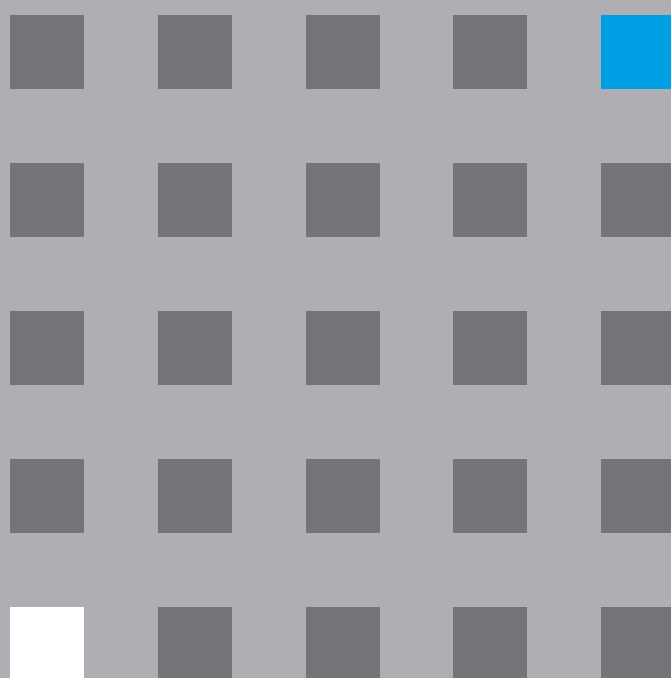


Domovní elektroinstalační přístroje



Milí přátelé a partneři,

Vaše potřeby jsou podkladem pro naše jednání. Proto Vaše přání ovlivňují nejen vývoj výrobků, ale též naši koncepci při vytváření katalogů.

Proto jsme nyní systematicky rozčlenili naši rozsáhlou nabídkovou paletu dle značek Hager, Tehalit a Polo na jednotlivé katalogy a pro každou z nich máte k dispozici oddělený katalog.

V tomto katalogu Polo pro rok 2008 naleznete vedle dosavadních výrobků též novou řadu přístrojů „Fiorena“, která se vyznačuje novým atraktivním designem a obsahuje nové elektronické přístroje, jako například detektory pohybu s patentovaným nastavitelným úhlem.

Pokud chcete získat další informace o našich systémech a námi nabízených řešeních, pak kontaktujte prosím naše regionálního obchodního zástupce, který Vás rád navštíví, případně se s námi spojte telefonicky či prostřednictvím elektronické pošty.

Chceme být Vaším partnerem pro chytrá řešení, na která se můžete spolehnout. Pro značku Hager jsou typické: rychlá instalace, jednoduché a bezpečné použití a vysoká spolehlivost – to vše v kvalitě na kterou jste zvyklí.

Jestliže naše výrobky spolu s přehlednými katalogy ušetří Váš čas, pak jsme dosáhli svého cíle.

Váš



Daniel Hager



Fiorena
novinka

Str. P.8



Přístrojové
rámečky

Str. P.10



Přístroje
spínačů
a přepínačů

Str. P.11



Ovládací kryty
spínačů
a ovladačů

Str. P.13



Přístroje
stmívačů

Str. P.20



Přístroje zásuvek
TV + R

Str. P.22



Přístroje pro
ochranné
pospojování

Str. P.23



**Optima/
Optima plus**

Str. P.26



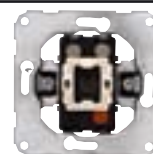
Přístrojové
rámečky
Optima

Str. P.27



Přístrojové
rámečky
Optima Plus

Str. P.27



Přístroje
spínačů
a přepínačů

Str. P.29



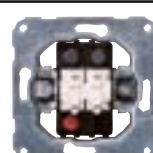
Přístroje zásuvek
230 V

Str. P.34



Přístroje zásuvek
pro sdělovací
techniku

Str. P.35



Přístroje
žaluziových
spínačů
a ovladačů

Str. P.36



Přístrojové
krabice pro
nástěnnou
montáž

Str. P.42



Těsnění pro
zvýšení stupně
krytí

Str. P.43



Atypická barevná
provedení
zásuvek

Str. P.44



**Hermetica
krytí IP 44**

Str. P.46



Spínače
krytí IP 44

Str. P.47



Žaluziové ovladače
krytí IP 44

Str. P.48



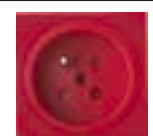
Zásuvky
250 V
krytí IP 44

Str. P.48



Modul 45 x 45

Str. P.49



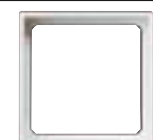
Zásuvky
250 V

Str. P.50



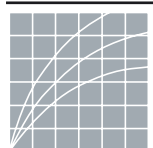
Zásuvky
pro sdělovací
techniku

Str. P.50



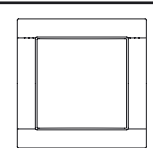
Adaptéry

Str. P.50



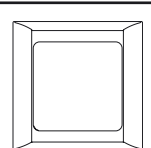
Technické údaje

Str. P.51



Fiorena
Rozměry
přístrojů řady

Str. P.52



Optima
Rozměry
přístrojů řady

Str. P.53



Optima plus
Rozměry
přístrojů řady

Str. P.54

Rejstřík

Str. P.62



Ovládací kryty spínačů a ovladačů

Str. P.14



Přístroje zásuvek 250 V

Str. P.15



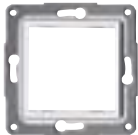
Přístroje zásuvek pro sdělovací techniku

Str. P.17



Přístroje žaluziových spínačů a ovladačů

Str. P.18



Kryt zaslepovací

Str. P.24



Detektory pohybu

Str. P.25



Ovládací kryty spínačů a ovladačů

Str. P.31



Ovládací kryty spínačů a ovladačů

Str. P.32



Zdroje pro podsvětlení spínačů

Str. P.32



Přístroje zásuvek 250 V

Str. P.33



Přístroje stmívačů

Str. P.38



Přístroje zásuvek TV + R

Str. P.40



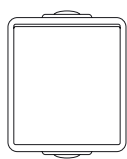
Přístroje časových spínačů

Str. P.40



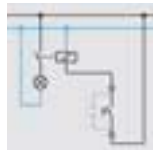
Přístroje pro ochranné pospojování

Str. P.41



Hermetica
Rozměry přístrojů řady

Str. P.56



Příklady použití spínačů

Str. P.57



Stmívače

Str. P.59

Přehled symbolů

Str. P.61

Fiorena

Fiorena

Optima /
Optima plus

Optima /
Optima plus

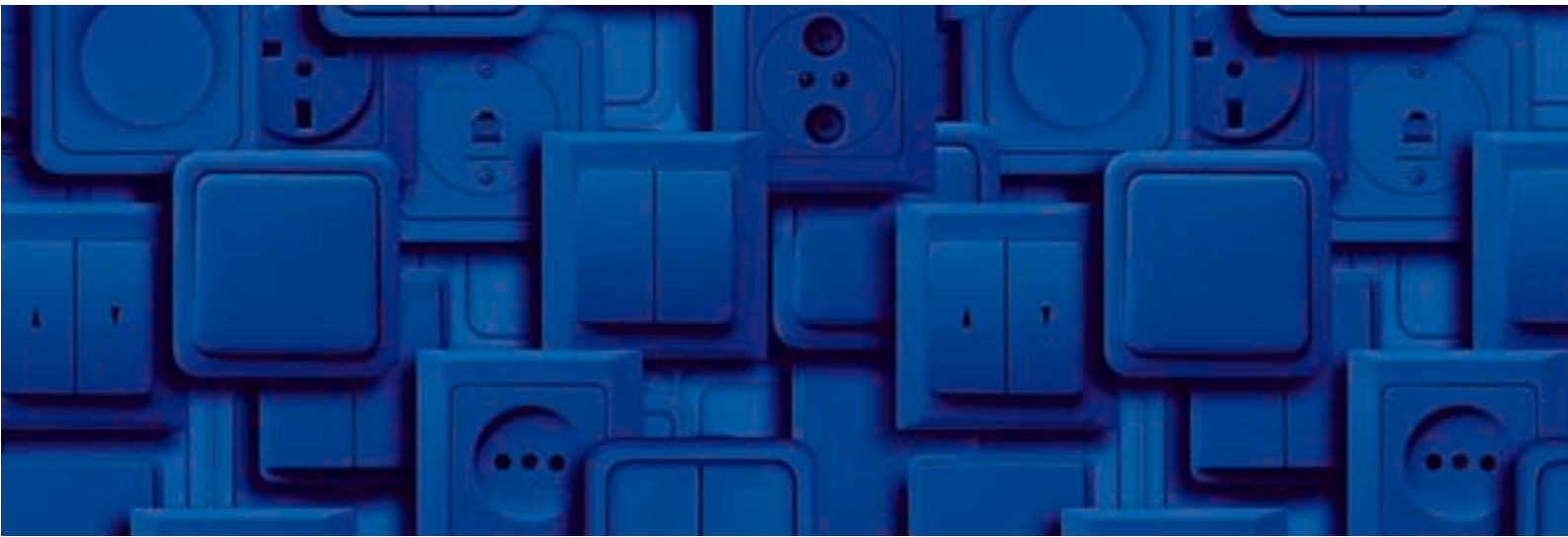
Optima /
Optima plus

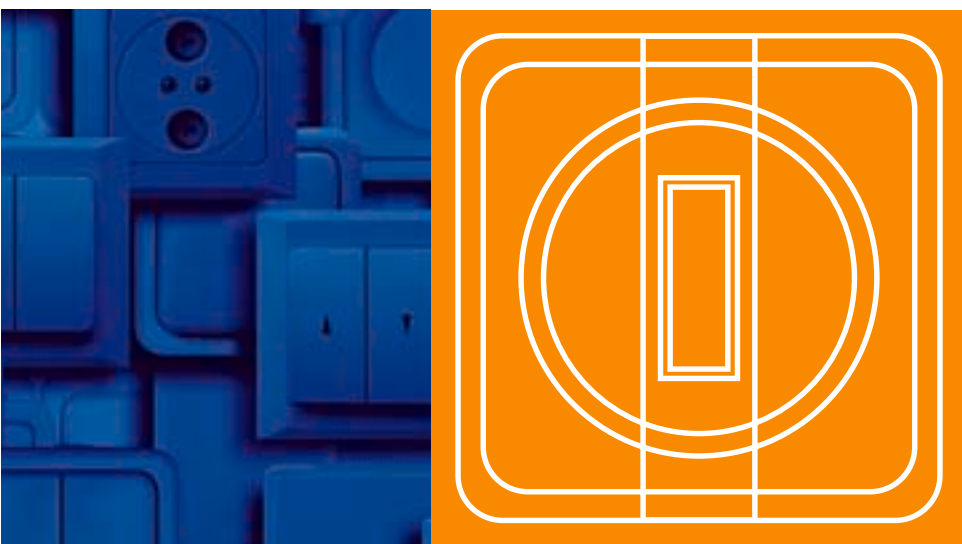
Hermetica

Modul 45 x 45

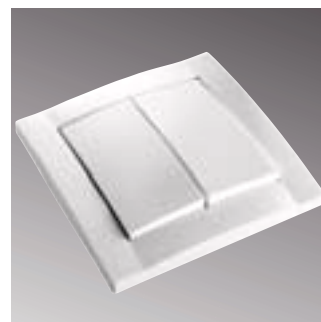
Technické údaje

Rejstřík





novinka



- P. 6 Přehled výrobků
- P. 8 Řada Fiorena
- P.26 Řada Optima / Optima plus
- P.46 Řada Hermetica
- P.49 Modul 45x45
- P.51 Technické údaje
- P.62 Rejstřík



Přehled výrobků Polo

Fiorena

Nová řada přístrojů pro zapuštěnou montáž s moderním designem, doplněná jednonásobnými až pětinasobnými rámečky pro svislou i vodorovnou montáž.

Je vhodná do všech moderních interiérů. Přístroje této řady jsou přizpůsobeny pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů. Vybrané komponenty této řady jsou dodávány v atypických barevných provedeních, které umožňují barevné rozlišení jednotlivých obvodů.



Optima

Řada přístrojů v klasickém provedení pro zapuštěnou montáž v bytech i kancelářských prostorách s jednonásobnými až pětinasobnými rámečky pro svislou i vodorovnou montáž.

Přístroje této řady jsou též přizpůsobeny pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů. Vybrané komponenty této řady jsou dodávány v atypických barevných provedeních, které umožňují barevné rozlišení jednotlivých obvodů.



Optima plus

Řada Optima - plus vychází z řady přístrojů Optima, která je doplněna přístrojovými rámečky rozměru 90 x 90 mm v široké škále barevných odstínů.

Kombinací přístrojů řady Optima a přístrojových rámečku Optima - plus lze vytvářet esteticky zvýrazněné prvky v celé řadě různých barevných provedení.



Hermetica

Přístroje s vyšším stupněm krytí IP 44 jsou určeny pro montáž v prašných a vlhkých prostorách. Lze je též použít ve venkovním prostředí.



Modul 45x45

Zásuvky 230 V~ a sdělovací zásuvky jsou určeny pro montáž do podlahových krabic a speciálních elektroinstalačních kanálů, například kanálů řady GBD firmy Tehalit.



Kompletace přístrojů Polo:

Domovní elektroinstalační přístroje firmy Polo se kompletují z jednotlivě dodávaných komponentů. Při kompletaci je nutno zpravidla použít několika komponentů. Proto je u každého z nich uvedeno, jaké další komponenty je třeba použít k sestavení kompletního přístroje.

Popisovaný přístroj je pro snadnější identifikaci uveden v údajích pro kompletaci velkým písmem. U přístrojů, které jsou dodávány ve zkompletovaném stavu je uveden v údajích: Kompletní přístroj.

