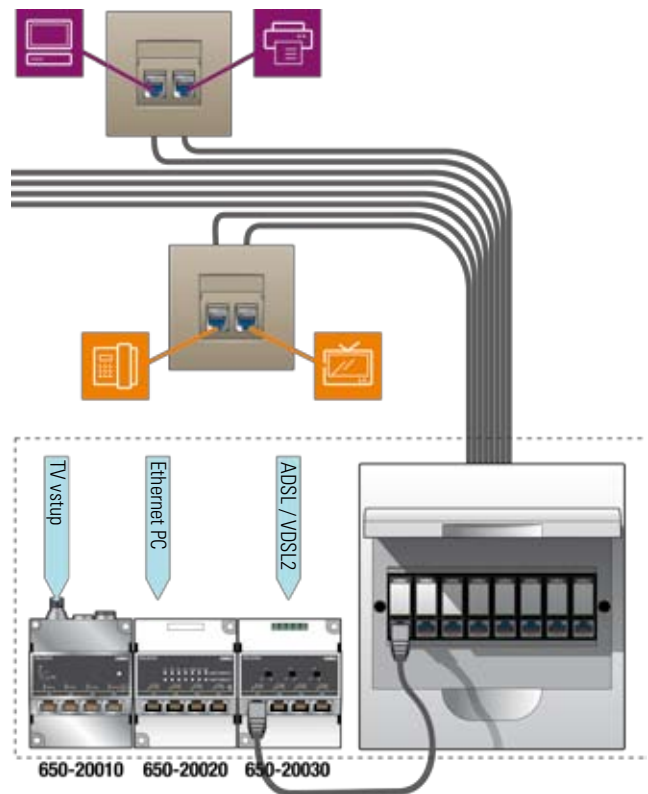
Montáž datakomunikačních zásuvek na DIN lištu



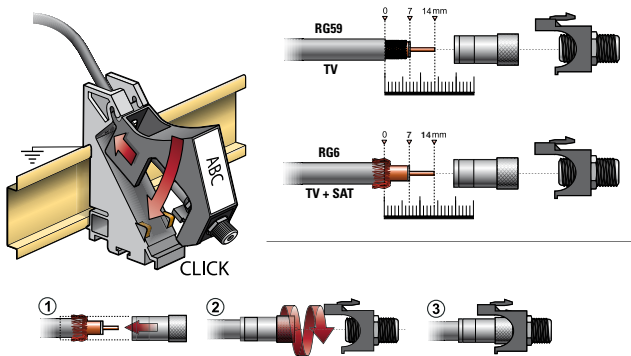
Demontáž datakomunikačních zásuvek z DIN lišty



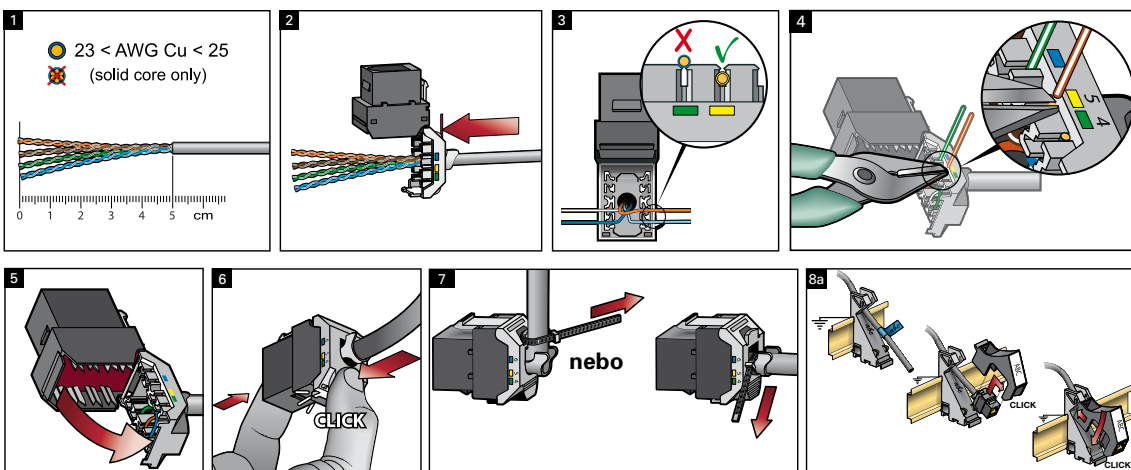
Rozvod TV, PC, telefonů a faxů prostřednictvím strukturované kabeláže



Koaxiální F-konektory na DIN liště - šikmé provedení



Montáž nového typu datového konektoru Niko

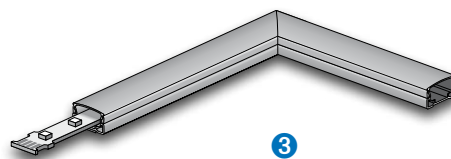


MONTÁŽ LED PÁSKŮ 24 VDC JEDNOBAREVNÝCH A RGB

Průhledná lišta 340-00301 pro LED pás ochranný plexi profil z polykarbonátu ①

MONTÁŽ:

- nalepením plexilišty na nábytek, madlo, stěnu ... viz A
- přišroubováním lišty viz B - šroubek PZI součástí lišty (3 x 12mm)

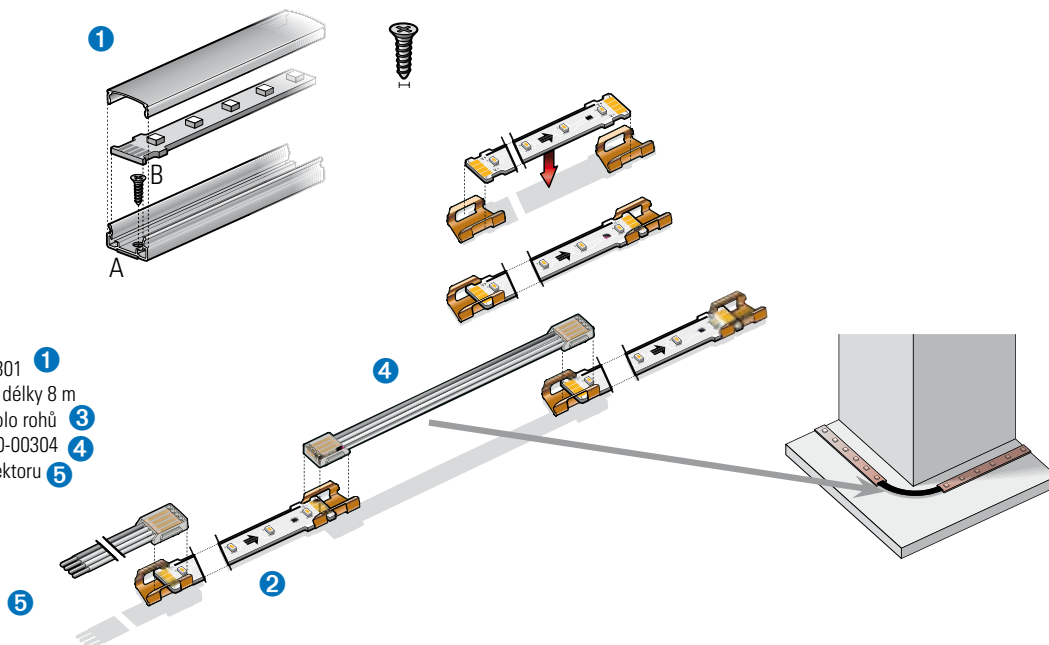


LED pásy 24 VDC ②

- délka: 40 cm
- dělení v délkách po 10 cm
- jednobarevné nebo RGB

MONTÁŽ:

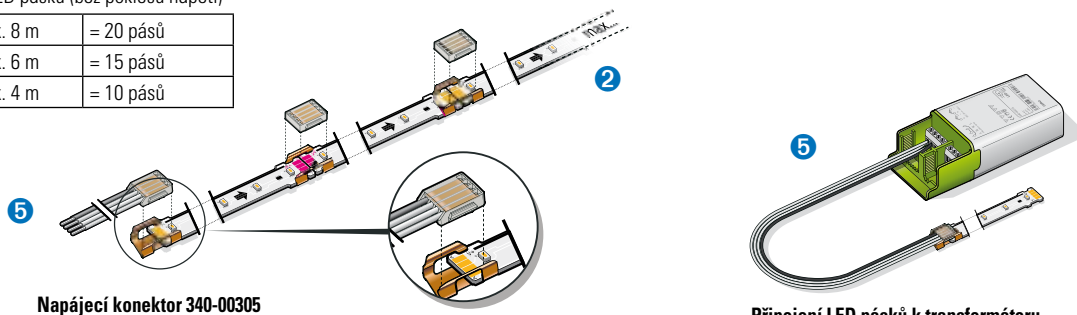
- montáž do ochranné lišty 340-00301 ①
- LED pás může být spojován až do délky 8 m
- LED pás může být instalovaný okolo rohů pomocí flexibilního konektoru 340-00304 ③ ④
- připojení pomocí napájecího konektoru ⑤



SPOJOVÁNÍ LED PÁSKŮ - MAX. POČET SPOJENÝCH PÁSKŮ

Maximální délka propojených LED pásků (bez poklesu napětí)