Popisovaný komponent:

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
2P + PE, 16 A, 250 V~,
Obj. č. 22060701

Pro snadnou kompletaci přístroje je uveden údaj:

Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček
Pro sestavení kompletního přístroje je tedy třeba k popisovanému přístroji použít rámeček



Popisovaný komponent:

Ovládací kryt jednoduchý,
bez potisku
Obj. č. 22008402

Pro snadnou kompletaci přístroje je uveden údaj:

Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT
Pro sestavení kompletního přístroje je tedy třeba k popisovanému ovládacímu krytu použít přístroj a rámeček



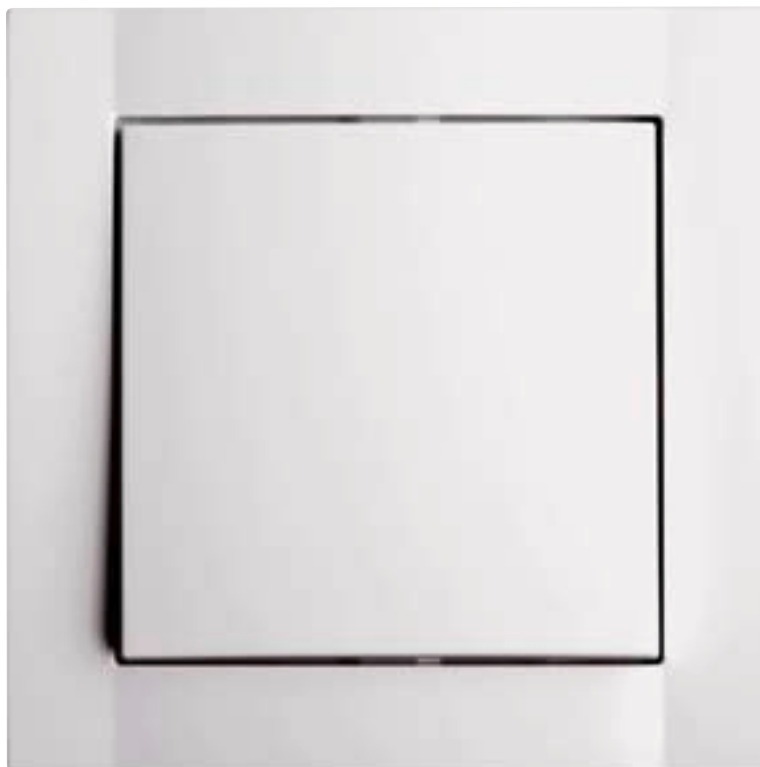
FIORENA

Nová řada přístrojů FIORENA představuje nejrozsáhlejší nabídkovou paletu přístrojů firmy Polo. Vyznačuje se moderním designem. Zahrnuje domovní spínače a zásuvky pro napětí 230 V, žaluziové ovladače, stmívače, zásuvky pro přenos televizního a rozhlasového signálu, zásuvky pro telekomunikaci a přenos dat, detektory pohybu apod. Tyto komponenty lze v praxi využít ve všech typech interiérů, zejména v oblasti bytové výstavby a kancelářských budovách.

Jsou též přizpůsobeny pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů. Standardně jsou dodávány v bílé barvě RAL 9010, případně v barvě krémové odstínu RAL 1013. Přístroje jsou doplněny řadou jednonásobných až pětínásobných rámečků pro svislou i vodorovnou montáž.

Pro pohodlnou montáž se doporučuje použít přístrojových krabic s hloubkou 42 mm.

Pro montáž do hořlavých hmot je nutno použít krabice splňující požadavky pro tento způsob montáže.



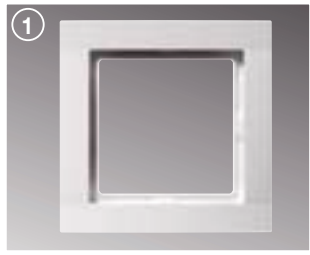
Vlastnosti:

- Nová řada přístrojů s moderním designem.
- Materiál termoplast vysoké kvality s vysokou mechanickou odolností.
- Možnost upevnění do krabic pomocí šroubků i rozpěrek.
- Jedna řada přístrojových rámečků, která umožňuje svislou i vodorovnou montáž.
- Přístroje jsou přizpůsobeny pro montáž do elektroinstalačních kanálů.

Technické údaje:

Montáž.:	Pod omítku
Materiál:	Polykarbonát
Rozměry rámečku:	80,5 x 80,5 mm
Barva rámečku:	Bílá (RAL 9010) Krémová (RAL 1013)
Barva krytu přístroje:	Bílá (RAL 9010) Krémová (RAL 1013)
Rozměry ovládacího krytu:	64 x 64 mm
Upevnění pomocí šroubků i rozpěrek:	Ano
Možnost krytí IP 44 s těsnicí sadou:	Ano
Zásuvky se svodiči přepětí:	Ano
Zásuvky s dětskou pojistkou:	Ano
Přístroje spínačů a přepínačů s bezšroubovými svorkami:	Ano

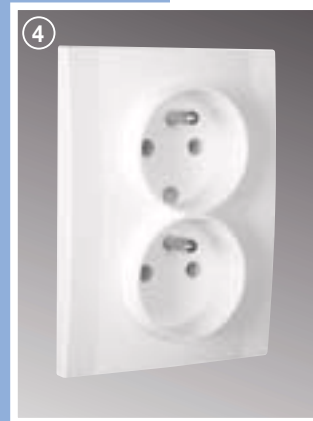
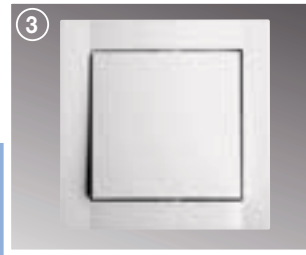
Přístrojové rámečky i kryty přístrojů jsou zhotoveny z materiálu vysoké kvality - makrolon.



Rozsáhlá paleta přístrojů zahrnuje domovní spínače a zásuvky pro napětí 230 V, žaluziové ovladače, stmívače, zásuvky pro přenos televizního a rozhlasového signálu, zásuvky pro telekomunikaci a přenos dat, detektory pohybu apod.



Přístroje s novým designem pro instalace v bytové výstavbě a kancelářských budovách.



Profi-Tipy

Pro realizaci většího počtu zásuvkových vývodů lze použít dvojjáskovky, nebo umístit běžné zásuvky ve vícenásobném rámečku.



Pro pohodlnou montáž přístrojů pro stmívání osvětlení, řízení rolet a žaluzií je vhodné použít přístrojové krabice hlobky min. 42 mm.



Zásuvky 250 V jsou dodávány v různých provedeních, se šroubovými a bezšroubovými svorkami, případně též s dětskou pojistkou, nebo odklápěcím víčkem.
































Stabilní konstrukce spínačů a přepínačů je zárukou jejich spolehlivosti a dlouhé životnosti.


• Určeny pro svislou i vodorovnou montáž

• Dodávány jako jednonásobné až pětínásobné provedení














• Přizpůsobeny pro montáž do parapetní elektroinst. kanálů




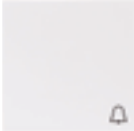
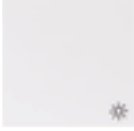


	Název	Popis	Barva	Obj. č.	
Rámeček					
 22011602	jednonásobný	pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 80,5 mm	bílá krémová	22011602 22011603
 22011702	dvojnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 151,5 mm	bílá krémová	22011702 22011703
 22011802	trojnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 222,5 mm	bílá krémová	22011802 22011803
 22011902	čtyřnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 293,5 mm	bílá krémová	22011902 22011903
 22012002	pětínásobný	pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 364,5 mm	bílá krémová	22012002 22012003




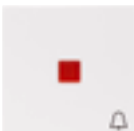


Popis	Symbol	Obj. č.	
Přístroj 1-pólového spínače		řazení 1, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000304
2-pólového spínače		řazení 2, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000404
2-pólového spínače		se signalizací, řazení 2S, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11001003
3-pólového spínače		řazení 3, 10 A, 400 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000502
Přístroj spínače sériového		řazení 5, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000604
Přístroj 1-pólového přepínače střídavého		řazení 6, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení, 1So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000104
 11000104		řazení 6 s nezávislou signalizací 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000904
 11000904		řazení 5b (6+6), 10 A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000804
Přístroj dvojitého přepínače střídavého		řazení 7, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000204
Přístroj přepínače křížového		řazení 7So, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11018402
Přístroj 1-pólového spínače dvojitého		řazení 1+1, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	 11000704

Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
Spínač 3-pólový páčkový		bílá krémová	17003601 17003602
řazení 3, 25 A, 400 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: Samostatný kompletní přístroj			








Přístroje ovladačů









Popis	Symbol	Obj. č.			
 11001102	Přístroj 1-pólového tlačítkového ovladače		řazení 1/0, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení 1/0So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)		11001104
		řazení 6/0, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení 1/0So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)		11001404	
	Přístroj tlačítkového ovladače		řazení 1/0, 10 A, 250 V~, možnost nezávislého podsvětlení bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)		11008003
			řazení 1/0, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení 1/0S bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)		11001504
	Přístroj tlačítkového ovladače dvojitého		řazení 1/0+1/0, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)	 	11001603
	Přístroj tlačítkového ovladače 2-pólového		řazení 2/0, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt + (doutnavka)		11016104











	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý bez potisku <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008402 22008407
22008402			
	s potiskem 0/I, pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008502 22008503
22008502			
	s potiskem klíč <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008602 22008603
22008602			
	s potiskem zvonek <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008702 22008703
22008702			
	s potiskem světlo <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008802 22008803
22008802			
	s potiskem zvonek a popisovým polem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22009002 22009003
22008902			
			
22009002			











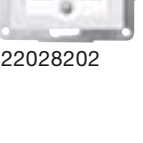



















	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý	bez potisku s červeným průzorem	bílá krémová
22009102	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>		22009102 22009103
	Ovládací kryt jednoduchý	s potiskem O/I a červeným průzorem	bílá krémová
22009202	pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Přístroj +rámeček +OVL.KRYT</i>		22009202 22009203
	Ovládací kryt jednoduchý	s potiskem klíč a červeným průzorem	bílá krémová
22009302	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT+ doutnavka</i>		22009302 22009303
		s potiskem zvonek a červeným průzorem	bílá krémová
22009402	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>		22009402 22009403
		s potiskem světlo a červeným průzorem	bílá krémová
22009502	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT+ doutnavka</i>		22009502 22009503
	Ovládací kryt dělený	bez potisku pro přístroje řazení 5, 5B, 1+1, nebo 1/0+1/0	bílá krémová
22009602	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		22009602 22009603

Zdroje pro podsvětlení spínačů

	Popis	Symbol	Obj. č.
	Neonová doutnavka pro podsvětlení spínačů		
11001701	E-10, 230 V~, 1,8 mA		11001701
	se sníženou intenzitou, E-10, 230 V~, 0,6 mA		11001801
	Žárovka pro podsvětlení spínačů		
11001901	E-10, 8 V~, 1,2 W		11001901
	E-10, 12 V~, 1,2 W		11002001
	E-10, 24 V~, 1,2 W		11002101







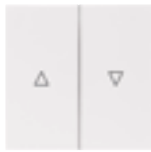
	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 22060701	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22060701
				22060702
 22000302	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a dětskou pojistkou 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22000302
				22000303
 22001702	Přístroj zásuvky nezáměnné s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V~ s popisem DATA, upevnění vodičů šroubky, dodávána s adaptérem 11002401 pro připojení vidlice k nezáměnné zásuvce Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22001702
				22001704
 22002102	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a svodičem přepětí třídy D 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22002102 22002103

	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 22000902	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, možnost krytí IP 44 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (těsnicí sada při IP 44)</i>		bílá krémová	22000902 22000903
 22002602	Dvozásuvka s ochranným kolíkem kompletní 2 x (2P+PE), 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá krémová	22002602 22002603
 22002602	Dvozásuvka s ochranným kolíkem kompletní se svodičem přepětí třídy D 2 x (2P+PE), 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	22021702
 22000502	Přístroj zásuvky schuko 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá krémová	22000502 22000503
 22001302	Přístroj zásuvky schuko s víčkem 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, možnost krytí IP 44, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (těsnicí sada při IP 44)</i>		bílá krémová	22001302 22001303

	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 22004702	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné typ keystone jack, RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22004702 22004703
 22004902	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné s popisovým polem, typ keystone jack, 2 x RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22004802 22004803
 22015802	Přístroj zásuvky telefonní + zásuvky pro přenos dat s popisovým polem, typ keystone jack, RJ 12 6-pól. + RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22004902 22004903
 22015802	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné RJ 45 8-pól. Cat. 5e, nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22015702 22015703
 22015802	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22015802 22015803
 22028202	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45, 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček		bílá krémová	22028202 22028203
 22028402	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné data-gate, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22028402 22028403
 22028302	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22028302 22028303
 22028502	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné data-gate, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22028502 22028503
 22028602	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22028602 22028603
 22028802	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné data-gate, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22028802 22028803
 22028702	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45 8-pól. Cat. 6 stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22028702 22028703
 22028902	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné data-gate, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 6 stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22028902 22028903

Popis		Barva	Obj. č.
Kryt pro montáž telefonních konektorů a konektorů pro přenos dat	typu keystone jack jednonásobný	bílá	22007802
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + (konektor)</i>	krémová	22007803
Kryt pro montáž telefonních konektorů a konektorů pro přenos dat pomocí	typu keystone jack dvojnásobný	bílá	22029902
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (konektory)</i>	krémová	22029903
Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat pomocí přenos dat	typu MOLEX se záslepkou v jednom otvoru	bílá	22029802
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + adaptér + (konektory)</i>	krémová	22029803

Přístroje tlačítkových žaluziových spínačů a ovladačů

Popis		Symbol	Obj. č.
 Přístroj tlačítkového ovladače žaluziového	(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11004807
			
 	(s aretací 2-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11004704
			
 Ovládací kryt tlačítkového ovladače žaluziového	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22009702 22009704

11004807

11004704

22009702



11003902




Popis	Symbol	Obj. č.
Přístroj 1-pólového otočného spínače žaluziového		11003902
(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
2-pólového otočného spínače žaluziového		11004002
(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
1-pólového otočného ovladače žaluziového		11004102
(bez aretace, 1-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
2-pólového otočného ovladače žaluziového		11004202
(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		

Přístroje žaluziových spínačů a ovladačů na vložkový klíč






11004302

Popis	Symbol	Obj. č.
Přístroj 1-pól. spínače žaluziového na vložkový klíč,		11004302
(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
2-pól. spínače žaluziového na vložkový klíč,		11004402
(s aretací, 3-pozice) 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
1-pól. ovladače žaluziového na vložkový klíč,		11004502
(bez aretace, 1-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
2-pól. ovladače žaluziového na vložkový klíč,		11004602
(bez aretace, 1-pozice) 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		

	Popis	Symbol	Obj. č.
	Přístroj regulátoru otáček jednofázových motorů s otočným ovládním		11003701
11003701	15 – 600 VA, 230 V~, 50 Hz možnost přednastavení minimálních otáček Vestavěna pojistka T 2 / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
	Přístroj pro zvýšení výkonu stmívače		11003801
	25 – 600 W, 230 V~, 50 Hz. Použitelný pouze ve spojení se stmívači pro žárovková svítidla a stmívači pro žárovky mn napájené z vinutých transformátorů. Vestavěna pojistka F 2,5 / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		

Ovládací kryty otočných žaluziových spínačů a ovladačů

	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt otočného ovladače žaluziového	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová 22009802 22009803
22009802			
	Ovládací kryt ovladače žaluziového na vložkový klíč	Možnost vyjmutí klíče pouze v neutrální poloze Dodáván se dvěma ks vložkových klíčů <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová 22009902 22009903
22009902			
	Klíče pro ovladač na vložkový klíč	(náhradní)	11004901
11004901			






11002701









11003401

Popis	Symbol	Obj. č.
Přístroj stmívače s otočným ovládáním pro žárovková svítidla 60 – 400 W, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť Vestavěna pojistka F 1,6 A / 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	F-O ^R	11002701
pro žárovková svítidla 60 – 600 W, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť Vestavěna pojistka F 2,5 A / 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	F-O ^R	11002801
pro halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů, 20 – 500 W/VA, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť. Vestavěna pojistka F 4 A / 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	F-O ^{RL}	11003101
Řídicí člen pro předřadníky s rozhraním 1 - 10 V (elektronický potenciometr), s kontaktem 10 A, 250 V~ Zatížení rozhraní 1 - 10 V max. 40 mA Vestavěna pojistka F 0,8/ 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	F-O ^{T-10V}	11003301
Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním pro žárovková svítidla 60 - 600 W, 230 V~, 50 Hz, funkce paměť, Vestavěna pojistka T 2,5 A H / 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	E-O ^R	11003401
pro halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů 20 – 500 W/VA, 230 V~, 50 Hz Vestavěna pojistka T 2 / 250 V Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	E-O ^{RL}	11003501
pro halogenové žárovky mn napájené z elektronických transformátorů 20 – 315 W/VA, 230 V~, 50 Hz Elektronická pojistka Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	E-O ^{RC}	11003601

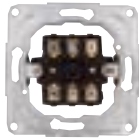

	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt stmívače otočného	bílá krémová	22010002 22010003
22010002			
	Ovládací kryt regulátoru otáček	bílá	22010101
22010101			
	Ovládací kryt stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním	bílá krémová	22010201 22010202
22010201			

Přístroje zásuvek TV + R


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj zásuvky TV+R koncový	bílá krémová	22003602 22003603
22003602			
	Přístroj zásuvky TV+R průběžný	bílá krémová	22003702 22003703
	Přístroj zásuvky TV+R+SAT koncový	bílá krémová	22004002 22004003
22004002			
	Přístroj zásuvky TV+R+SAT průchozí	bílá krémová	22014002 22014003
22014002			
	Zakončovací odpor vedení TV+R		11006101
11006101			


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj zásuvky pro ochranné pospojování	bílá krémová	22007702 22007703
	Přívodní svorky 1 x 6 mm ² + 4 x 2,5 mm ² upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		
22007702			
	Vidlice pro ochranné pospojování		11002501
	pro vodič do průřezu 6 mm ² <i>Kompletace: Výhradně pro připojení vodiče k zásuvce pro ochranné pospojování</i>		
11002501			

Otočný přepínač na vložkový klíč


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj 2-pólového střídavého přepínače		11006001
	s otočným ovládáním na klíč, řazení 6, 10 A, 250V~, možnost vyjmutí klíče v libovolné poloze <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
11006001			
	Ovládací kryt 2-pólového střídavého přepínače	bílá krémová	22011402 22011403
	s otočným ovládáním na klíč. Možnost vyjmutí klíče v libovolné poloze Dodáván se 2 ks vložkových klíčů <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		
22011401			

Přístroj zásuvky reproduktorové


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj zásuvky reproduktorové	bílá krémová	22061002 22061003
	Pro připojení reproduktoru (šroubové svorky pro vodič do průřezu 2,5 mm ²) <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		
22061002			

Popis	Symbol	Obj. č.
 <p>11005904</p>	<p>Přístroj signálního světla</p> <p>(dodáván s doutnavkou) bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + clonka</p>	<p>⊗</p> <p>11005904</p>



Clonky signálního světla



Popis	Barva	Obj. č.
 <p>22011201</p>	<p>Clonka signálního světla</p> <p>Kompletace: Přístroj + rámeček + CLONKA</p>	<p>červená 22011102 žlutá 22011202 čirá 22011302</p>

Kryt zaslepovací

Popis	Barva	Obj. č.
 <p>22011502</p>	<p>Kryt zaslepovací</p> <p>pro zaslepení prázdných otvorů v přístrojovém rámečku</p>	<p>bílá 22011502 krémová 22011503</p>

Přístrojové krabice pro nástěnnou montáž

Popis	Barva	Obj. č.
 <p>22012102</p>	<p>Přístrojová krabice pro lištvý rozvod</p> <p><i>jednonásobná</i></p>	<p>bílá 22012102 krémová 22012103</p>
 <p>22012202</p>	<p>Adaptér vícenásobné krabice pro lištvý rozvod</p> <p><i>Vícenásobná krabice</i> (2, 3, 4, 5-násobná) se tvoří použitím jedné krabice pro lištvý rozvod a 1, 2, 3 nebo 4 adaptéry vícenásobné krabice</p>	<p>bílá 22012202 krémová 22012203</p>

	Popis	Barva	Obj.č.
 <p>22031002</p>	<p>Detektor pohybu Kompakt, 2-vodičový, Sensor 90° - 180°</p> <p>Technické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jmen. napětí: N-vodič není nutný - Jmen. výkon: - Připojení vodičů: - Elektronická ochrana proti zkratu, přetížení a nadměrnému oteplení - Úhel záběru (nezávisle pravý nebo levý): - Úhel detekce: - Detekční vzdálenost: - Externí vstup: řízený tlačítkem - Zpoždění při vypnutí: - Nastavitelný práh intenzity osvětlení: - Montážní výška (doporučená): 	<p>bílá krémová</p> <p>230 V AC +/-10 %, 50 Hz,</p> <p>60 - 320 W/VA (žárovky/halogenové žárovky/elektronické transformátory) Šroubové svorky 2 x 2,5 mm²</p> <p>90° až 180° 30° 10 m čelní a 5 m boční</p> <p>2 s až 30 min 5 až 800 Lux 1,1 m</p>	<p>22031002</p> <p>22031003</p>
			<p>Technické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jmen. napětí: N-vodič je nutný - Jmen. výkon (výstup přes kontakt relé): - Připojení vodičů: - Elektronická ochrana proti zkratu / přetížení chráněno pojistkou - Úhel detekce: - Úhel záběru (nezávisle pravý nebo levý): - Detekční vzdálenost: - Externí vstup: řízený tlačítkem - Zpoždění při vypnutí: - Nastavitelný práh intenzity osvětlení: - Montážní výška (doporučená): <p>Funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístroj s integrovaným senzorem pro zapuštěnou montáž do přístrojových krabic - Patentovaný úhel záběru s nastavením bez příslušenství - Jednoduché nastavení intenzity osvětlení: stiskem tlačítka (6 s, signalizováno zabliknutím žluté LED) nebo pomocí potenciometru - Možnost změny funkce pomocí tlačítka: Automatika Zap/Vyp se signalizací stavu pomocí LED (žlutá-zelená-červená) - Speciální časově omezený mód 2 hod. Zap.: Aktivace pomocí tlačítka, nebo stiskem externího tlačítka (stisk 3s, červená LED bliká) - Funkce blokování tlačítka: Deaktivace tlačítka dlouhým stiskem (10 s, signalizováno blikáním zelené LED) - Funkce Master/Slave pro zvětšení detekčního prostoru: zajišťuje plynulou regulaci mezi přístroji Master a Slave, čímž je zamezeno krátkodobému vypínání osvětlení.
 <p>22031102</p>	<p>Detektor pohybu Kompakt, 3-vodičový, Sensor 90° - 180°</p> <p>Technické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jmen. napětí: N-vodič je nutný - Jmen. výkon (výstup přes kontakt relé): - Připojení vodičů: - Elektronická ochrana proti zkratu / přetížení chráněno pojistkou - Úhel detekce: - Úhel záběru (nezávisle pravý nebo levý): - Detekční vzdálenost: - Externí vstup: řízený tlačítkem - Zpoždění při vypnutí: - Nastavitelný práh intenzity osvětlení: - Montážní výška (doporučená): <p>Funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístroj s integrovaným senzorem pro zapuštěnou montáž do přístrojových krabic - Patentovaný úhel záběru s nastavením bez příslušenství - Jednoduché nastavení intenzity osvětlení: stiskem tlačítka (6 s, signalizováno zabliknutím žluté LED) nebo pomocí potenciometru - Možnost změny funkce pomocí tlačítka: Automatika Zap/Vyp se signalizací stavu pomocí LED (žlutá-zelená-červená) - Speciální časově omezený mód 2 hod. Zap.: Aktivace pomocí tlačítka, nebo stiskem externího tlačítka (stisk 3s, červená LED bliká) - Funkce blokování tlačítka: Deaktivace tlačítka dlouhým stiskem (10 s, signalizováno blikáním zelené LED) - Funkce Master/Slave pro zvětšení detekčního prostoru: zajišťuje plynulou regulaci mezi přístroji Master a Slave, čímž je zamezeno krátkodobému vypínání osvětlení. 	<p>bílá krémová</p> <p>230 V AC +/-10 %, 50 Hz,</p> <p>0 - 1000 W žárovky, 0 - 500 VA halogen. žárovky nn napájené z vinutých nebo elektronických transformátorů, zářivky až 2 x 2,5 mm²</p> <p>30° 90° až 180° 10 m čelní a 5 m boční</p> <p>1 s až 30 min 5 až 800 Lux 1,1 m</p>	<p>22031102</p> <p>22031103</p>

Optima / Optima plus

Řada Optima zahrnuje přístroje v klasickém provedení, zejména domovní spínače a zásuvky pro napětí 230 V, žaluziové ovladače, stmívače, zásuvky pro přenos televizního a rozhlasového signálu, zásuvky pro telekomunikaci a přenos dat apod. Tyto komponenty lze v praxi využít ve všech typech interiérů. Používají se v oblasti bytové výstavby, kancelářských i průmyslových provozech. Jsou též přizpůsobeny pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů. Standardně jsou dodávány v bílé barvě RAL 9003, případně v barvě tmavěšedé. Přístroje jsou doplněny řadou jednonásobných až pětinasobných rámečků pro svislou i vodorovnou montáž.

Tato řada je též doplněna rámečky řady Optima plus, které jsou dodávány v široké škále barevných odstínů a jejich pomocí lze vytvořit různobarevné sestavy pro různé typy interiérů s mimořádnými požadavky na estetickou úroveň.

Při požadavku na vyšší stupeň krytí je možno použít u spínačů těsnicí sady a zvýšit krytí na IP 44. U zásuvek je nutno pro dosažení tohoto stupně krytí použít vedle těsnicí sady též zásuvky s víčkem. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použít přístrojových krabic s hloubkou 42 mm. Pro montáž do hořlavých hmot je nutno použít krabice splňující požadavky pro tento způsob montáže.



Řada Optima se standardními rámečky rozměru 80,5 x 80,5 mm.



Řadu Optima lze doplnit různobarevnými rámečky Optima plus rozměru 90 x 90 mm.




Vlastnosti:

- Materiál termoplast vysoké kvality s vysokou mechanickou odolností.
- Možnost upevnění do krabic pomocí šroubků i rozpěrek.
- Jedna řada přístrojových rámečků, která umožňuje svislou i vodorovnou montáž.
- Většina přístrojů je vybavena bezšroubovými svorkami pro snadné připojení vodičů.
- Přístroje jsou přizpůsobeny pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů.
- Rozsáhlá nabídková paleta přístrojů s moderním designem.