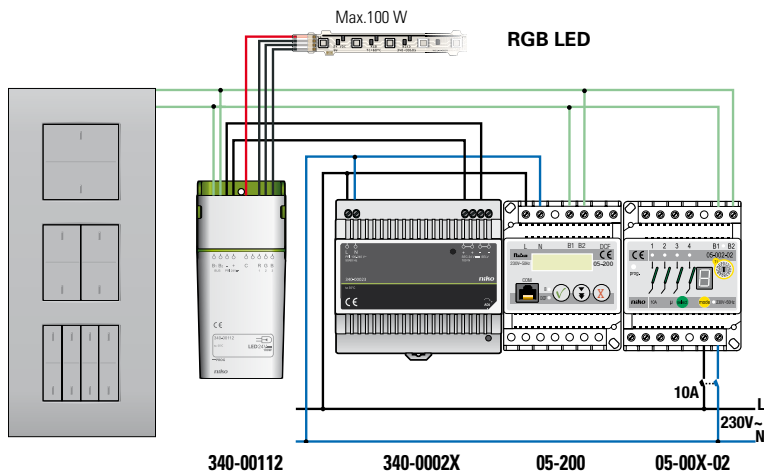
LED pás bílý	Max. 8 m	= 20 pásků
LED pás barevný	Max. 6 m	= 15 pásků
LED pás RGB	Max. 4 m	= 10 pásků



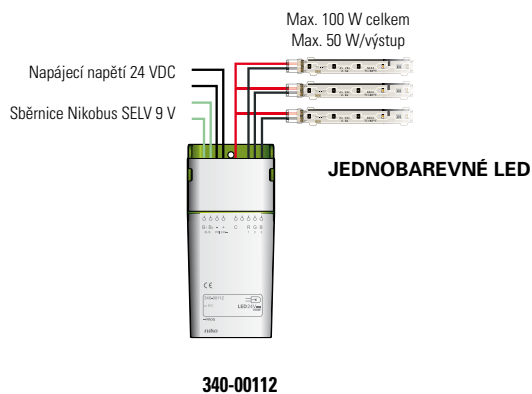
Napájecí konektor 340-00305

Připojení LED pásků k transformátoru

NIKOBUS ŘÍDICÍ JEDNOTKA 340-00112 PRO LED PÁSKY 24 VDC - JEDNOBAREVNÉ A RGB



Připojení k systému Nikobus obdobně jako RGB LED

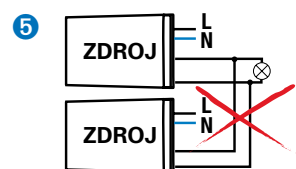
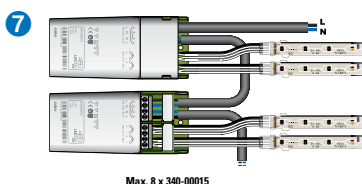
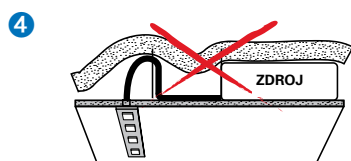
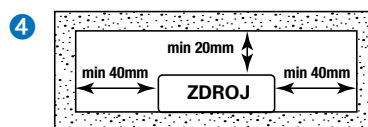
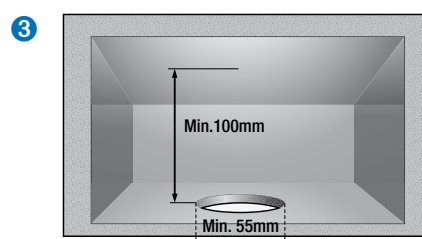
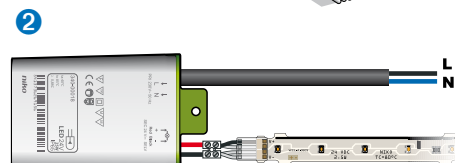
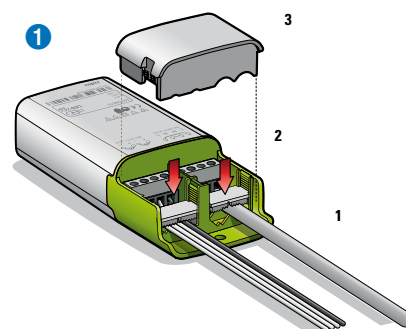


NAPÁJECÍ ZDROJE PRO LED PÁSKY - VESTAVNÉ NEBO MODULOVÉ

Typ. ozn.	Vestavné provedení	Max. výkon	T _a	T _c	Proud přívodu
340-00015	25 W, svorky PRI a SEC, IP20	25 W	-10 až +40 °C	70 °C	188 mA
340-00018	25 W, vodiče PRI a SEC, IP65	25 W	-10 až +40 °C	75 °C	188 mA

MONTÁŽ:

- montáž vestavných transformátorů 340-00015 **1** a transformátorů 340-00018 v krytí IP65 **2**
- pro montáž je potřeba otvor s průměrem 55 mm a hloubkou min. 100 mm **3**
- respektuje minimální vzdálenost okolo transformátoru z důvodu správného chlazení **4**
- paralelní spojení napájecích zdrojů na sekundární straně není povoleno **5**
- nekřížte primární a sekundární vedení **6**
- transformátory umožňují paralelní propojení na přívodních svorkách **7**
- transformátor 340-00018 v krytí IP65

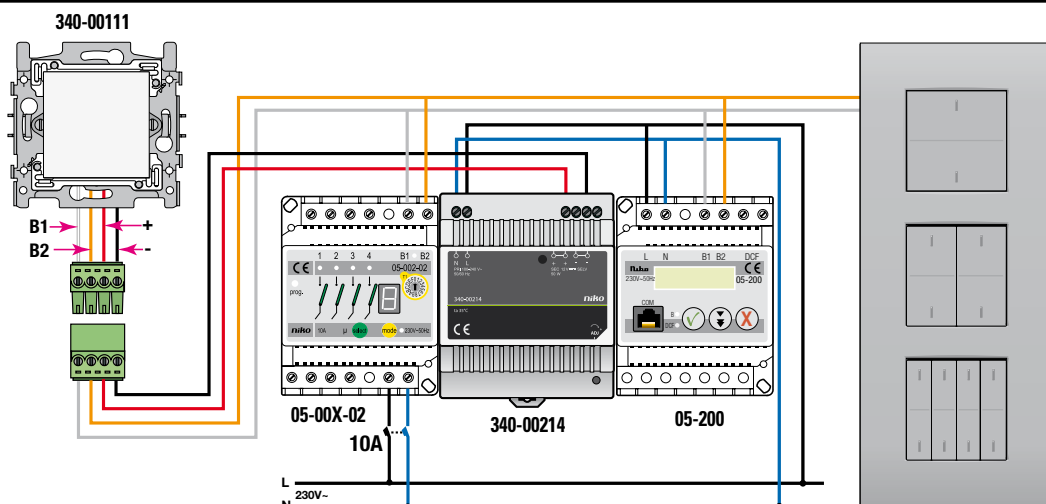


Transformátory: max. počet LED pásků pro transformátory

Typ transformátoru	Výkon	Montáž	LED pás bílý	LED pás barevný	LED pás RGB
340-00015/18	25 W	IP20/IP65	Max 10 pásků	Max 10 pásků	Max 5 pásků
340-00021	25 W	DIN lišta	Max 10 pásků	Max 10 pásků	Max 5 pásků
340-00022	50 W	DIN lišta	Max 20 pásků	Max 20 pásků	Max 10 pásků
340-00023	100 W	DIN lišta	Max 40 pásků	Max 40 pásků	Max 20 pásků

Upozornění: Počet LED pásků připojených přes napájecí konektor 340-00305 je omezený na max. délku 8 m (platí pro bílý pás).

ŘÍZENÍ ORIENTAČNÍHO LED RGB OSVĚTLENÍ PROSTŘEDNICTVÍM SYSTÉMU NIKOBUS



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA RF SYSTÉMU XCOMFORT

- Radiofrekvenční (RF) systém umožňuje ovládání a regulaci elektrických spotřebičů a zařízení v **rekonstruovaných budovách, novostavbách a stávajících elektroinstalacích**. Je vhodný pro bezdrátové spínání nebo stmívání osvětlení, řízení žaluzií, regulaci vytápění, klimatizace, solárních systémů s přípravou TUV atd.
- Ovládání nástěnnými tlačítky, dálkovými ovládacími či jinými RF senzory, přes PC nebo vzdáleně mobilním telefonem či přes internet.
- Komunikační interface umožňuje vizualizaci a ovládání na PC, Touch panelu nebo TV. Možnost integrace do jiných nadřazených systémů.
- Rychlá montáž s úsporou času oproti klasické elektroinstalaci se snížením nákladů za kabelové rozvody. Instalaci je možné kdykoliv rozšířit o další komponenty - aktory a senzory. Libovolná změna ovládání spotřebičů dle nových požadavků uživatelů pouhým „přeprogramováním“.
- **Obousměrný přenos zpráv na frekvenci 868,3 MHz** mezi přístroji **se vzájemným potvrzením dat zabezpečuje vysokou spolehlivost RF systému**. Tlačítka s LED diodou a dálkové ovládače potvrzují bliknutím LED doručení potvrzovacího příkazu ACK.
- Současné ovlivňování RF komponent systému ve dvou instalacích není možné. Vliv okolních vysílačů je potlačen adresováním RF přístrojů, které jako součást svého přenosového protokolu vysílají své „sériové číslo“. Tím je zajištěna správná funkce přístrojů. Aby se dva RF systémy instalované vedle sebe nemohly vzájemně ovlivňovat, mohou být navíc pouze v komfortním režimu chráněny heslem.
- Pro skupinové a centrální funkce, je-li vzdálenost mezi senzorem a aktorem problematická, **může být dosah signálu zvětšen nastavením RF komponent v komfortním režimu (routing)**.
- **Vysoká životnost baterií v senzorech 5 - 7 let**, u nástěnných tlačítek až 10 let dle četnosti používání. **Upozornění na vybitou baterii** „prokliknutím“ osvětlení nebo na displeji řídicí jednotky.
- RF systém je určen pouze pro montáž ve vnitřních prostorech, není určen pro montáž do vlhkých nebo venkovních prostor. Max. počet RF komponent v jednom projektu přibližně do 250 ks.
- Při použití RF Ethernet interface lze systém použít rovněž ve velkých komerčních budovách - hotelech, administrativních budovách, firmách apod.