Technické údaje:

Montáž:	Pod omítku
Materiál:	Termoplast
Rozměry rámečku:	80,5 x 80,5 mm
Barva rámečku:	Bílá
Barva krytu přístroje:	Bílá, RAL 9003 (nebo tmavěšedá)
Rozměry ovládacího krytu:	53,5 x 53,5 mm
Upevnění pomocí šroubků i rozpěrek:	Ano
Možnost krytí IP 44 s těsnicí sadou:	Ano
Zásuvky se svodiči přepětí:	Ano
Zásuvky s dětskou pojistkou:	Ano
Přístroje spínačů a přepínačů s bezšroubovými svorkami:	Ano

- Určeny pro svislou i vodorovnou montáž
- Dodávány jako jednonásobné až pětinasobné provedení
- Přizpůsobeny pro montáž do parapetní elektroinst. kanálů

	Název	Popis	Barva	Obj. č.
 12011602	Rámeček jednonásobný	pro svislou i vodorovnou montáž <i>Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK</i> (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 80,5 mm bílá	12011602
 12011702	dvojnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž <i>Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK</i> (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 151,5 mm bílá	12011702
 12011802	trojnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž <i>Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK</i> (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 222,5 mm bílá	12011802
 12011902	čtyřnásobný	pro svislou i vodorovnou montáž <i>Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK</i> (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 293,5 mm bílá	12011902
 12012002	pětinasobný	pro svislou i vodorovnou montáž <i>Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK</i> (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 364,5 mm bílá	12012002
















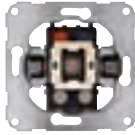








- Určeny pro svislou i vodorovnou montáž
- Dodávány jako jednonásobné až pětinasobné provedení

	Popis	Rozměry	Barva	Obj. č.
 29000102	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	bílá	29000102
	dvojnásobný	90 x 161 mm	bílá	29000202
	trojnásobný	90 x 232 mm	bílá	29000302
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	bílá	29000402
	pětinasobný	90 x 374 mm	bílá	29000502
 29000104	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	oranžová	29000104
	dvojnásobný	90 x 161 mm	oranžová	29000204
	trojnásobný	90 x 232 mm	oranžová	29000304
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	oranžová	29000404
	pětinasobný	90 x 374 mm	oranžová	29000504

- Určeny pro svislou i vodorovnou montáž


- Dodávány jako jednonásobné až pětinasobné provedení

	Popis	Rozměry	Barva	Obj. č.
 29000106	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	žlutá	29000106
	dvojnásobný	90 x 161 mm	žlutá	29000206
	trojnásobný	90 x 232 mm	žlutá	29000306
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	žlutá	29000406
	pětinasobný	90 x 374 mm	žlutá	29000506
 29000108	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	světlemodrá	29000108
	dvojnásobný	90 x 161 mm	světlemodrá	29000208
	trojnásobný	90 x 232 mm	světlemodrá	29000308
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	světlemodrá	29000408
	pětinasobný	90 x 374 mm	světlemodrá	29000508
 29000112	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	kovová šed'	29000112
	dvojnásobný	90 x 161 mm	kovová šed'	29000212
	trojnásobný	90 x 232 mm	kovová šed'	29000312
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	kovová šed'	29000412
	pětinasobný	90 x 374 mm	kovová šed'	29000512
 29000114	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	zelená tyrkys	29000114
	dvojnásobný	90 x 161 mm	zelená tyrkys	29000214
	trojnásobný	90 x 232 mm	zelená tyrkys	29000314
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	zelená tyrkys	29000414
	pětinasobný	90 x 374 mm	zelená tyrkys	29000514
 29000110	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	modrá kobalt	29000110
	dvojnásobný	90 x 161 mm	modrá kobalt	29000210
	trojnásobný	90 x 232 mm	modrá kobalt	29000310
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	modrá kobalt	29000410
	pětinasobný	90 x 374 mm	modrá kobalt	29000510
 29000116	Rámeček jednonásobný	90 x 90 mm	červená rubín	29000116
	dvojnásobný	90 x 161 mm	červená rubín	29000216
	trojnásobný	90 x 232 mm	červená rubín	29000316
	čtyřnásobný	90 x 303 mm	červená rubín	29000416
	pětinasobný	90 x 374 mm	červená rubín	29000516


Popis	Symbol	Obj. č.		
Přístroj 1-pólového spínače		řazení 1, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000304
2-pólového spínače		řazení 2, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000404
2-pólového spínače		se signalizací, řazení 2S, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11001003
3-pólového spínače		řazení 3, 10 A, 400 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000502
Přístroj spínače sériového		řazení 5, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000604
Přístroj 1-pólového přepínače střídavého		řazení 6, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení, 1So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000104
 11000102		řazení 6 s nezávislou signalizací 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000904
 11000902		řazení 5b (6+6), 10 A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000804
Přístroj dvojitého přepínače střídavého		řazení 7, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000204
Přístroj přepínače křížového		řazení 7So, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11018402
Přístroj 1-pólového spínače dvojitého		řazení 1+1, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000704

Popis Symbol Barva Obj. č.

Spínač
3-pólový
páčkový



řazení 3, 25 A, 400 V~,
upevnění vodičů šroubky
Kompletace: Samostatný
kompletní přístroj



bílá **17003601**
krémová **17003602**

Přístroje ovladačů


Optima / Optima plus

Popis Symbol Obj. č.




11001102


Přístroj
1-pólového
tlačítkového ovladače




řazení 1/0, 10 A, 250 V~,
možnost podsvětlení 1/0So
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)




11001104

 řazení 6/0, 10 A, 250 V~,
možnost podsvětlení 1/0So
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)




11001404


Přístroj
tlačítkového
ovladače




řazení 1/0, 10 A, 250 V~,
možnost nezávislého
podsvětlení
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)




11008003

 řazení 1/0, 10 A, 250 V~,
možnost podsvětlení 1/0S
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)




11001504

Přístroj
tlačítkového
ovladače dvojitého




řazení 1/0+1/0, 10 A, 250 V~,
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)




11001603








Přístroj
tlačítkového
ovladače 2-pólového




řazení 2/0, 10 A, 250 V~,
bezšroubové svorky
Kompletace: PŘÍSTROJ +
rámeček + ovl. kryt +
(doutnavka)





11016104











	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý bez potisku <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008402 12008407
12008402			
	s potiskem 0/I, pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008502 12008503
12008502			
	s potiskem klíč <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008602 12008603
12008602			
	s potiskem zvonek <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008702 12008703
12008702			
	s potiskem světlo <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008802 12008803
12008802			
	s popisovým polem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12008902 12008903
12008902			
	s potiskem zvonek a popisovým polem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12009002 12009003
12009002			
	bez potisku (pro přístroj spínače 11000804) umožňuje změnu funkce přístroje dvojitého přepínače střídavého řazení 5b (6+6) na 2-pólový přepínač střídavý řazení 6 <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12019102 12019104





















	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý bez potisku s červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá	12009102
		tmavěšedá	12009103
12009202	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem O/I a červeným průzorem pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Příklad +rámeček +OVL.KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12009202 12009203
12009302	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem klíč a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT+ doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009302 12009303
12009402	s potiskem zvonek a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009402 12009403
12009502	s potiskem světlo a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT+ doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009502 12009503
12009602	Ovládací kryt dělený bez potisku pro přístroje řazení 5, 5B, 1+1, nebo 1/0+1/0 <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá	12009602 12009607

Zdroje pro podsvětlení spínačů





	Popis	Symbol	Obj. č.
	Neonová doutnavka pro podsvětlení spínačů	E-10, 230 V~, 1,8 mA	11001701
		se sníženou intenzitou, E-10, 230 V~, 0,6 mA	11001801
	Žárovka pro podsvětlení spínačů	E-10, 8 V~, 1,2 W	11001901
		E-10, 12 V~, 1,2 W	11002001
		E-10, 24 V~, 1,2 W	11002101

	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 12060701	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12060701
			tmavěšedá	12000106
 12000302	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a dětskou pojistkou 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12000302
			tmavěšedá	12000303
 12001702	Přístroj zásuvky nezáměnné s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V~ s popisem DATA, upevnění vodičů šroubky, dodávána s adaptérem 11002401 pro připojení vidlice k nezáměnné zásuvce <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12001702
			tmavěšedá	12001704
 12000128	Přístroj zásuvky s popisem DATA, upevnění vodičů šroubky, připojení vidlice bez použití adaptéru <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12000128
 12002102	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a svodičem přepětí třídy D 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12002102
			tmavěšedá	12002103

	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 12000902	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, možnost krytí IP 44 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (těsnicí sada při IP 44)</i>		bílá tmavěšedá	12000902 12000904
 12031802	Dvojjásuvka s ochranným kolíkem kompletní 2 x (2P+PE), 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	12031802
 12000502	Přístroj zásuvky schuko 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá tmavěšedá	12000502 12000504
 12058901	Přístroj zásuvky schuko se svodičem přepětí třídy D, 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá tmavěšedá	12058901 12058902
 12001302	Přístroj zásuvky schuko s víčkem 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, možnost krytí IP 44, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (těsnicí sada při IP 44)</i>		bílá tmavěšedá	12001302 12001304







	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné	typ keystone jack, RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12004702 12004704
12004702	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné	s popisovým polem, typ keystone jack, 2 x RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12004802 12004803
	Přístroj zásuvky telefonní + zásuvky pro přenos dat	s popisovým polem, typ keystone jack, RJ 12 6-pól. + RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12004902 12004903
12004802	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné	s popisovým polem, RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12005002 12005004
	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné	s popisovým polem, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12005102 12005104
12004902	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné	s popisovým polem, RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12005202 12005203
	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné	s popisovým polem, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12005302 12005303
12005002	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné	s popisovým polem, RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá	12028601
	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné	s popisovým polem, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá	12028801
12005402	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné	s popisovým polem, modul 25x50 mm, RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček	 bílá tmavěšedá	12005402 12005403
	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné	s popisovým polem, modul 25x50 mm, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 bílá tmavěšedá	12005502 12005503
12005402	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné	modul 25x50 mm, RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček	 bílá tmavěšedá	12005602 12005603
	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné	modul 25x50 mm, 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček	 bílá tmavěšedá	12005702 12005703

Optima /
Optima plus

	Popis	Barva	Obj. č.
 12007802	Kryt pro montáž telefonních konektorů a konektorů pro přenos dat typu keystone jack jednonásobný Konektory nejsou obsaženy Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + (konektor)	bílá	12007802
 12008002	Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat MOLEX Konektory nejsou obsaženy Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (konektory)	bílá	12008002
 12007902	Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat pomocí dvojnásobného adaptéru modul 25x50 mm s popisovým polem, Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + adptér + (konektory)	bílá	12007902
 11006201	Adaptér pro motáž konektorů pro přenos dat (AMP, KRONE), modul 25 x 50 mm Konektory nejsou obsaženy	bílá	11006201
	(REICHLE & DE MASSARI) modul 25 x 50 mm Konektory nejsou obsaženy	bílá	11006301
	(AVAYA) modul 25 x 50 mm Konektory nejsou obsaženy	bílá	11006401

Přístroje tlačítkových žaluziových
spínačů a ovladačů

Optima / Optima plus

	Popis	Symbol	Obj. č.
 11004807	Přístroj tlačítkového ovladače žaluziového  (bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11004807
 11004704	(s aretací 2-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11004704
 12009702	Ovládací kryt tlačítkového ovladače žaluziového Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT	bílá tmavěšedá	12009702 12009704



11003902




Popis	Symbol	Obj. č.	
Přístroj 1-pólového otočného spínače žaluziového		(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11003902
2-pólového otočného spínače žaluziového		(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004002
1-pólového otočného ovladače žaluziového		(bez aretace, 1-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004102
2-pólového otočného ovladače žaluziového		(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004202

Přístroje žaluziových spínačů a ovladačů na vložkový klíč














11004302

Popis	Symbol	Obj. č.	
Přístroj 1-pól. spínače žaluziového na vložkový klíč,		(s aretací, 3-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004302
2-pól. spínače žaluziového na vložkový klíč,		(s aretací, 3-pozice) 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004402
1-pól. ovladače žaluziového na vložkový klíč,		(bez aretace, 1-pozice) se svorkami N a PE, 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004502
2-pól. ovladače žaluziového na vložkový klíč,		(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt	11004602

	Popis	Symbol	Obj. č.
 11003701	Přístroj regulátoru otáček jednofázových motorů s otočným ovládním		11003701
	15 – 600 VA, 230 V~, 50 Hz možnost přednastavení minimálních otáček Vestavěna pojistka T 2 / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
	Přístroj pro zvýšení výkonu stmívače		11003801
	25 – 600 W, 230 V~, 50 Hz. Použitelný pouze ve spojení se stmívači pro žárovková svítidla a stmívači pro žárovky mn napájené z vinutých transformátorů. Vestavěna pojistka F 2,5 / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		

Ovládací kryty otočných žaluziových spínačů a ovladačů




	Popis	Barva	Obj. č.
 12009802	Ovládací kryt otočného ovladače žaluziového	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá 12009802 12009804
 12009902	Ovládací kryt ovladače žaluziového na vložkový klíč	Možnost vyjmutí klíče pouze v neutrální poloze Dodáván se dvěma ks vložkových klíčů <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá 12009902 12009904
 11004901	Klíče pro ovladač na vložkový klíč	(náhradní)	11004901




	Popis	Symbol	Obj. č.
 11002701	Přístroj stmívače s otočným ovládním		11002701
	pro žárovková svítidla 60 – 400 W, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť Vestavěna pojistka F 1,6 A / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
 11003101	Přístroj stmívače s otočným ovládním		11003101
	pro halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů, 20 – 500 W/VA, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť. Vestavěna pojistka F 4 A / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
	Řídicí člen pro předřadníky s rozhraním 1 - 10 V		11003301
	(elektronický potenciometr), s kontaktem 10 A, 250 V~ Zatížení rozhraní 1 - 10 V max. 40 mA Vestavěna pojistka F 0,8/ 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
 11003401	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládním		11003401
	pro žárovková svítidla 60 - 600 W, 230 V~, 50 Hz, funkce paměť, Vestavěna pojistka T 2,5 A H / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládním		11003501
	pro halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů 20 – 500 W/VA, 230 V~, 50 Hz Vestavěna pojistka T 2 / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		

Optima / Optima plus



Ovládací kryty stmívačů



Optima / Optima plus



	Popis	Barva	Obj. č.
 12010002	Ovládací kryt stmívače otočného	bílá tmavěšedá	12010002 12010003
	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		
 12010101	Ovládací kryt regulátoru otáček	bílá	12010101
	jednofázových motorů <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		
 12010201	Ovládací kryt stmívače s krátkocestným dotyk. ovládním	bílá tmavěšedá	12010201 12010202
	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		