PŘÍKLADY MONTÁŽE RF PŘÍSTROJŮ

- Pro montáž aktorů použijte hluboké instalační krabice KPR 68 (hl. 68 mm), příp. krabice KU 68 (hl. 42 mm). Pokud to dovoluje konstrukční řešení spotřebiče, je možné aktory instalovat i do něho.
- **Montáž aktorů do plastových rozvodnic** nebo krabic nalepením na PVC adaptéry CMMZ-00/30 s montáží na DIN lištu. Není dovolena montáž do oceloplechových rozvodnic a plastových rozváděčů s kovovými dveřmi, případně i skříni teplovodních rozdělovačů pro podlahové topení.
- Nevystavujte aktory vysoké okolní teplotě. Aktory mají ochranu proti tepelnému přetížení, stmívací aktory i elektronickou ochranu při zkratu na zátěži.



Připevnění tlačítka nebo pokojového termostatu na zeď (samolepící proužky přibaleny)



Integrace klasického spínače do RF systému s využitím binárního vstupu



Aktor může být instalován bez problému do krabice v blízkosti bezdrátového tlačítka



Instalace aktoru přímo do krytu svítidla nebo různých koncových zařízení



Výměna baterií je nyní snadnější, životnost baterie až 10 let

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ - NAPÁJENÍ OBVODŮ 230 V A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ



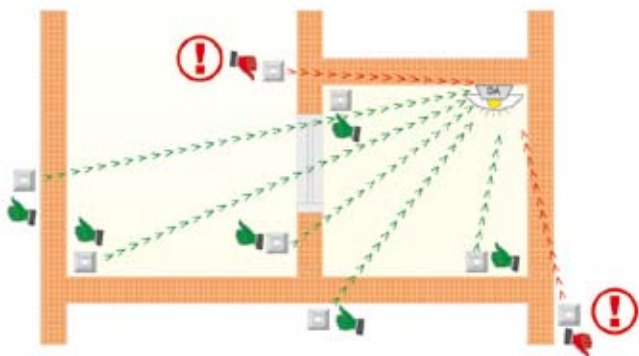
Ochrana proti přepětí

- Jestliže se na stejné fázi, ze které jsou napájeny RF komponenty, vyskytují také indukční spotřebiče (zářivky s tlumivkou, motorické pohony rolet, vířivky, transformátory apod.), je nutné vždy pro ochranu aktorů a ostatních elektronických spotřebičů v domě k tomuto obvodu připojit přepěťovou ochranu třídy D - typ SPD-S-1+1 (248202). Nezáleží na tom, je-li tato indukční zátěž spínána RF aktory nebo klasickým způsobem - vypínači, stykači.
- Jako prevenci před tímto **spínacím přepětím**, vznikajícím při vypínání indukční zátěže, použijte RC členy CMMZ-00/07. Připojují se paralelně k přívodním svorkám L a N zářivkového svítidla nebo na svorky indukčních transformátorů, jednofázových pohonů rolet apod.
- Proti **atmosférickému přepětí** chraňte instalaci kompletním systémem svodičů přepětí třídy B, C a D.

Napájení obvodů s RF systémem

- Napájení aktorů z předřazeného jističe max. 16 A charakteristika B, resp. C - např. PL7-B16/1.
- Napájecí obvody 230 V RF komponent **lze zálohovat záložními zdroji UPS pouze se sinusovým průběhem napětí**, tzv. UPS on-line. Pro xComfort použijte záložní zdroje UPS Eaton řady 91xx.

DOSA H RF SIGNÁLU, VHODNÉ UMÍSTĚNÍ RF KOMPONENT



Dosah při programování v základním režimu:

Dosah rádiového signálu v budově je závislý na stavebním provedení budovy, na použitých stavebních materiálech (kov, dřevo, sádkarton, zdi-vo...), na správném umístění RF přístrojů a způsobu programování – základní nebo komfortní režim. V budově s otevřenou architekturou je při programování v základním režimu dosah 30 až 50 m, což v praxi představuje prostup RF signálu přes 2 zdi nebo 1 strop. Na volném prostranství může být dosah až 100 m.

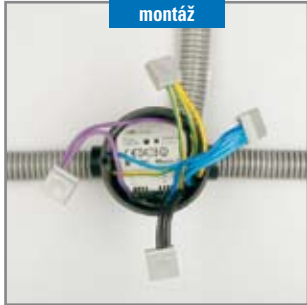
Dosah při programování v komfortním režimu:

Pro zvýšení dosahu volte „komfortní režim“. Mezi aktory se aktivuje tzv. routing, který umožní přenos signálu i mezi vzdálenými komponenty.

NASTAVENÍ V „ZÁKLADNÍM REŽIMU“


- Je určeno pro snadné a rychlé nastavení senzorů a aktorů pouze v základních funkcích. K nastavení stačí malý šroubovák. Při stisku tlačítka nebo dálkového ovládače mohou být spínací aktory pro ovládání spotřebiče aktivovány ve funkcích ZAP / VYP. Pro plynulou regulaci osvětlení stmívací aktory mohou být aktivovány ve funkcích STMÍVÁNÍ / ROZJASŇOVÁNÍ s dobou ovládání 5 s bez možnosti nastavení rozsahu stmívání (regulační rozsah je předdefinován od 20 do 100 %). Nastavení roletových aktorů pro ovládání rolet a žaluzií je možné pouze ve standardním ovládání s pevně nastavenou dobou chodu motoru 1 min.
- V režimu základního programování stisknete mikrospínač na aktoru a stisknete všechna nástěnná tlačítka, ze kterých má být aktor ovládán. Připojené osvětlení a LED dioda na aktoru 2 x bliknou pro potvrzení funkce. Programování ukončíte opětovným stisknutím mikrospínače na aktoru. Žádné další přístroje, počítač či RS-232 interface pro parametrizaci nejsou vyžadovány.
- V tomto nastavení nejsou možné časové a další komfortní funkce systému, nelze provést změnu nastavení hodnoty teploty u pokojového termostatu (poloha 0 na termostatu odpovídá teplotě 21 °C) ani u dvojitých teplotních vstupů. Pro tyto funkce použijte komfortní režim.

Snadná montáž



Nainstalujte aktory do montážní krabice a připojte je na napětí 230 V a ke spotřebiči


1



Stiskněte programovací tlačítko na aktoru (červená LED a připojené osvětlení svítí)


2

Programování pouze 3 KROKY



Stiskněte příslušné nástěnné tlačítko (červená LED a připojené osvětlení dvakrát zabliká pro potvrzení funkce)

3



Stiskněte programovací tlačítko na aktoru pro ukončení programování (červená LED a připojené osvětlení zhasne)

NASTAVENÍ V „KOMFORTNÍM REŽIMU“

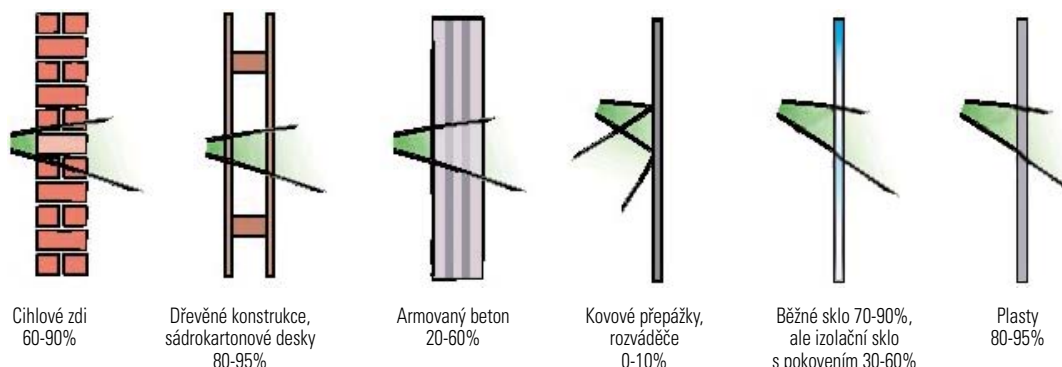
- Umožňuje rozšířené nastavení komfortních funkcí RF systému, např. nastavení přesných časů pro vytažení rolet, nastavení časového zpoždění ZAP / VYP spotřebičů nebo osvětlení při stisku tlačítka, umožňuje rovněž rozlišit dobu stisku tlačítka. Pro regulaci osvětlení umožňuje nastavení parametrů stmívání osvětlení (doba a rozsah stmívání) včetně nastavení světelných scén, funkce „blikání“ apod. Pro oblast vytápění / klimatizace umožňuje nastavení teplotních parametrů pokojových termostátů a teplotních senzorů. Lze nastavit parametry teplot a vlhkosti pro vyhodnocení v řídicích jednotkách a kompletní parametrizaci funkcí Room Manageru.
- Pro práci v komfortním režimu je nutné použít PC se softwarem MRF a RS-232 interface, typ CRSZ-00/01. RS-232 interface se využívá pro skenování přístrojů a odesílání nastavených parametrů zpět do přístrojů. Software pro kompletní parametrizaci funkcí RF systému, montážní návody, vzorové projekty a ostatní projekční podporu lze stáhnout z www.xcomfort.cz/techinfo.
- Při použití komunikačního interface, typ CKOZ-00/03 (104928) a software xVision, je možné ovládat a vizualizovat funkce RF systému na Touch panelu nebo PC.



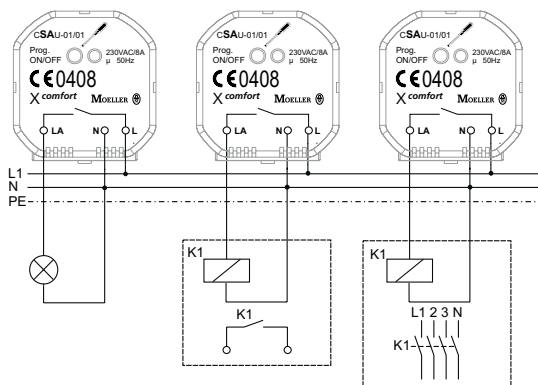
ROUTING (SMĚROVÁNÍ RF SIGNÁLU)

V případě, že dosah signálu mezi aktorem a senzorem se stává problematickým - např. oceloplechová rozvodnice je instalována přímo ve směru vysílání signálu nebo vzdálenost mezi senzorem a aktorem je příliš velká, předání signálu do příslušného aktoru je umožněno sousedními nejbližšími aktory, příp. routery. Informace může být přenášena téměř na libovolnou vzdálenost. Komunikace mezi přístroji je nastavena v komfortním režimu automaticky dle nejkvalitnějšího spojení mezi přístroji. Softwarem min. verze 2.0 je možné nastavení manuálního routingu. V základním režimu je možné směřování signálu prostřednictvím routeru CROU-00/01, který se k tlačítku v tomto režimu naprogramuje.

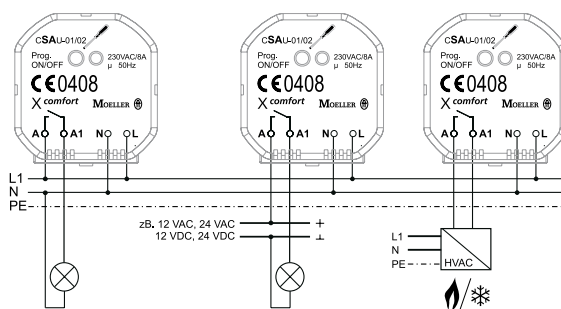
PROSTUP RADIOFREKVENČNÍHO SIGNÁLU RŮZNÝMI MATERIÁLY



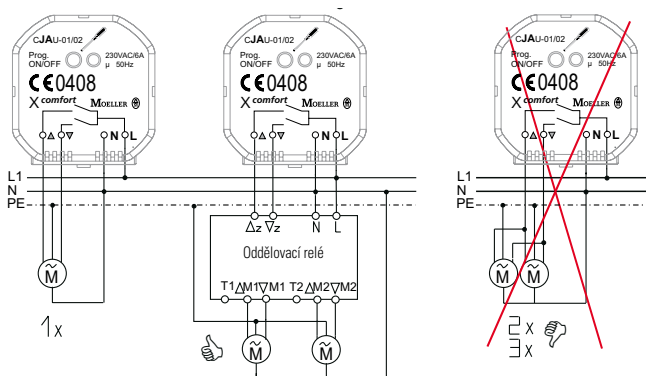
Spínací aktory CSAU-01/01



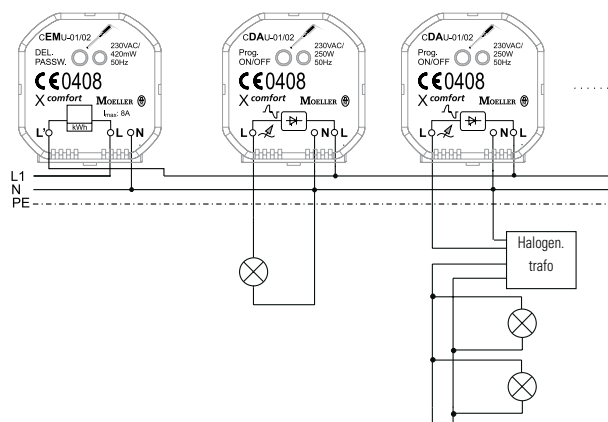
Spínací aktory bezpotenciálové CSAU-01/02, CSAU-01/04



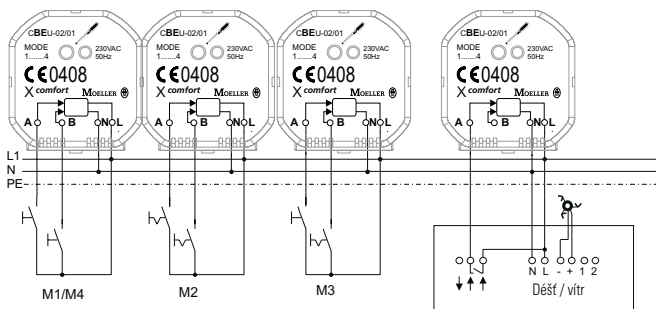
Roletové aktory CJAU-01/02 a CJAU-01/03



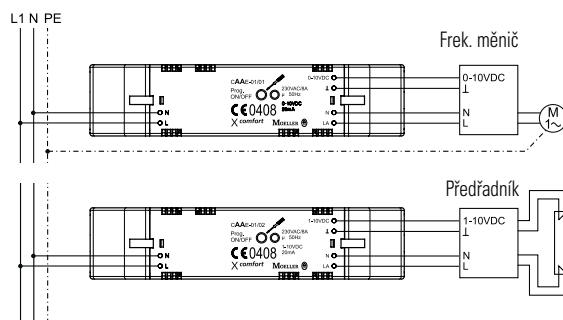
Měřicí senzor CEMU-01/02 + Stmiváctví aktory CDAU-01/02, CDAU-01/03



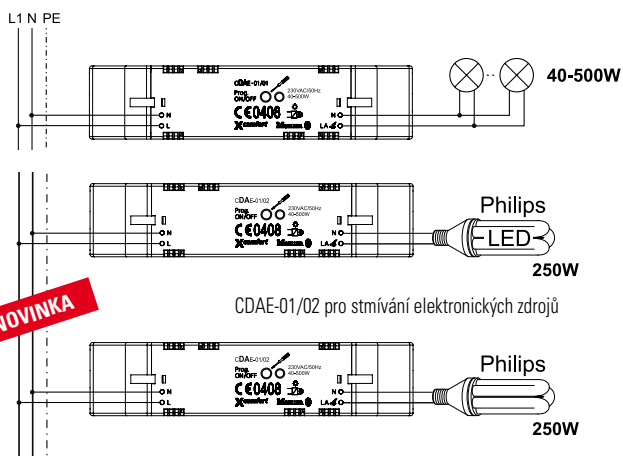
Binární vstupy 230 VAC, CBEU-02/01



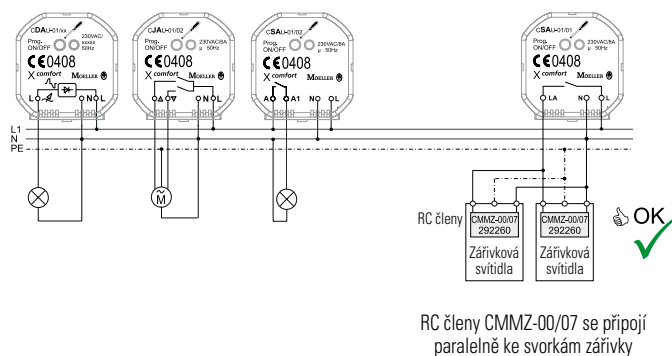
Analogové aktory 0/10 V CAAE-01/01, 1-10 V CAAE-01/02



Stmiváctví aktory 500 W CDAE-01/01, 250 W CDAE-01/02



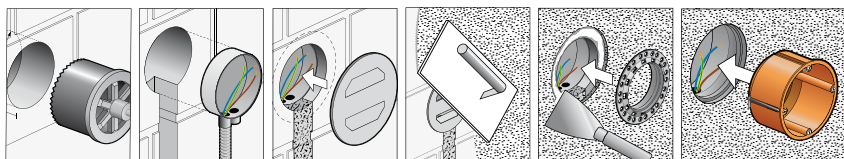
Ochrana aktorů proti přepětí generovaným zářivkami



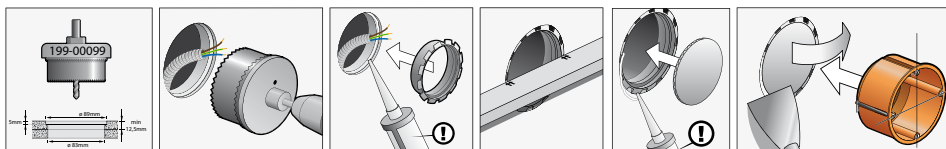
PŘÍSTROJE MYSTERIOUS - MONTÁŽ DO PLNÉ PŘÍČKY A DUTÝCH STĚN

Více informací na www.mysterious.be

Montážní systém do zdiva - plné cihly



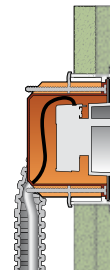
Montážní systém do sádkartonu nebo duté přičky



Rychle tuhnoucí tmel.



Montážní krabice v plné přičce

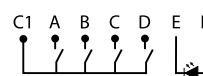


Montážní krabice v duté přičce

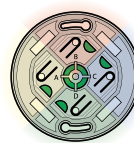
Povrchová úprava - nátěrem / nastříkáním / tapetováním



Zapojení tlačítek a LED



LED 24 VAC / 24 VDC



MONTÁŽ PŘÍSTROJŮ DO HOŘLAVÝCH PODKLADŮ STUPNĚ HOŘLAVOSTI B, C1, C2

Domovní přístroje byly zkušeny dle ČSN EN 60695-11-5:05 – článku 2.4. ČSN 33 2312:85+Z1:05 na hořlavost a jsou odolné proti šíření plamene.