	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj zásuvky TV+R koncový	Jmen. impedance 75 Ω Frekvenční rozsah 5-862 MHz Útlum TV 3,5 - 3,9 dB, R 3,5 dB <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá tmavěšedá 12003602 12003605
12003602	Přístroj zásuvky TV+R průběžný	Jmen. impedance 75 Ω Frekvenční rozsah 5-862 MHz Útlum odbočovací 10 dB <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá tmavěšedá 12003702 12003705
	Přístroj zásuvky TV+R+SAT koncový	Frekvenční rozsah TV+R 5-862 MHz, 5 dB Frekvenční rozsah SAT 950-2450 Mhz, 1,8 dB Jmen. impedance 75 Ω <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá tmavěšedá 12004002 12004004
12004002	Přístroj zásuvky TV+R+SAT průchozí	Frekvenční rozsah TV+R 5-862 MHz, 5 dB Frekvenční rozsah SAT 950-2450 Mhz, 1,8 dB Jmen. impedance 75 Ω <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá 12020402
	Zakončovací odpor vedení TV+R	Jmen. impedance 75 Ω Pro změnu pořadí zásuvky průběžné na zakončovací	11006101
11006101			

Přístroje časových spínačů


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístroj 2-pólového spínače časového	s max. nastavitelným časem 15 min., se svorkou PE, 16 (4) A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá 12010701
12010701			
		s max. nastavitelným časem 120 min., se svorkou PE, 16 (4) A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá 12010801
12010801			

	Popis	Barva	Obj. č.
 12007701	Přístroj zásuvky pro ochranné pospojování Přívodní svorky 1 x 6 mm ² + 4 x 2,5 mm ² upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	bílá	12007701
 11002501	Vidlice pro ochranné pospojování pro vodič do průřezu 6 mm ² Kompletace: Výhradně pro připojení vodiče k zásuvce pro ochranné pospojování		11002501

	Popis	Symbol	Obj. č.
	Přístroj signálního světla (dodáván s doutnavkou) bezšroubové svorky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ</i> + rámeček + clonka		11005904


11005904

Clonky signálního světla

	Popis	Barva	Obj. č.
	Clonka signálního světla <i>Kompletace: Přístroj</i> + rámeček + CLONKA	červená žlutá čirá	12011101 12011201 12011301



12011201

Kryt zaslepovací

	Popis	Barva	Obj. č.
	Kryt zaslepovací pro zaslepení prázdných otvorů v přístrojovém rámečku	bílá tmavěšedá	12011502 12011504



12011502

Přístrojové krabice pro nástěnnou montáž


	Popis	Barva	Obj. č.
	Přístrojová krabice pro lištový rozvod jednonásobná	bílá	12012102
	Adaptér vícenásobné krabice pro lištový rozvod Vícenásobná krabice (2, 3, 4, 5-násobná) se tvoří použitím jedné krabice pro lištový rozvod a 1, 2, 3 nebo 4 adaptéry vícenásobné krabice	bílá	12012202

12012102

12012202

	Popis	Obj. č.
 11002301	Těsnící sada pro krytí IP 44 Jejím použitím lze docílit u spínačů a zásuvky s víčkem stupně krytí IP 44 Černá část těsnění se nepoužívá u řady Optima <i>Kompletace: Příslušenství pro zvýšení krytí</i>	11002301
 12012302	Těsnění pro přístroje s děleným ovládacím krytem krytí IP 44 řady Optima Pro dosažení krytí IP 44 nutno použít spolu s těsnící sadou 11002301 <i>Kompletace: Příslušenství pro zvýšení krytí spínačů s děleným ovládacím krytem</i>	12012302






Adaptér pro připojení vidlice k nezáměnné zásuvce

	Popis	Barva	Obj. č.
 11002401	Adaptér pro vidlici 230 V~ umožňující její připojení k nezáměnné zásuvce	červená	11002401











Optima / Optima plus Atypická barevná provedení

Vybrané komponenty domovních elektroinstalačních přístrojů řady Optima jsou dodávány v různých barevných provedeních, jejichž pomocí lze provést barevné rozlišení zásuvek dle jejich příslušnosti jednotlivým obvodům apod. Tato barevná provedení zároveň umožňují použití těchto přístrojů na speciálních pracovištích, jakými jsou například operační sály ve zdravotnictví, kde je nezbytné zabezpečit i náhradní dodávku elektrické energie při výpadku v energetické síti. Pro tyto účely jsou zde jednotlivé zásuvkové obvody barevně odlišeny dle maximální doby přerušení dodávky elektrické energie.

Vedle standardních barev jsou dodávána atypická barevná provedení:

Hnědá	RAL 8028	
Červená	RAL 3020	
Oranžová	RAL 2010	
Zelená	RAL 6018	
Žlutá	RAL 1018	
Modrá	RAL 5005	



	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 12060701	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12060701
			tmavěšedá	12000106
			hnědá	12060799-8028
			červená	12060706
			oranžová	12060705
			zelená	12060704
			žlutá	12060707
modrá	12060711			
 12002102	a svodičem přepětí třídy D, 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12002102
			tmavěšedá	12002103
			hnědá	12002110
			červená	12002199-3020
			oranžová	12002107
			zelená	12002109
			žlutá	12002106
modrá	12002108			
 12000902	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, možnost krytí IP 44 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (těsnicí sada při IP 44)</i>		bílá	12000902
			tmavěšedá	12000904
			hnědá	12000928
			červená	12000913
			oranžová	12000927
			zelená	12000915
			žlutá	12000926
modrá	12000925			
 12000502	Přístroj zásuvky schuko 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12000502
			tmavěšedá	12000504
			hnědá	12000529
			červená	12000599-3020
			oranžová	12000526
			zelená	12000528
			žlutá	12000525
modrá	12000527			
 12058901	Přístroj zásuvky schuko se svodičem přepětí třídy D, 2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky, použití jen pro export <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i>		bílá	12058901
			tmavěšedá	12058902
			hnědá	12058910
			červená	12058999-3020
			oranžová	12058907
			zelená	12058909
			žlutá	12058906
modrá	12058908			

Hermetica

Přístroje řady Hermetica jsou určeny pro nástěnnou montáž. Jsou dodávány s vyšším stupněm krytí IP 44.

Lze je použít v prašných a vlhkých prostorách nebo ve venkovním prostředí. Nacházejí své uplatnění též ve skladech, garážích, dílnách apod. Jsou dodávány v bílé a šedé barvě.


















Vlastnosti:








- Materiál robustní termoplast.
- Dodávané typy: samostatné přístroje a dvojité přístroje.
- Možnost použití v prašných a vlhkých prostorách vzhledem k vyššímu krytí IP 44.
- Přístroje jsou dodávány s kabelovými průchodkami o průměru 12,5 mm.







Technické údaje:

Montáž:	Na omítku
Materiál:	Termoplast
Rozměry rámečku:	62 x 70 mm
Barva:	Bílá a šedá
Krytí:	IP 44
Zásuvky s víčkem:	Ano
Zásuvky s dětskou pojistkou:	Ne
Přístroje spínačů a přepínačů s bezšroubovými svorkami:	Ano






	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 16001106	Spínač 2-pólový  řazení 2, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá šedá	16001106
				16001108
 16000711	Přístroj spínače sériového  řazení 5, 10 A, 250 V~ bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá šedá	16000711
				16000714
 16000509	Přepínač 1-pólový střídavý  řazení 6, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá šedá	16000509
				16000513
 16000509	 řazení 6 s nezávislou signalizací, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16006103
				16006103
 16000808	Přepínač křížový  řazení 7, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá šedá	16000808
				16000809

Ovladače/Krytí IP 44


	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 16000622	Tlačítkový ovladač 1-pólový  řazení 1/0, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá šedá	16000622
				16000624
				16006401 16006402
 řazení 1/0, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení 1/0So s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ + doutnavka		bílá šedá	16006401	
			16006402	
 řazení 1/0, 10 A, 250 V~, s doutnavkou pro nezávislé podsvětlení s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky <i>Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	16006501	
			16006501	

Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 16000912		(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	 bílá šedá 16000912 16000916
 16001011		(s aretací, 2-pozice), 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	 bílá šedá 16001011 16001004

Zásuvky nn/Krytí IP 44

Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 16000102		2P+PE, 16 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16000102 16000104
 16000302		2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~ s průchodkami o průměru 12,5 mm, upevnění vodičů šroubky Použití jen pro export <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16000302 16000304
Zásuvka dvojnásobná svislé uspořádání		2 x (2P+PE), 16 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16002902 16002904

Spínač a zásuvka nn/Krytí IP 44





Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
Přepínač 1-pólový střídavý		řazení 6, 10 A, 250 V~ a zásuvka s ochranným kolíkem, 2P+PE, 16 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace:</i> KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16002805 16002806

Modul 45x45







Zásuvky 230 V~ a zásuvky pro sdělovací techniku v modulu 45 x 45 mm jsou určeny pro montáž do podlahových krabic a speciálních elektroinstalačních kanálů. Používají se například v elektroinstalačních kanálech řady GBD nebo v elektroinstalačních pilířcích Topaz firmy Tehalit.





Zásuvky 230 V~ jsou
dodávány v barvách:
Červená RAL 3000
Bílá RAL 9003
Zásuvky pro sdělovací
techniku jsou dodávány
výhradně v bílé barvě
RAL 9003

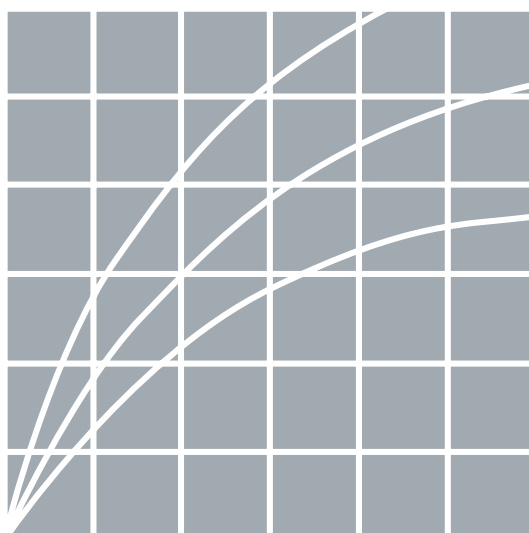
	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 28000102	Zásuvka s ochranným kolíkem modul 45 x 45 mm 2P+PE, 16 A, 250 V~, s odchylkou 45 ° od osy upevnění vodičů šroubky možnost průběžné montáže <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	28000102
			červená	28000103
 28000202	Zásuvka nezáměnná s ochranným kolíkem modul 45 x 45 mm, 2P+PE, 16 A, 250V~, s odchylkou 45 ° od osy, upevnění vodičů šroubky dodávána s adaptérem 11002401 umožňujícím připojení vidlice k nezáměnné zásuvce <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		červená	28000202

Zásuvky pro sdělovací techniku

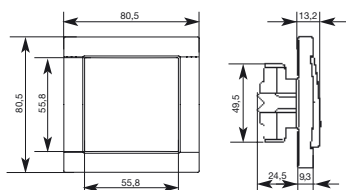
	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.		
 28000402	Zásuvka pro přenos dat MOLEX jednonásobná modul 45 x 22,5 mm, s clonkami proti prachu RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	28000402		
			modul 45 x 22,5 mm, s clonkami proti prachu RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	28000502
			modul 45 x 22,5 mm, s clonkami proti prachu RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	28001402
 28000601	Zásuvka telefonní jednonásobná modul 45 x 22,5 mm, RJ 12 6-pól. <i>Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ</i>		bílá	28001001		
	Záslepka modul 45 x 22,5 mm		bílá	28000601		

Adaptéry

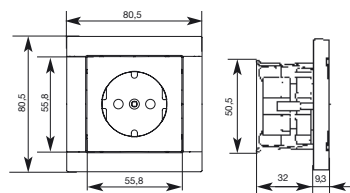
	Popis	Barva	Obj. č.
 28000302	Rámeček pro montáž zásuvek modulu 45 x 45 mm	bílá	28000302
		červená	28000303
 11002401	Adaptér pro vidlici 230 V~ umožňující její připojení k nezáměnné zásuvce	červená	11002401



Spínač Fiorena s rámečkem

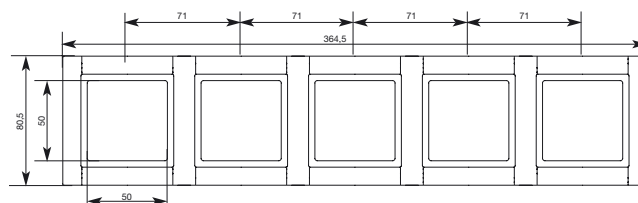
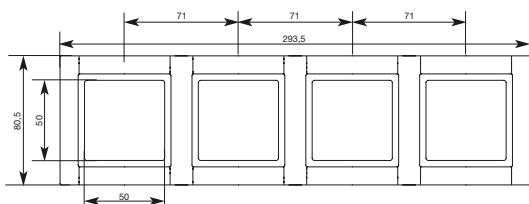
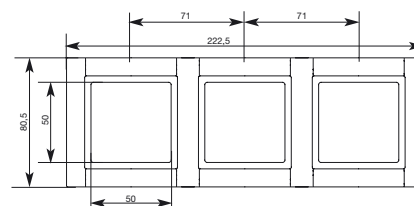
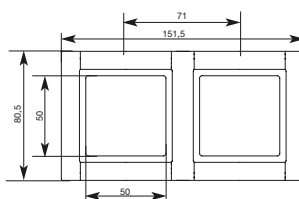
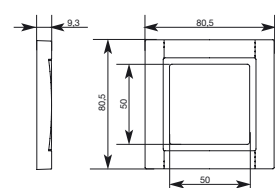


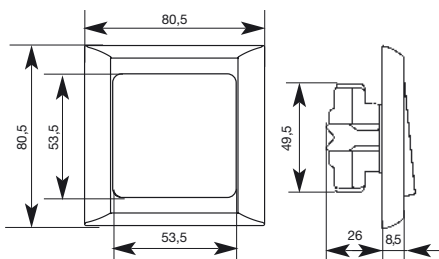
Zásuvka Fiorena s rámečkem



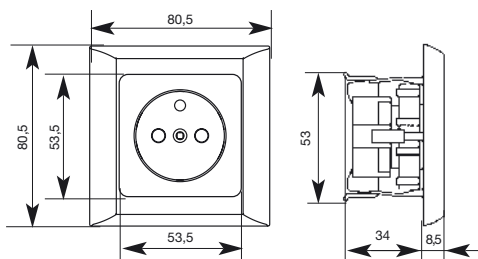
Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.