Tyto přístroje je možné montovat do hořlavých materiálů stupně hořlavosti B, C1, C2 a na ně (tomu odpovídají třídy reakce na oheň A2, B, C, D podle ČSN EN 13501-1, jak je uvedeno v převodní tabulce 2 v článku 1.3. změny Z1:05 ČSN 33 2312:85).

Typ. ozn. Název přístroje

Domovní zásuvky 230 V - hloubka 28,5 mm

170-73100	Přístroj zásuvky 250 V / 16 A, 28,5 mm s rozpěrkami
100-66701	Kryt zásuvky 28,5 mm bez bezpečnostních clonek - CREAM
199-66600	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami 28,5 mm - ČERVENÁ
196-66600	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami 28,5 mm - MODRÁ
198-66600	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami 28,5 mm - ORANŽOVÁ
197-66600	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami 28,5 mm - ZELENÁ
195-66600	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami 28,5 mm - ŽLUTÁ

Domovní zásuvky 230 V s přepětovou ochranou tř. D - hloubka 28,5 mm

101-66604	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a clonkami + přepětová ochrana tř. D - WHITE
100-66604	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a clonkami + přepětová ochrana tř. D - CREAM

Domovní zásuvky 230 V se signalizací a kontrolou zapnutého stavu - hloubka 28,5 mm

100-66617	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - CREAM
101-66617	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - WHITE
195-66617	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - ŽLUTÁ
196-66617	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - MODRÁ
197-66617	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - ZELENÁ
198-66617	Zás. 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - ORANŽOVÁ
199-66617	Zás. 250 V / 16 A s krytem a bezp. clonkami s LED pro indikaci napětí - ČERVENÁ

Domovní zásuvky 230 V - hloubka 21 mm

100-66100	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezpečnostními clonkami 21mm - CREAM
101-66100	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezpečnostními clonkami 21mm - WHITE
197-66100	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezpečnostními clonkami 21mm - ZELENÁ
198-66100	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezpečnostními clonkami 21mm - ORANŽOVÁ
199-66100	Zásuvka 250 V / 16 A s krytem a bezpečnostními clonkami 21mm - ČERVENÁ

Zásuvky 230 V speciální do podlahových krabic - hloubka 28,5 mm

100-26610	Zásuvka 230 V / 16 A s krytem s bezp. clonkami do podlahových krabic - KRÉMOVÁ
197-26610	Zásuvka 230 V / 16 A s krytem s bezp. clonkami do podlahových krabic - ZELENÁ
198-26610	Zásuvka 230 V / 16 A s krytem s bezp. clonkami do podlahových krabic - ORANŽOVÁ
199-26610	Zásuvka 230 V / 16 A s krytem s bezp. clonkami do podlahových krabic - ČERVENÁ

Dvojnásobné zásuvky 230 V - White a Cream - hloubka 18 mm

100-67720	Dvojnásuvka 230 V / 16 A kompletní bez bezp. clonek - ORIGINAL CREAM
101-67720	Dvojnásuvka 230 V / 16 A kompletní bez bezp. clonek - ORIGINAL WHITE

Zásuvky blokové v modulu 45 x 45 mm - pro parapetní rozvody

06-000	1-násobná zásuvka 230 V, 45 x 45 mm, 1 svorkovnice
06-000-20	1-násobná zásuvka 230 V, 45 x 45 mm, 2 svorkovnice
06-000-29	1-násobná zásuvka 230 V, 45 x 45 mm s rámečkem, 2 svorkovnice
06-002	2-násobný blok zásuvek 230 V, 45 x 45 mm, 1 svorkovnice
06-002-29	2-násobný blok zásuvek 230 V, 45 x 45 mm s rámečkem, 2 svorkovnice
06-010-20	1-násobná zásuvka 230 V, 45 x 45 mm, 2 svorkovnice - červená
06-012-20	2-násobný blok zásuvek 230 V, 45 x 45 mm, 2 svorkovnice - červená

Typ. ozn. Název přístroje

06-020	1-nás. zásuvka 230 V, 45 x 45 mm, 1 svorkovnice - zelená
06-030	1-nás. zásuvka 230 V, 45 x 45 mm, 1 svorkovnice - oranžová

Domovní spínače 230 V a kryty spínačů

170-71100	Přístroj spínače 10 A, č. 1
170-70000	Přístroj tlačítkového spínače 10 A, č. 1/0
170-72600	Přístroj spínače 10 A, č. 5
170-71105	Přístroj spínače 10 A, č. 1 - bezšroubové svorky
170-71605	Přístroj spínače 10 A, č. 6 - bezšroubové svorky
170-71505	Přístroj spínače 10 A, č. 5 - bezšroubové svorky
100-61105	Kryt spínače (1) - CREAM
101-61105	Kryt spínače (1) - WHITE
102-61105	Kryt spínače (1) - LIGHT GREY
103-61105	Kryt spínače (1) - SILVER
104-61105	Kryt spínače (1) - GREIGE
121-61105	Kryt spínače (1) - STERLING
122-61105	Kryt spínače (1) - ANTHRACITE
123-61105	Kryt spínače (1) - BRONZE
124-61105	Kryt spínače (1) - DARK BROWN
154-61105	Kryt spínače (1) - WHITE COATED
157-61105	Kryt spínače (1) - CHAMPAGNE COATED
161-61105	Kryt spínače (1) - BLACK COATED

Rámečky pro domovní přístroje - Original, Intense, Pure

100-76100	1-rámeček Original - CREAM
101-76100	1-rámeček Original - WHITE
102-76100	1-rámeček Original - LIGHT GREY
103-76100	1-rámeček Original - SILVER
104-76100	1-rámeček Original - GREIGE
120-76100	1-rámeček Intense - WHITE
121-76100	1-rámeček Intense - STERLING
122-76100	1-rámeček Intense - ANTHRACITE
123-76100	1-rámeček Intense - BRONZE
124-76100	1-rámeček Intense - DARK BROWN
125-76100	1-rámeček Intense - AZURE
127-76100	1-rámeček Intense - SILVER
128-76100	1-rámeček Intense - DARK SILVER
129-76100	1-rámeček Intense - GOLD
150-76100	1-rámeček Pure - STAINLESS STEEL on Antracite
152-76100	1-rámeček Pure - NATURAL RED
154-76100	1-rámeček Pure - WHITE STEEL
155-76100	1-rámeček Pure - ALU GREY
157-76100	1-rámeček Pure - CHAMPAGNE STEEL
158-76100	1-rámeček Pure - ALU BLACK
159-76100	1-rámeček Pure - NATURAL SOFT GREY
161-76100	1-rámeček Pure - BLACK STEEL
250-76100	1-rámeček Pure - STAINLESS STEEL on White



Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana
02			100-69091	117122	21	101-69801	117316	21	102-78200	117449	19
02-710-03	234222	10	100-69101	117123	21	101-69856	117318	21	102-78300	117450	19
05			100-69512	117126	13	101-76001	117320	17	102-78400	117451	19
05-353	131550	25	100-69551	117128	21	101-76005	117321	1	102-88000	117452	19
05-703	293255	25	100-69701	117131	21	101-76100	117322	1	103		
05-704	283314	25	100-69702	117132	21	101-76101	127035	3	103-00001	117453	36
05-711	110207	25	100-69716	117133	21	101-76400	117323	1	103-00007	117459	36
05-715	110209	25	100-69717	117134	21	101-76700	117324	1	103-00015	117467	36
05-728	234315	25	100-69801	117136	21	101-76800	117325	1	103-00024	117475	36
06			100-69856	117137	21	101-76801	127036	3	103-00033	117482	36
06-000	107334	13	100-76001	117139	17	101-76901	117327	17	103-00042	117490	36
06-000-20	107335	13	100-76005	117140	1	101-77100	117328	1	103-31000	117498	20
06-000-29	107336	13	100-76100	117141	1	101-77500	117329	1	103-31001	117499	20
06-002	107337	13	100-76400	117142	1	101-78100	117330	19	103-40000	117500	18
06-002-20	107338	13	100-76700	117143	1	101-78200	117331	19	103-40100	117501	18
06-002-29	107339	13	100-76800	117144	1	101-78300	117332	19	103-40200	117502	18
06-003	107340	13	100-76901	117146	17	101-78400	117333	19	103-40300	117503	18
06-003-20	107341	13	100-77100	117147	1	101-80100	141281	11	103-60001	117504	18
06-004	107342	13	100-77500	117148	1	101-80200	141282	11	103-60005	117505	14
06-004-20	107343	13	100-78100	117149	19	101-88000	117334	19	103-60100	117506	18
06-005	107344	13	100-78200	117150	19	102			103-60905	117507	14
06-005-20	107345	13	100-78300	117151	19	102-00001	117335	36	103-61105	117508	14
06-010	107346	13	100-78400	117152	19	102-00007	117341	36	103-61505	117510	15
06-010-20	107347	13	100-80100	141279	11	102-00015	117349	36	103-61507	117511	15
06-012	107348	13	100-80200	141280	11	102-00024	117357	36	103-61910	130177	16
06-012-20	107349	13	100-88000	117153	19	102-00033	117364	36	103-63606	117514	14
06-013	107350	13	101			102-00042	117372	36	103-64006	117516	17
06-013-20	107351	13	101-00001	117154	36	102-31000	117380	20	103-64007	117517	17
06-020	107352	13	101-00007	117160	36	102-31001	117381	20	103-64008	117518	17
06-030	107353	13	101-00015	117168	36	102-40000	117382	18	103-64009	117519	17
06-099-01	293221	13	101-00024	117176	36	102-40100	117383	18	103-64010	117520	17
09			101-00033	117183	36	102-40200	117384	18	103-64011	117521	17
09-016-10	234389	16	101-00042	117191	36	102-40300	117385	18	103-64012	117522	17
100			101-00600	117199	19	102-60001	117386	18	103-64806	117523	16
100-00001	116979	36	101-00700	117200	19	102-60005	117387	14	103-64906	117524	16
100-00007	116985	36	101-31000	117211	20	102-60100	117388	18	103-65100	117525	22
100-00015	116993	36	101-31001	117212	20	102-60905	117389	14	103-65200	117526	22
100-00024	117001	36	101-40000	117213	18	102-61105	117390	14	103-65400	117527	23
100-00033	117008	36	101-40100	117214	18	102-61505	117392	15	103-65905	117530	16
100-00042	117016	36	101-40200	117215	18	102-61507	117393	15	103-65914	117531	16
100-00600	117024	19	101-40300	117216	18	102-61910	130169	16	103-65918	117532	16
100-00700	117025	19	101-60001	117218	18	102-63606	117396	14	103-65926	117533	16
100-26610	117026	13	101-60005	117219	14	102-64006	117398	17	103-65937	117535	16
100-31000	117027	20	101-60100	117221	18	102-64007	117399	17	103-65938	117536	16
100-31001	117028	20	101-60905	117223	14	102-64008	117400	17	103-66101	117537	12
100-40000	117029	18	101-61105	117225	14	102-64009	117401	17	103-66601	117538	12
100-40100	117030	18	101-61505	117229	15	102-64010	117402	17	103-66603	117539	12
100-40200	117031	18	101-61507	117230	15	102-64011	117403	17	103-66604	117540	12
100-40300	117032	18	101-61910	130147	16	102-64012	117404	17	103-66606	117541	12
100-60001	117034	18	101-63606	117239	14	102-64806	117405	16	103-66607	117542	12
100-60005	117035	14	101-64006	117242	17	102-64906	117406	16	103-66801	117545	12
100-60100	117037	18	101-64007	117243	17	102-65100	117407	22	103-69031	117547	21
100-60905	117039	14	101-64008	117244	17	102-65200	117408	22	103-69091	117548	21
100-61105	117041	14	101-64009	117245	17	102-65400	117409	23	103-69101	117549	21
100-61505	117046	15	101-64010	117246	17	102-65905	117412	16	103-69551	117550	21
100-61507	117047	15	101-64011	117247	17	102-65914	117413	16	103-69701	117551	21
100-61910	130125	16	101-64012	117248	17	102-65918	117414	16	103-69702	117552	21
100-63606	117057	14	101-64806	117249	16	102-65926	117415	16	103-69716	117553	21
100-64006	117061	17	101-64906	117250	16	102-65937	117417	16	103-69717	117554	21
100-64007	117062	17	101-65100	117252	22	102-65938	117418	16	103-69801	117555	21
100-64008	117063	17	101-65200	117259	22	102-66101	117419	12	103-69856	117556	21
100-64009	117064	17	101-65400	117264	23	102-66601	117420	12	103-76001	117557	17
100-64010	117065	17	101-65905	117268	16	102-66603	117421	12	103-76005	117558	1
100-64011	117066	17	101-65914	117269	16	102-66604	117422	12	103-76100	117559	1
100-64012	117067	17	101-65918	117270	16	102-66606	117423	12	103-76400	117560	1
100-64806	117071	16	101-65926	117271	16	102-66607	117424	12	103-76700	117561	1
100-64906	117073	16	101-65937	117273	16	102-66801	117427	12	103-76800	117562	1
100-65100	117076	22	101-65938	117274	16	102-69031	117429	21	103-76901	117563	17
100-65200	117083	22	101-66100	117275	13	102-69091	117430	21	103-78100	117564	19
100-65400	117088	23	101-66101	117276	12	102-69101	117431	21	103-78200	117565	19
100-65905	117092	16	101-66600	117278	13	102-69551	117432	21	103-78300	117566	19
100-65914	117093	16	101-66601	117279	12	102-69701	117433	21	103-78400	117567	19
100-65918	117094	16	101-66603	117281	12	102-69702	117434	21	103-88000	117568	19
100-65926	117095	16	101-66604	117282	12	102-69716	117435	21	104		
100-65937	117097	16	101-66606	117283	12	102-69717	117436	21	104-00001	117569	36
100-65938	117098	16	101-66607	117284	12	102-69801	117437	21	104-00007	117575	36
100-66100	117099	13	101-66617	117285	13	102-69856	117438	21	104-00015	117583	36
100-66101	117100	12	101-66801	117287	12	102-76001	117439	17	104-00024	117591	36
100-66600	117102	13	101-69031	117296	21	102-76005	117440	1	104-00033	117598	36
100-66601	117103	12	101-69091	117299	21	102-76100	117441	1	104-00042	117606	36
100-66603	117105	12	101-69101	117300	21	102-76400	117442	1	104-31000	117614	20
100-66604	117106	12	101-69512	117304	13	102-76700	117443	1	104-31001	117615	20
100-66606	117107	12	101-69551	117305	21	102-76800	117444	1	104-40000	117616	18
100-66607	117108	12	101-69701	117310	21	102-76901	117445</				

Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana
104-60005	117621	14	121-64010	117754	17	122-66606	117882	12	123-76800	118010	3
104-60100	117622	18	121-64011	119514	17	122-66607	117883	12	123-76901	118011	17
104-60905	117623	14	121-64012	119515	17	122-66801	117885	12	123-78100	118012	19
104-61105	117624	14	121-64806	117755	16	122-69031	117887	21	123-78200	118013	19
104-61505	117626	15	121-64906	117756	16	122-69091	117888	21	123-78300	119529	19
104-61507	117627	15	121-65100	117757	22	122-69101	117889	21	123-78400	118014	19
104-61910	130184	16	121-65200	117758	22	122-69551	117890	21	123-88000	118015	19
104-63606	117630	14	121-65400	119516	23	122-69701	117891	21	124		
104-64006	117632	17	121-65905	117761	16	122-69702	117892	21	124-00001	118016	36
104-64007	117633	17	121-65914	117762	16	122-69716	117893	21	124-00007	118022	36
104-64008	117634	17	121-65918	117763	16	122-69717	117894	21	124-00015	118030	36
104-64009	117635	17	121-65926	117764	16	122-69801	117895	21	124-00024	118038	36
104-64010	117636	17	121-65937	117766	16	122-69856	117896	21	124-00033	118045	36
104-64011	117637	17	121-65938	117767	16	122-76001	117897	17	124-00042	118053	36
104-64012	117638	17	121-66101	117768	12	122-76005	142279	3	124-31000	118060	20
104-64806	117639	16	121-66601	117770	12	122-76100	117898	3	124-31001	118061	20
104-64906	117640	16	121-66603	117771	12	122-76400	117899	3	124-40000	118062	18
104-65100	117641	22	121-66604	117772	12	122-76700	117900	3	124-40100	118063	18
104-65200	117642	22	121-66606	117773	12	122-76800	117901	3	124-40200	118064	18
104-65400	117643	23	121-66607	117774	12	122-76901	117902	17	124-40300	118065	18
104-65905	117646	16	121-66801	117776	12	122-78100	117903	19	124-60001	118066	18
104-65914	117647	16	121-69031	117778	21	122-78200	117904	19	124-60005	118067	14
104-65918	117648	16	121-69091	117779	21	122-78300	119523	19	124-60100	118068	18
104-65926	117649	16	121-69101	117780	21	122-78400	117905	19	124-60905	118069	14
104-65937	117651	16	121-69551	117781	21	122-88000	117906	19	124-61105	118070	14
104-65938	117652	16	121-69701	117782	21	123			124-61505	118071	15
104-66101	117653	12	121-69702	117783	21	123-00001	117907	36	124-61507	118072	15
104-66601	117654	12	121-69716	117784	21	123-00007	117913	36	124-61910	130216	16
104-66603	117655	12	121-69717	117785	21	123-00015	117921	36	124-63606	118075	14
104-66604	117656	12	121-69801	117786	21	123-00024	117929	36	124-64006	118077	17
104-66606	117657	12	121-69856	117787	21	123-00033	117936	36	124-64007	118078	17
104-66607	117658	12	121-76001	117788	17	123-00042	117944	36	124-64008	118079	17
104-66801	117661	12	121-76005	142278	3	123-31000	117951	20	124-64009	118080	17
104-69031	117663	21	121-76100	117789	3	123-31001	117952	20	124-64010	118081	17
104-69091	117664	21	121-76400	117790	3	123-40000	117953	18	124-64011	119532	17
104-69101	117665	21	121-76700	117791	3	123-40100	117954	18	124-64012	119533	17
104-69551	117666	21	121-76800	117792	3	123-40200	117955	18	124-64806	118082	16
104-69701	117667	21	121-76901	117793	17	123-40300	117956	18	124-64906	118083	16
104-69702	117668	21	121-78100	117794	19	123-60001	117957	18	124-65100	118084	22
104-69716	117669	21	121-78200	117795	19	123-60005	117958	14	124-65200	118085	22
104-69717	117670	21	121-78300	119517	19	123-60100	117959	18	124-65400	119534	23
104-69801	117671	21	121-78400	117796	19	123-60905	117960	14	124-65905	118088	16
104-69856	117672	21	121-88000	117797	19	123-61105	117961	14	124-65914	118089	16
104-76001	117673	17	122			123-61505	117962	15	124-65918	118090	16
104-76005	117674	1	122-00001	117798	36	123-61507	117963	15	124-65926	118091	16
104-76100	117675	1	122-00007	117804	36	123-61910	130208	16	124-65937	118093	16
104-76400	117676	1	122-00015	117812	36	123-63606	117966	14	124-65938	118094	16
104-76700	117677	1	122-00024	117820	36	123-64006	117968	17	124-66101	118095	12
104-76800	117678	1	122-00033	117827	36	123-64007	117969	17	124-66601	118097	12
104-76901	117679	17	122-00042	117835	36	123-64008	117970	17	124-66603	118098	12
104-78100	117680	19	122-31000	117842	20	123-64009	117971	17	124-66604	118099	12
104-78200	117681	19	122-31001	117843	20	123-64010	117972	17	124-66606	118100	12
104-78300	117682	19	122-40000	117844	18	123-64011	119526	17	124-66607	118101	12
104-78400	117683	19	122-40100	117845	18	123-64012	119527	17	124-66801	118103	12
104-88000	117684	19	122-40200	117846	18	123-64806	117973	16	124-69031	118105	21
120			122-40300	117847	18	123-64906	117974	16	124-69091	118106	21
120-76005	142277	3	122-60001	117848	18	123-65100	117975	22	124-69101	118107	21
120-76100	117685	3	122-60005	117849	14	123-65200	117976	22	124-69551	118108	21
120-76400	117686	3	122-60100	117850	18	123-65400	119528	23	124-69701	118109	21
120-76700	117687	3	122-60905	117851	14	123-65905	117979	16	124-69702	118110	21
120-76800	117688	3	122-61105	117852	14	123-65914	117980	16	124-69716	118111	21
121			122-61505	117853	15	123-65918	117981	16	124-69717	118112	21
121-00001	117689	36	122-61507	117854	15	123-65926	117982	16	124-69801	118113	21
121-00007	117695	36	122-61910	130200	16	123-65937	117984	16	124-69856	118114	21
121-00015	117703	36	122-63606	117857	14	123-65938	117985	16	124-76001	118115	17
121-00024	117711	36	122-64006	117859	17	123-66101	117986	12	124-76005	142361	3
121-00033	117718	36	122-64007	117860	17	123-66601	117988	12	124-76100	118116	3
121-00042	117726	36	122-64008	117861	17	123-66603	117989	12	124-76400	118117	3
121-31000	117733	20	122-64009	117862	17	123-66604	117990	12	124-76700	118118	3
121-31001	117734	20	122-64010	117863	17	123-66606	117991	12	124-76800	118119	3
121-40000	117735	18	122-64011	119520	17	123-66607	117992	12	124-76901	118120	17
121-40100	117736	18	122-64012	119521	17	123-66801	117994	12	124-78100	118121	19
121-40200	117737	18	122-64806	117864	16	123-69031	117996	21	124-78200	118122	19
121-40300	117738	18	122-64906	117865	16	123-69091	117997	21	124-78300	119535	19
121-60001	117739	18	122-65100	117866	22	123-69101	117998	21	124-78400	118123	19
121-60005	117740	14	122-65200	117867	22	123-69551	117999	21	124-88000	118124	19
121-60100	117741	18	122-65400	119522	23	123-69701	118000	21	125		
121-60905	117742	14	122-65905	117870	16	123-69702	118001	21	125-76005	142362	3
121-61105	117743	14	122-65914	117871	16	123-69716	118002	21	125-76100	118125	3
121-61505	117744	15	122-65918	117872	16	123-69717	118003	21	125-76400	118126	3
121-61507	117745	15	122-65926	117873	16	123-69801	118004	21	125-76700	118127	3
121-61910	130192	16	122-65937	117875	16	123-69856	118005	21	125-76800	118128	3
121-63606	117748	14	122-65938	117876	16	123-76001	118006	17	127		
121-64006	117750	17	122-66101	117877	12	123-76005	142360	3	127-76100	127037	3
121-64007	117751	17	122-66601	117879	12	123-76100	118007	3	127-76700	127060	3
121-64008	117752	17	122-66603	117880	12	123-76400	118008	3	127-76800	127038	3
121-64009	117753	17	122-66604	117881	12	123-76700	118009	3			



Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana
128			155			159			170-34100	118374	12
128-76100	127039	3	155-76005	142365	5	159-76100	127345	5	170-35901	119622	16
128-76700	127061	3	155-76100	118252	5	159-76700	127346	5	170-37001	118376	17
128-76800	127040	3	155-76400	142742	5	159-76800	127347	5	170-37002	118377	17
129			155-76700	118253	5	160			170-37003	118378	17
129-76100	127041	3	155-76800	118254	5	160-76100	127348	5	170-37096	118379	12
129-76700	127062	3	156			160-76700	127349	5	170-37097	118380	12
129-76800	127042	3	156-76005	142366	5	160-76800	127350	5	170-37098	118381	12
150			156-76100	118255	5	161			170-37099	118382	12
150-76005	142363	5	156-76400	142740	5	161-00001	127239	36	170-37123	118383	12
150-76100	118132	5	156-76700	118256	5	161-00007	127245	36	170-37212	118384	15
150-76400	142745	5	156-76800	118257	5	161-00015	127253	36	170-37223	118385	15
150-76700	118133	5	157			161-00024	127261	36	170-37224	118386	15
150-76800	118134	5	157-00001	118258	36	161-00033	127268	36	170-37323	118387	15
152			157-00007	118264	36	161-00042	127274	36	170-37423	118388	15
152-76100	118138	5	157-00015	118272	36	161-31000	127282	20	170-37424	150631	15
152-76700	118139	5	157-00024	118280	36	161-31001	127283	20	170-37623	118389	15
152-76800	118140	5	157-00033	118287	36	161-40000	127284	18	170-37823	118390	15
154			157-00042	118295	36	161-40100	127285	18	170-38000	118391	27
154-00001	118144	36	157-31000	118302	20	161-40200	127286	18	170-38010	127063	27
154-00007	118150	36	157-31001	118303	20	161-40300	127287	18	170-38020	127065	27
154-00015	118158	36	157-40000	118304	18	161-60001	127288	18	170-38100	118392	27
154-00024	118166	36	157-40100	118305	18	161-60005	127289	14	170-38200	118393	27
154-00033	118173	36	157-40200	118306	18	161-60100	127290	18	170-38300	118394	27
154-00042	118181	36	157-40300	118307	18	161-60905	127291	14	170-38400	118395	27
154-31000	118188	20	157-60001	118308	18	161-61105	127292	14	170-38500	118396	27
154-31001	118189	20	157-60005	118309	14	161-61505	127294	15	170-39513	119633	13
154-40000	118190	18	157-60100	118310	18	161-61507	127295	15	170-39852	119634	21
154-40100	118191	18	157-60905	118311	14	161-61910	131542	16	170-39853	119635	21
154-40200	118192	18	157-61105	118312	14	161-63606	127297	14	170-39854	119636	21
154-40300	118193	18	157-61505	118313	15	161-64006	127299	17	170-45900	119638	16
154-60001	118194	18	157-61507	118314	15	161-64007	127300	17	170-47000	118397	18
154-60005	118195	14	157-61910	130232	16	161-64008	127301	17	170-47100	118398	18
154-60100	118196	18	157-63606	118317	14	161-64009	127302	17	170-47110	119642	18
154-60905	118197	14	157-64006	118319	17	161-64010	127303	17	170-55901	119645	16
154-61105	118198	14	157-64007	118320	17	161-64011	127304	17	170-65101	118399	23
154-61505	118199	15	157-64008	118321	17	161-64012	127305	17	170-65201	118400	23
154-61507	118200	15	157-64009	118322	17	161-64806	127306	16	170-65302	118403	23
154-61910	130224	16	157-64010	118323	17	161-64906	127307	16	170-65501	118407	23
154-63606	118203	14	157-64011	119545	17	161-65100	127308	22	170-65601	118408	23
154-64006	118205	17	157-64012	119546	17	161-65200	127309	22	170-65701	130240	23
154-64007	118206	17	157-64806	118324	16	161-65400	127310	23	170-65901	143560	23
154-64008	118207	17	157-64906	118325	16	161-65905	127311	16	170-67000	118409	18
154-64009	118208	17	157-65100	118326	22	161-65914	127312	16	170-67100	118410	18
154-64010	118209	17	157-65200	118327	22	161-65918	127313	16	170-67110	119648	18
154-64011	119539	17	157-65400	119547	23	161-65926	127314	16	170-68900	119650	17
154-64012	119540	17	157-65905	118330	16	161-65937	127316	16	170-70000	118413	15
154-64806	118210	16	157-65914	118331	16	161-65938	127317	16	170-71003	119652	10
154-64906	118211	16	157-65918	118332	16	161-66101	127318	12	170-71100	118414	14
154-65100	118212	22	157-65926	118333	16	161-66601	127319	12	170-71200	118415	14
154-65200	118213	22	157-65937	118335	16	161-66603	127320	12	170-71300	118416	14
154-65400	119541	23	157-65938	118336	16	161-66604	127321	12	170-71500	118417	15
154-65905	118216	16	157-66101	118337	12	161-66606	127322	12	170-71600	118418	14
154-65914	118217	16	157-66601	118339	12	161-66607	127323	12	170-71700	118419	14
154-65918	118218	16	157-66603	118340	12	161-66801	131546	12	170-72200	118420	14
154-65926	118219	16	157-66604	119548	12	161-69031	127324	21	170-72600	118421	15
154-65937	118221	16	157-66606	119549	12	161-69091	127325	21	170-73000	118422	15
154-65938	118222	16	157-66607	119550	12	161-69101	127326	21	170-73100	118423	12
154-66101	118223	12	157-66801	118342	12	161-69551	127327	21	170-74000	118425	17
154-66601	118225	12	157-69031	118344	21	161-69701	127328	21	170-74100	119666	17
154-66603	118226	12	157-69091	118345	21	161-69702	127329	21	170-75000	118426	15
154-66604	118227	12	157-69101	118346	21	161-69716	127330	21	170-75166	119671	22
154-66606	118228	12	157-69551	118347	21	161-69717	127331	21	170-75167	119669	22
154-66607	118229	12	157-69701	118348	21	161-69801	127332	21	170-75213	118433	22
154-66801	118231	12	157-69702	118349	21	161-69856	127333	21	170-75214	118434	22
154-69031	118233	21	157-69716	118350	21	161-76001	127334	17	170-75251	118439	22
154-69091	118234	21	157-69717	118351	21	161-76005	142370	5	170-75252	118435	22
154-69101	118235	21	157-69801	118352	21	161-76100	127335	5	170-75255	118440	22
154-69551	118236	21	157-69856	118353	21	161-76400	142747	5	170-75256	118436	22
154-69701	118237	21	157-76001	118354	17	161-76700	127336	5	170-75261	118442	22
154-69702	118238	21	157-76005	142367	5	161-76800	127337	5	170-75262	118438	22
154-69716	118239	21	157-76100	118355	5	161-76901	127338	17	170-75362	119673	23
154-69717	118240	21	157-76400	142744	5	161-78100	127340	19	170-75367	119672	23
154-69801	118241	21	157-76700	118356	5	161-78200	127341	19	170-75600	118443	15
154-69856	118242	21	157-76800	118357	5	161-78300	127342	19	170-75900	118444	16
154-76001	118243	17	157-76901	118358	17	161-78400	127343	19	170-77100	118445	14
154-76005	142364	5	157-78100	118359	19	161-88000	127344	19	170-77600	118446	14
154-76100	118244	5	157-78200	118360	19	170			170-79031	119680	21
154-76400	142741	5	157-78300	119551	19	170-00096	143558	11	170-79090	119681	21
154-76700	118245	5	157-78400	118361	19	170-00099	119615	11	170-79120	118447	21
154-76800	118246	5	157-88000	118362	19	170-00900	119616	17	170-79500	118448	21
154-76901	118247	17	158			170-04800	118367	16	170-79550	118449	21
154-78100	118248	19	158-76005	142368	5	170-04900	118368	16	170-79600	118450	21
154-78200	118249	19	158-76100	118363	5	170-09510	119617	13	170-		

Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana	Typové označení	Obj. číslo	Strana
190			350-20010	118650	30	700-84262	151190	29	CSEZ-01/16	109381	32
190-65000	141283	22	350-20011	118651	30	700-84851	151191	29	CSEZ-01/17	109382	32
195			350-20050	113148	31	700-84852	151192	29	CSEZ-01/18	110748	32
195-66600	127351	13	350-20054	118653	30	700-85000	147476	28	CSEZ-01/19	110749	32
195-66617	127352	13	350-20055	118654	30				CSEZ-01/20	110770	32
196			350-20110	119431	30				CSEZ-01/24	118802	38
196-66600	127353	13	350-20111	118655	30				CSGZ-01/02	118807	32
196-66617	127354	13	350-30010	118656	30				CSGZ-02/01	118806	32
197									CTAA-01/03	125963	36
197-26610	118570	13	360						CTAA-01/03-LED	125966	36
197-66100	118571	13	360-35010	118657	31				CTAA-01/04	125969	37
197-66600	118573	13	360-37000	118658	30				CTAA-01/04-LED	126032	37
197-66607	118575	12	360-45010	118659	25				CTAA-02/03	125964	36
197-66617	118577	13	360-45011	118660	25				CTAA-02/03-LED	125967	36
198			360-47000	118661	25				CTAA-02/04	126030	37
198-26610	118582	13	390						CTAA-02/04-LED	126033	37
198-66100	118583	13	390-10011	118663	30				CTAA-04/03	125965	36
198-66600	118585	13	390-20000	118664	30				CTAA-04/03-LED	125968	36
198-66607	118586	12	390-20001	118665	30				CTAA-04/04	126031	37
198-66617	118588	13	390-20010	119432	30				CTAA-04/04-LED	126034	37
199			390-20050	113149	31				CTEU-02/01	265628	38
199-00096	118592	7	390-20110	118666	31				CWIZ-01/01	126042	37
199-00097	118593	7	390-40011	118668	25				CWIZ-01/01-LED	126054	37
199-00099	118594	7	420						CWIZ-01/02	126043	37
199-00199	118597	7	420-00000	118672	32				CWIZ-01/02-LED	126055	37
199-00200	118598	7	420-00001	118673	32				CWIZ-01/03	126044	37
199-26610	118602	13	420-00002	118674	32				CWIZ-01/03-LED	126056	37
199-38001	143561	7	420-00003	118675	32				CWIZ-01/04	126045	37
199-38101	127064	7	420-00004	118676	32				CWIZ-01/04-LED	126057	37
199-65200	118603	7	420-00100	118677	19				CWIZ-02/01	126046	37
199-66100	118604	13	420-00200	118679	19				CWIZ-02/01-LED	126058	37
199-66600	118606	13	420-00300	118681	19				CWIZ-02/02	126047	37
199-66607	118608	12	420-00400	118683	19				CWIZ-02/02-LED	126059	37
199-66617	118610	13	430						CWIZ-02/03	126048	37
199-66699	118611	7	430-00502	141297	31				CWIZ-02/03-LED	126060	37
199-69531	118616	7	650						CWIZ-02/04	126049	37
199-69550	118617	7	650-11113	141298	23				CWIZ-02/04-LED	126061	37
199-76900	118618	7	650-14551	141299	23				CWIZ-04/01	126050	37
			650-14555	141300	23				CWIZ-04/01-LED	126062	37
250			650-14561	141301	23				CWIZ-04/02	126051	37
250-76005	142369	5	650-14566	141302	23				CWIZ-04/02-LED	126063	37
250-76100	118619	5	650-16900	141303	23				CWIZ-04/03	126052	37
250-76400	142746	5	650-16910	141304	23				CWIZ-04/03-LED	126064	37
250-76700	118622	5	650-20010	141305	24				CWIZ-04/04	126053	37
250-76800	118623	5	650-20020	141306	24				CWIZ-04/04-LED	126065	37
310			650-20030	141307	24				EB-Z/KV/09/10	219689	40
310-01100	118625	20	650-26606	141308	24				EB-Z/KV/09/11	219690	40
310-01300	118627	20	650-26610	141309	24				EB-Z/SE/01/03	232284	38
310-01400	118629	20	650-26963	141310	24				EB-Z/SE/01/04	232283	38
310-01600	118631	20	650-45013	234171	23				CHMU-00/02	106290	40
310-01700	118633	20	650-45051	234173	23				CHSZ-02/02	109383	36
310-01800	118635	20	650-45055	234174	23				CHSZ-12/03	109384	36
310-02600	118637	20	650-45061	107330	23				CHSZ-12/04	118803	36
310-02700	118639	20	650-45066	293204	23				CHVZ-01/01	118804	39
340			65-410	293268	25				CHVZ-01/03	156596	39
340-00001	141284	26	65-412	271341	25				xVision 1	999201214	40
340-00002	141782	26	65-416	271343	25				xVision 2	999201215	40
340-00003	141783	26	700								
340-00004	141784	26	700-30000	147438	28						
340-00005	141785	26	700-30100	147439	28						
340-00006	141786	26	700-30200	147440	28						
340-00007	141787	26	700-30300	147441	28						
340-00008	141788	26	700-31200	147442	28						
340-00009	141789	26	700-31500	147443	28						
340-00010	141790	26	700-31600	147444	28						
340-00011	141791	26	700-31700	147445	28						
340-00012	141792	26	700-32600	147446	28						
340-00013	141793	26	700-33000	147447	28						
340-00014	141794	26	700-35900	147449	28						
340-00015	141285	26	700-35910	147450	28						
340-00018	141286	26	700-36600	147451	28						
340-00021	141287	26	700-36800	147452	28						
340-00022	141795	26	700-37600	147454	28						
340-00023	141288	26	700-37730	147455	28						
340-00101	141289	26	700-37748	147456	28						
340-00102	141290	26	700-37749	147457	28						
340-00111	141291	27	700-38100	147460	28						
340-00112	141292	27	700-38500	150632	29						
340-00214	141293	27	700-73000	147461	29						
340-00301	141294	26	700-83101	147462	29						
340-00304	141295	26	700-83201	147463	29						
340-00305	141296	26	700-84151	150633	29						
350			700-84152	150634	29						
350-10000	113147	31	700-84161	150635	29						
350-10001	118641	31	700-84162	150636	29						
350-10030	118645	31	700-84251	150637	29						
350-10031	118646	31	700-84252	150638	29						
350-10032	118647	31	700-84261	150639	29						





TECHNICKÁ PODPORA

TELEFON: 267 990 440

E-MAIL: podporaCZ@eaton.com

<http://www.xcomfort.cz/techinfo>

Eaton je společnost poskytující širokou škálu technologických řešení a služeb po celém světě. Klíčovými divizemi společnosti Eaton jsou Electrical, Fluid Power, Truck a Automotive.

V oblasti Electrical patří Eaton v globálním měřítku mezi vedoucí hráče pro distribuci, řízení a spínání elektrické energie. Společnost Eaton je celosvětovým poskytovatelem výrobků a služeb pro zabezpečení rozvodu proudu a pro průmyslovou automatizaci.

K odvětví Eaton Electrical patří značky Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak a Moeller®.

www.eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
<http://www.eaton.cz>

© 2011 by Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Změny vyhrazeny
G xComfort CZ Ex/Ak (08/11)
Obj. číslo: 999 200 379
Platnost od 08/2011

EATON

Powering Business Worldwide