Rozměry 1-násobného až 5-násobného rámečku

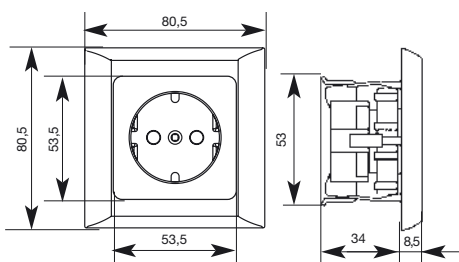




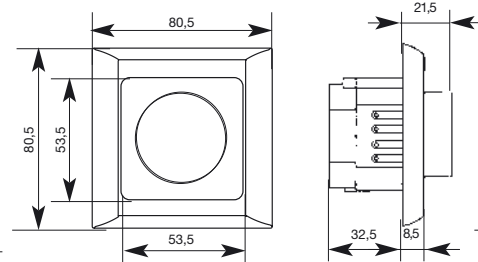
Přepínač střídavý řazení 6



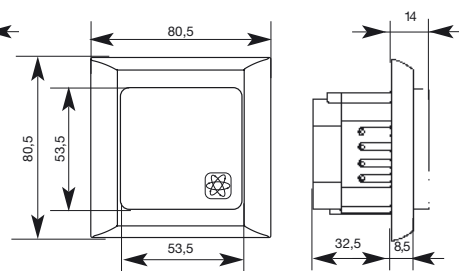
Zásuvka s ochranným kolíkem



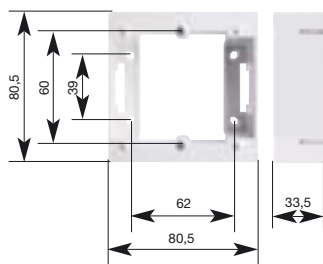
Zásuvka schuko



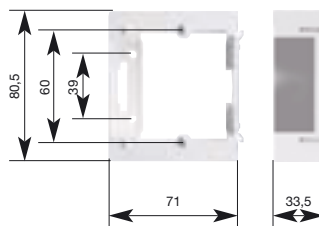
Strmívač s otočným ovládáním



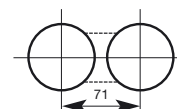
Strmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním



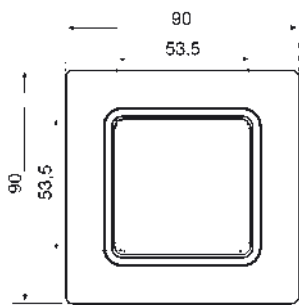
Krabice pro lištvý rozvod



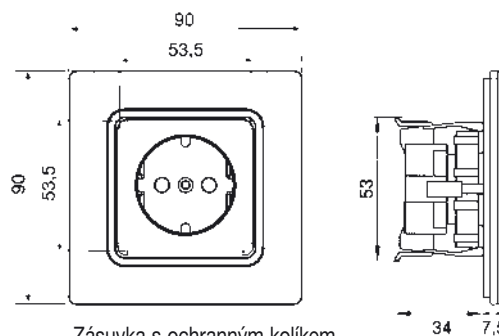
Adaptér vícenásobné krabice pro lištvý rozvod



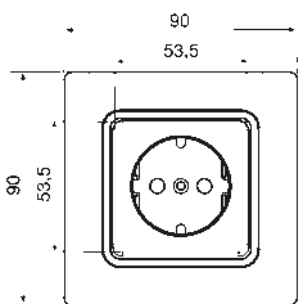
Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.



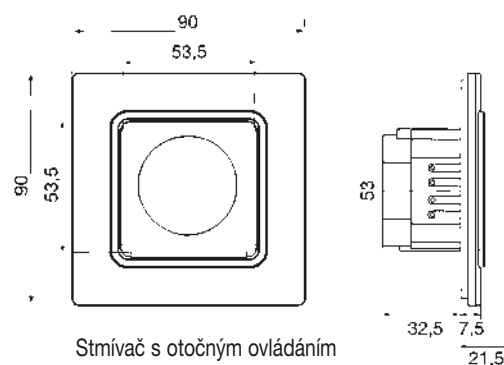
Přepínač střídavý řazení 6



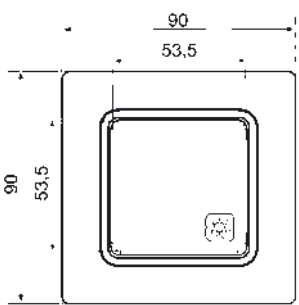
Zásuvka s ochranným kolíkem



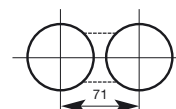
Zásuvka schuko



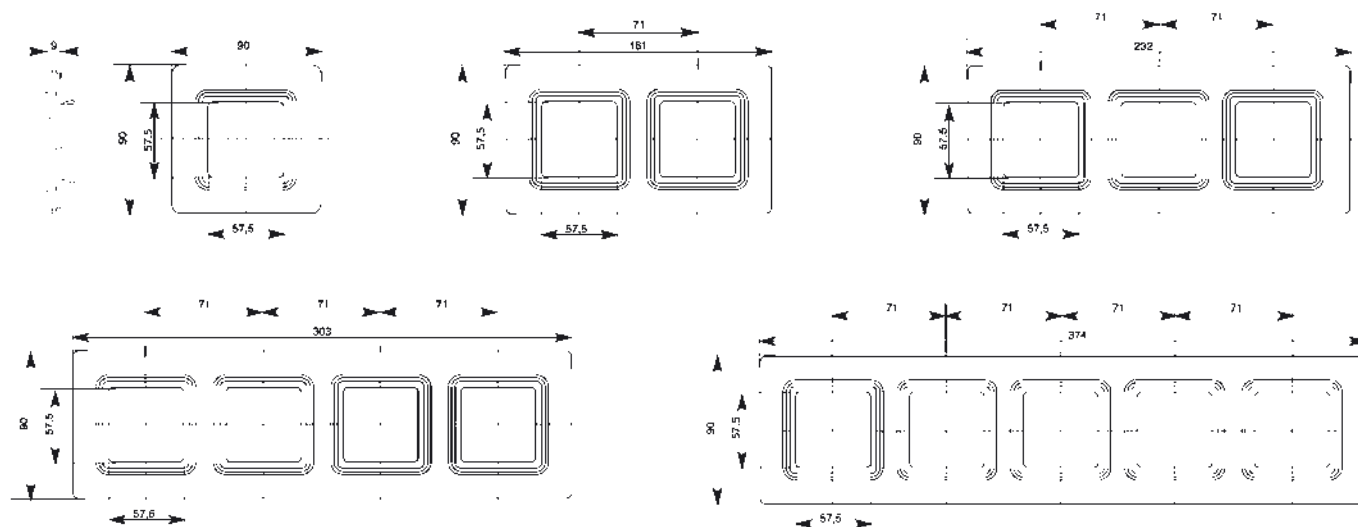
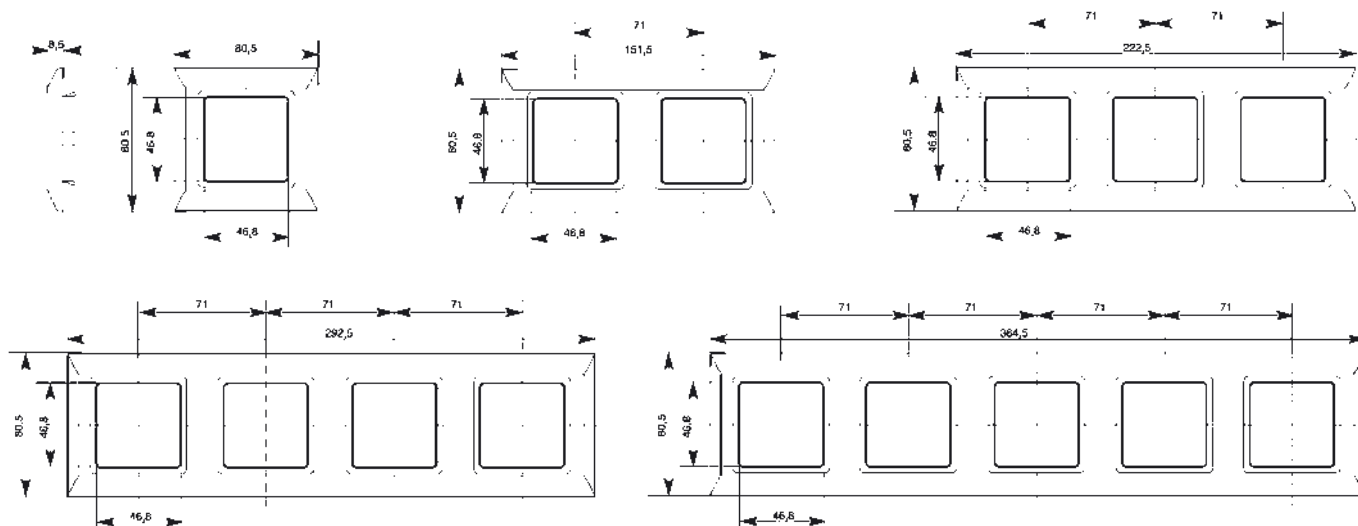
Stmívač s otočným ovládáním

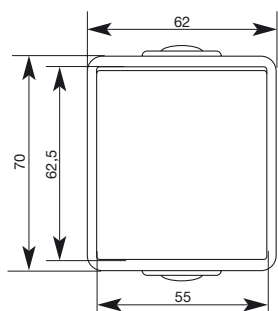


Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním

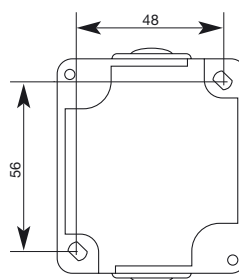
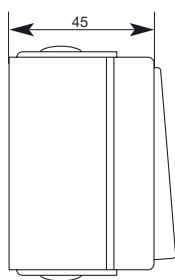


Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.

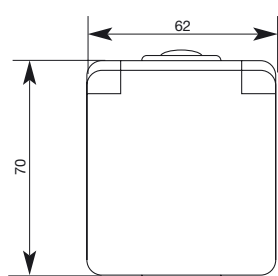




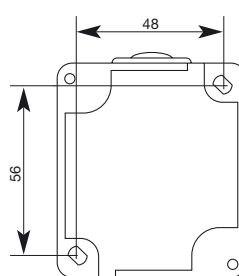
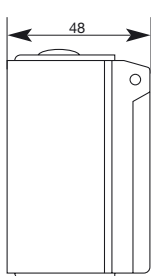
Přepínač střídavý řazení 6



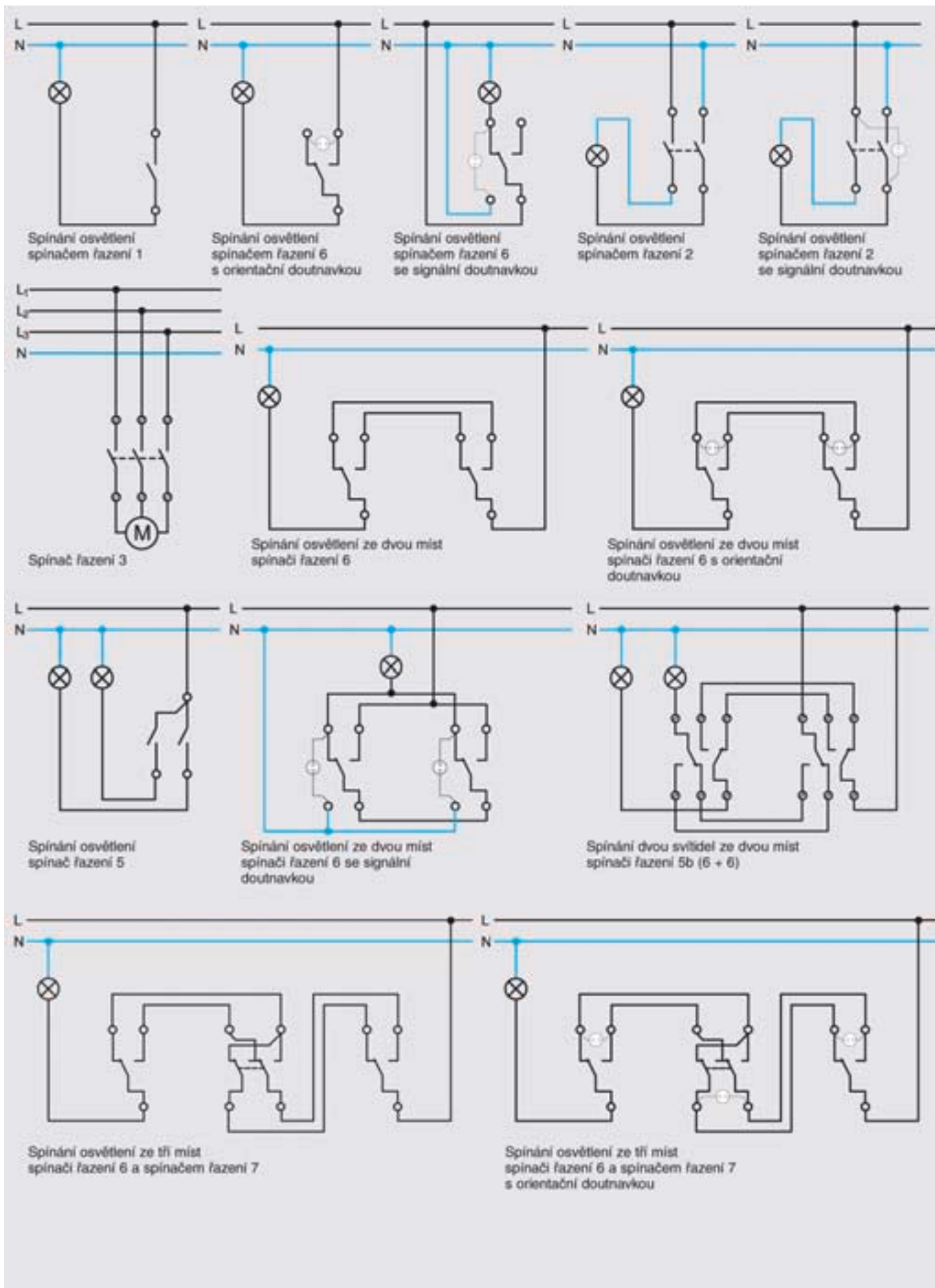
Rozteč montážních otvorů

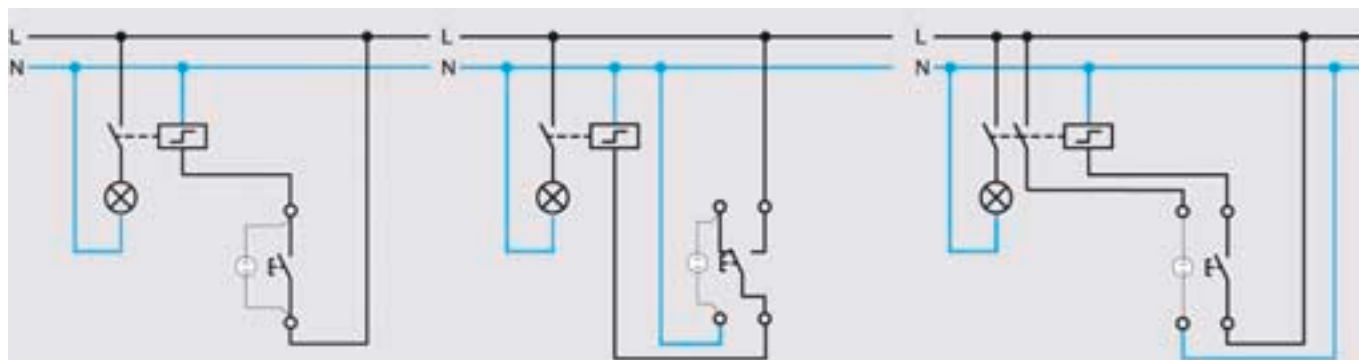


Zásuvka s ochranným kolíkem



Rozteč montážních otvorů

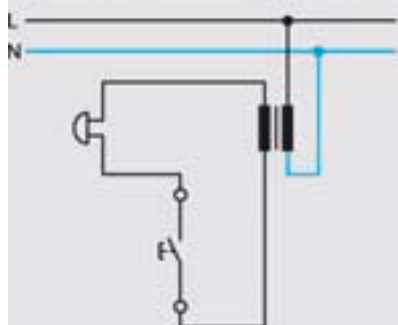




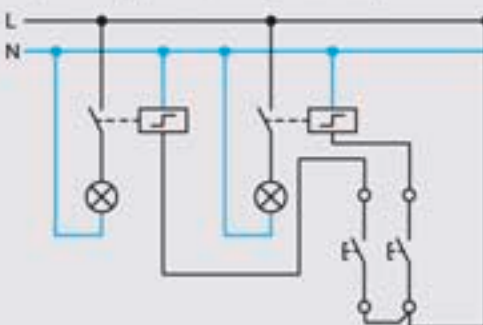
Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného tlačítkem s orientační doutnavkou fazení 1/0So (nutno sledovat max. klidový proud doutnavek)

Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného tlačítkem s doutnavkou, fazení 6/0So Klidový proud doutnavky nezatěžuje cívku relé.

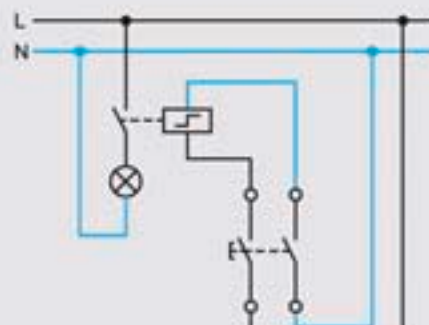
Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného tlačítkem se signální doutnavkou fazení 1/0S



Ovládání domovního zvonku tlačítkem fazení 1/0, (doutnavka není osazena)

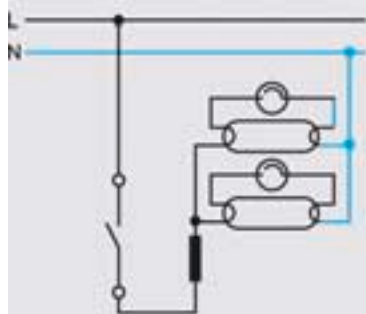


Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného tlačítkem s orientační doutnavkou fazení 1/0 + 1/0

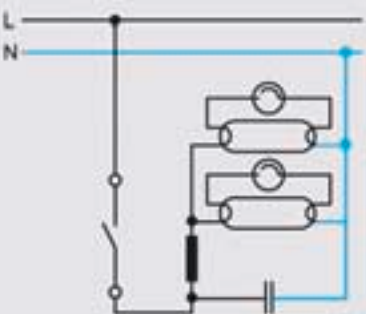


Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného dvupólovým tlačítkem fazení 2/0

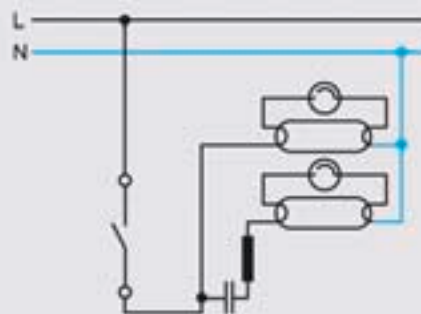
Spínání zářivkových svítidel



Zářivková svítidla nekompenzovaná max. 11 svítidel (2 x 36 W)

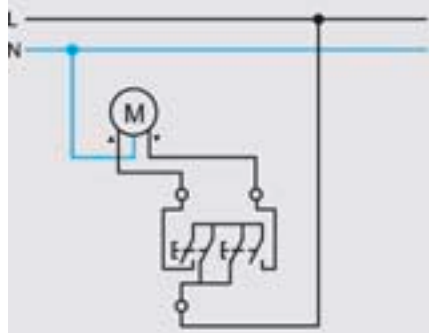


Zářivková svítidla s paralelní kompenzací max. 10 svítidel (2 x 36 W)

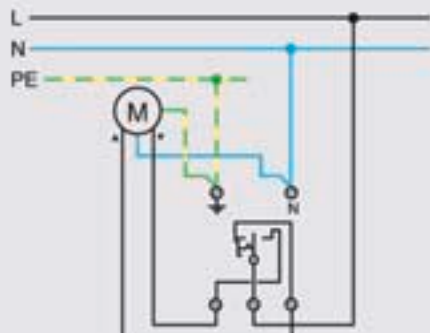


Tzv. zapojení duo max. 18 svítidel (2 x 36 W)

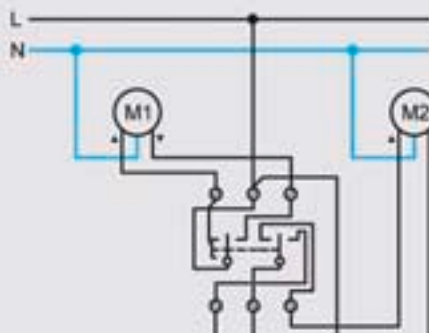
Příklady použití žaluziových spínačů a ovladačů Polo



Ovládání žaluzii pomocí žaluziového ovladače tlačítkové (bez aretace) s el. blokováním (Schema spínače s aretací je identické)



Ovládání žaluzii pomocí žaluziového ovladače otočného (s aretací) s mech. blokováním a využitím svorek N a PE (schema ovladače bez aretace je identické)



Ovládání žaluzii pomocí žaluziového spínačespínači otočného (s aretací) s mech. blokováním orientační (schema ovladače bez aretace je identické)

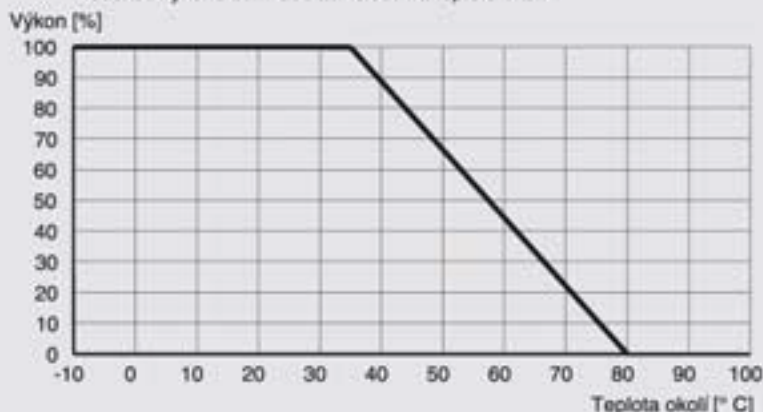
Všeobecné technické údaje

Stmívače jsou určeny pro montáž do plastových elektroinstalačních krabic. Výkon stmívače je uváděn pro montáž elektroinstalačních krabic v ohebném zdivu. Při montáži krabic do pórobetonových tvárníc, dřeva, sádrokartonu nebo nástěnných krabic je nutno respektovat možnost zvýšeného oteplování přístrojů a zvažovat max. připojitelnou zátěž o 20 % nižší než je výkon stmívače. Tato redukce výkonu je též nutná v případě, že je stmívač umístěn ve vícenásobné krabici a hrozí jeho oteplení od sousedních přístrojů. Maximální zatížení stmívačů je závislé též na teplotě okolí a redukce výkonu stmívače závislosti na této teplotě je patrná z grafu.

Upozornění:

Práce na těchto zařízeních smíjí provádět jen osoby s odbornou elektrotechnickou kvalifikací.

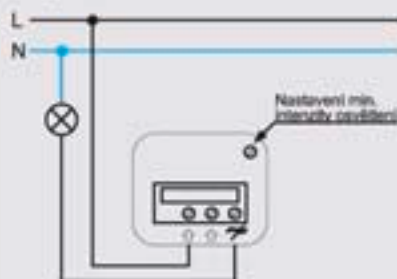
Redukce výkonu stmívače závislosti na teplotě okolí



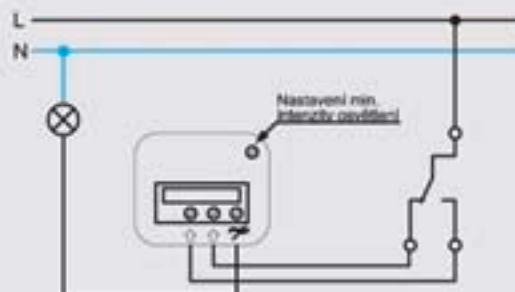
Stmívače s otočným ovládáním

Objednací číslo		11002701	11002801		11003301	11003101
Jmen. napětí	230 V ~ +6% / -10%					
Zapnutí / Vypnutí	Stiskem ovl. krytu					
Výkon stmívače		60 - 400 W	60 - 600 W		20 - 315 W / VA	20 - 500 W / VA
Možnost spínání z dalších míst	přepínačem řazení 6					
Vestavěná pojistka		F 1,6	F 2,5		Elektronická	T 4
Možnost řízení světelných zdrojů		-Žárovky 230 V -Halogenové žárovky 230 V			-Žárovky 230 V -Halogenové žárovky 230 V -Halogenové žárovky mn napájené z elektronických transformátorů	-Žárovky 230 V -Halogenové žárovky 230 V -Halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů

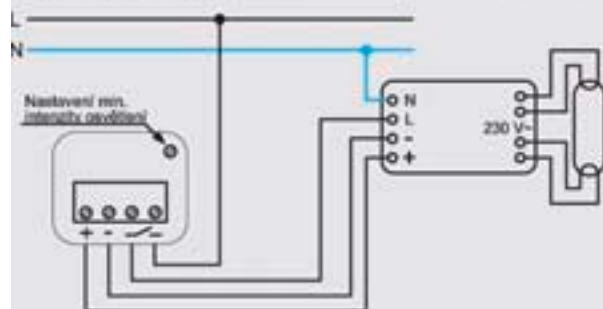
Příklady zapojení stmívačů s otočným ovládáním



Stmívač 11002701, 11002801, Zap./Vyp. stiskem ovladače



Stmívač 11002701, 11002801, ve spojení s přepínačem řazení 6 Zap./Vyp. stiskem ovladače

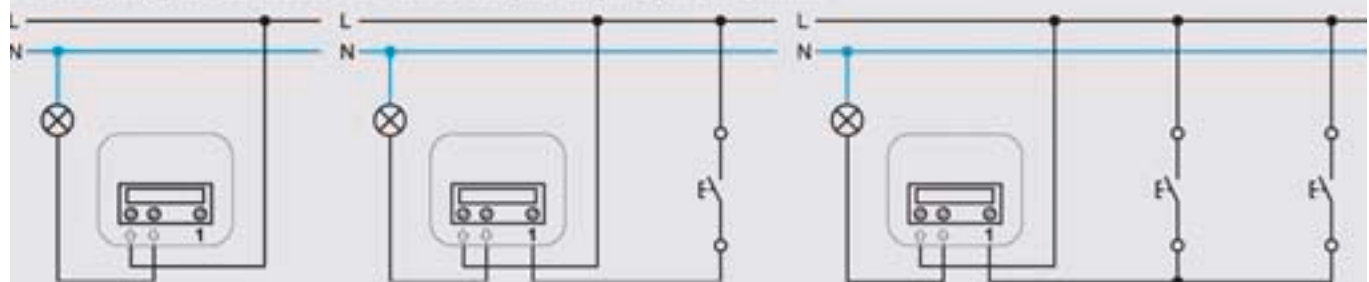


Řídicí člen 11003301 pro předřadníky 1 / 10 V (elektronický potenciometr) Zap./Vyp. stiskem ovladače

Stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním

Objednací číslo	11003401	11003501	11003601
Jmen. napětí	230 V – +6% / -10%		
Ovládání	Zap./Vyp. stiskem ovl. krytu, regulace přidržením ovl. krytu		
Výkon stmívače	60 - 600 W	60 - 400 W / VA	20 - 315 W / VA
Možnost spínání z dalších míst	Tlačítkovým ovladačem fazení 1/0		
Vestavěná pojistka	F 2,5	T 2	Elektronická
Možnost řízení světelných zdrojů	-Žárovky 230 V -Halogenové -Žárovky 230 V	-Žárovky 230 V -Halogenové žárovky 230 V -Halogenové žárovky mn napájené z vinutých transformátorů	-Žárovky 230 V -Halogenové žárovky 230 V -Halogenové žárovky mn napájené z elektronických transformátorů

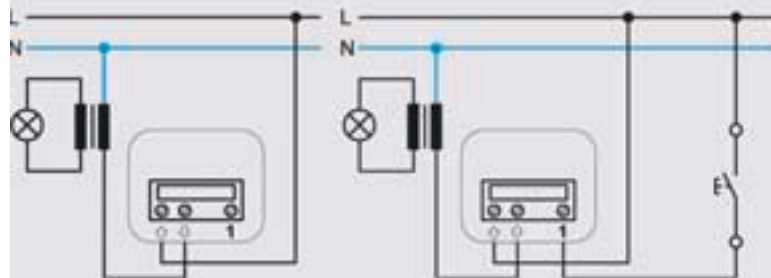
Příklady zapojení stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním



Stmívač 11003401
Zap./Vyp. stiskem ovladače

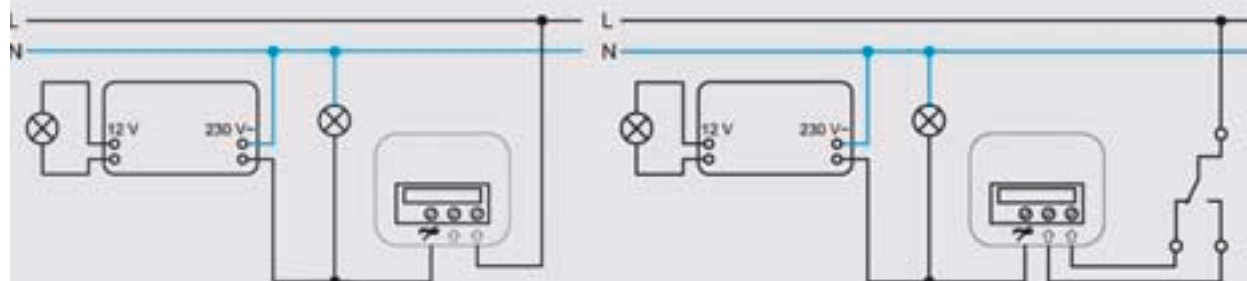
Stmívač 11003401 ve spojení
s tlačítkovým ovladačem fazení 1/0
Zap./Vyp. stiskem ovladače

Stmívač 11003401 ve spojení
se dvěma tlačítkovými ovladači fazení 1/0
Zap./Vyp. stiskem ovladače



Stmívač 11003501
Zap./Vyp. stiskem ovladače

Stmívač 11003501 ve spojení
s tlačítkovým ovladačem fazení 1/0
Zap./Vyp. stiskem ovladače



Stmívač 11003601
Zap./Vyp. stiskem ovladače

Stmívač 11003601 ve spojení
s přepínačem fazení 6
Zap./Vyp. stiskem ovladače

Přehled symbolů použitých v katalogu

Spínač 1-pólový fazení 1	
Spínač 1-pólový dvojitý fazení 1+1	
Spínač 2-pólový fazení 2	
Spínač 3-pólový fazení 3	
Spínač sériový fazení 5	
Přepínač 1-pólový střídavý fazení 6	
Přepínač dvojitý střídavý fazení 5b (6+6)	
Přepínač křížový fazení 7	
Dvoupólový přepínač střídavý s otočným ovládním na klíč	
Spínač 2-pólový se signalizací fazení 2S	
Přepínač 1-pólový střídavý se signalizací fazení 6So (nebo 15so, nezávislá signalizace)	
Přepínač křížový se signalizací fazení 7So	
Tlačítkový ovladač	
Tlačítkový ovladač dvojitý	
Tlačítkový ovladač se signalizací	
Tlačítkový ovladač žaluziový	
Spínač žaluziový s otočným ovládním	
Spínač žaluziový na vložkový klíč	
Doutnavka pro podsvětlení spínače	
Žárovka pro podsvětlení spínače	
Signální světlo	
Spínač 1-pólový fazení 1 a zásuvka s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V-	

Zásuvka s ochranným kolíkem 2P+PE, 16 A, 250 V-	
Zásuvka s ochranným kolíkem a víčkem 2P+PE, 16 A, 250 V-	
Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem 2 x (2P+PE), 16 A, 250 V-	
Zásuvka všeobecná značka (použita pro zásuvku schuko 2P+PE, 16 A, 250 V-)	
Zásuvka schuko s víčkem 2P+PE, 16 A, 250 V-	
Zásuvka telefonní jednonásobná RJ 12 6-pól.	
Zásuvka telefonní dvojnásobná 2 x RJ 12 6-pól.	
Zásuvka telefonní + zásuvka pro přenos dat RJ 12 6-pól. + RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP	
Zásuvka pro přenos dat jednonásobná RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP	
Zásuvka pro přenos dat dvojnásobná 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP	
Zásuvka pro přenos dat jednonásobná RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP	
Zásuvka pro přenos dat dvojnásobná 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP	
Zásuvka pro přenos dat jednonásobná RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP	
Zásuvka pro přenos dat dvojnásobná 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP	
Zásuvka pro optický kabel 2 x ST	
Zásuvka pro optický kabel SC - DUPLEX	
Strmivač s krátkocestným dotyk. ovládním pro ohmickou a indukční zátěž	
Strmivač s krátkocestným dotyk. ovládním pro ohmickou a kapacitní zátěž	
Strmivač s otočným ovládním pro ohmickou a indukční zátěž	
Strmivač s otočným ovládním pro ohmickou a kapacitní zátěž	
Řídicí člen pro předřadníky s rozhraním 1 - 10 V (otočný elektronický potenciometr)	
Regulátor otáček jednofázových motorů s otočným ovládním	
Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky 2 x (2P+PE), 16 A, 250 V-	

Obj.č	Str.	Obj.č	Str.	Obj.č	Str.	Obj.č	Str.
1		12000504	34, 45	12008407	31	12058907	45
11000104	11, 29	12000525	45	12008502	31	12058908	45
11000204	11, 29	12000526	45	12008503	31	12058909	45
11000304	11, 29	12000527	45	12008602	31	12058910	45
11000404	11, 29	12000528	45	12008603	31	12058999-3020	45
11000502	11, 29	12000529	45	12008702	31	12060701	33, 45
11000604	11, 29	12000599-3020	45	12008703	31	12060704	45
11000704	11, 29	12000902	34, 45	12008802	31	12060705	45
11000804	11, 29	12000904	34, 45	12008805	31	12060706	45
11000904	11, 29	12000913	45	12008902	31	12060707	45
11001003	11, 29	12000915	45	12008903	31	12060711	45
11001104	12, 30	12000925	45	12009002	31	12060799-8028	45
11001404	12, 30	12000926	45	12009003	31	12064001	33
11001504	12, 30	12000927	45	12009102	32	12065102	33
11001603	12, 30	12000928	45	12009103	32	16000102	48
11001701	14, 32	12001302	34	12009202	32	16000104	48
11001801	14, 32	12001304	34	12009203	32	16000302	48
11001901	14, 32	12001702	33	12009302	32	16000304	48
11002001	14, 32	12001704	33	12009303	32	16000509	47
11002101	14, 32	12002102	33, 45	12009402	32	16000513	47
11002301	43	12002103	33, 45	12009403	32	16000622	47
11002401	43	12002106	45	12009502	32	16000624	47
11002401	50	12002107	45	12009503	32	16000711	47
11002501	23, 41	12002108	45	12009602	32	16000714	47
11002701	21, 39	12002109	45	12009607	32	16000808	47
11002801	21	12002110	45	12009702	36	16000809	47
11003101	21, 39	12002199-3020	45	12009704	36	16000912	48
11003301	21, 39	12003602	40	12009802	38	16000916	48
11003401	21, 39	12003605	40	12009804	38	16001004	48
11003501	21, 39	12003702	40	12009902	38	16001011	48
11003601	21	12003705	40	12009904	38	16001106	47
11003701	20, 38	12004002	40	12010002	39	16001108	47
11003801	20, 38	12004004	40	12010003	39	16002805	48
11003902	19, 37	12004702	35	12010101	39	16002806	48
11004002	19, 37	12004704	35	12010201	39	16002902	48
11004102	19, 37	12004802	35	12010202	39	16002904	48
11004202	19, 37	12004803	35	12010701	40	16006103	47
11004302	19, 37	12004902	35	12010801	40	16006401	47
11004402	19, 37	12004903	35	12011101	42	16006402	47
11004502	19, 37	12005002	35	12011201	42	16006501	47
11004602	19, 37	12005004	35	12011301	42	17003601	12, 30
11004704	18, 36	12005102	35	12011502	42	17003602	12, 30
11004807	18, 36	12005104	35	12011504	42		
11004901	20, 38	12005202	35	12011602	27		
11005904	24, 42	12005203	35	12011702	27		
11006001	23	12005302	35	12011802	27	2	
11006101	22, 40	12005303	35	12011902	27	22000202	15
11006201	36	12005402	35	12012002	27	22000203	15
11006301	36	12005403	35	12012102	42	22000302	15
11006401	36	12005502	35	12012202	42	22000303	15
11008003	12, 30	12005503	35	12012302	43	22000402	15
11016104	12, 30	12005602	35	12019102	31	22000403	15
11018402	11, 29	12005603	35	12019104	31	22000502	16
12000106	33, 45	12005702	35	12020402	40	22000503	16
12000128	33	12005703	35	12028601	35	22000902	16
12000203	33	12007701	41	12028801	35	22000903	16
12000302	33	12007802	36	12031802	34	22001302	16
12000303	33	12007902	36	12058901	34, 45	22001303	16
12000403	33	12008002	36	12058902	34, 45	22001702	15
12000502	34, 45	12008402	31	12058906	45	22001704	15

Obj.č	Str.	Obj.č	Str.	Obj.č	Str.
22002102	15	22011402	23	28000601	50
22002103	15	22011403	23	28001001	50
22002602	16	22011502	24	28001402	50
22002603	16	22011503	24	29000102	27
22003602	22	22011602	10	29000104	27
22003603	22	22011603	10	29000106	28
22003702	22	22011702	10	29000108	28
22003703	22	22011703	10	29000110	28
22004002	22	22011802	10	29000112	28
22004003	22	22011803	10	29000114	28
22004702	17	22011902	10	29000116	28
22004703	17	22011903	10	29000202	27
22004802	17	22012002	10	29000204	27
22004803	17	22012003	10	29000206	28
22004902	17	22012102	24	29000208	28
22004903	17	22012103	24	29000210	28
22007702	23	22012202	24	29000212	28
22007703	23	22012203	24	29000214	28
22007802	18	22014002	22	29000216	28
22007803	18	22014003	22	29000302	27
22008402	13	22015702	17	29000304	27
22008407	13	22015703	17	29000306	28
22008502	13	22015802	17	29000308	28
22008503	13	22015803	17	29000310	28
22008602	13	22021702	16	29000312	28
22008603	13	22028202	17	29000314	28
22008702	13	22028203	17	29000316	28
22008703	13	22028302	17	29000402	27
22008802	13	22028303	17	29000404	27
22008805	13	22028402	17	29000406	28
22008902	13	22028403	17	29000408	28
22008903	13	22028502	17	29000410	28
22009002	13	22028503	17	29000412	28
22009003	13	22028602	17	29000414	28
22009102	14	22028603	17	29000416	28
22009103	14	22028702	17	29000502	27
22009202	14	22028703	17	29000504	27
22009203	14	22028802	17	29000506	28
22009302	14	22028803	17	29000508	28
22009303	14	22028902	17	29000510	28
22009402	14	22028903	17	29000512	28
22009403	14	22029802	18	29000514	28
22009502	14	22029803	18	29000516	28
22009503	14	22029902	18		
22009602	14	22029903	18		
22009603	14	22031002	25		
22009702	18	22031003	25		
22009704	18	22031102	25		
22009802	20	22031103	25		
22009803	20	22060701	15		
22009902	20	22060702	15		
22009903	20	22061002	23		
22010002	22	22061003	23		
22010003	22	28000102	50		
22010101	22	28000103	50		
22010201	22	28000202	50		
22010202	22	28000302	50		
22011102	24	28000303	50		
22011202	24	28000402	50		
22011302	24	28000502	50		



Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9, Hloubětín
Telefon 266 107 308
Telefax 266 107 310
www.hager.cz
e-mail info@hager.cz

hager



polo

TEHALIT

Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9, Hloubětín
Telefon +420 266 107 308
Telefax +420 266 107 310

info@hager.cz

