

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.



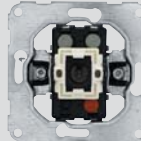
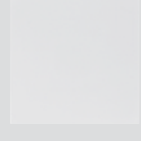



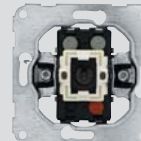


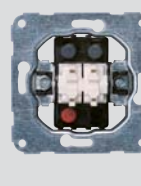











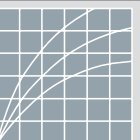
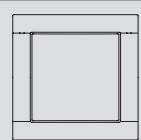
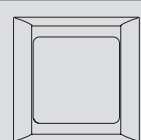

Chceme být Vaším partnerem pro chytrá řešení, na která se můžete spolehnout. Pro značku Hager jsou typické: rychlá instalace, jednoduché a bezpečné použití a vysoká spolehlivost – to vše v kvalitě na kterou jste zvyklí.

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

Váš



Daniel Hager

	Fiorena novinka		Přístrojové rámečky		Přístroje spínačů a přepínačů		Ovládací kryty spínačů a ovladačů
Str. P.8		Str. P.10		Str. P.11		Str. P.13	
	Optima/ Optima plus		Přístrojové rámečky Optima		Přístrojové rámečky Optima Plus		Přístroje spínačů a přepínačů
Str. P.26		Str. P.27		Str. P.27		Str. P.29	
	Přístroje zásuvek 230 V		Přístroje zásuvek pro sdělovací techniku		Přístroje žaluziových spínačů a ovladačů		
Str. P.34		Str. P.35		Str. P.36			
	Přístrojové krabice pro nástěnnou montáž		Těsnění pro zvýšení stupně krytí		Atypická barevná provedení zásuvek		
Str. P.42		Str. P.43		Str. P.44			
	Hermetica krytí IP 44		Spínače krytí IP 44		Žaluziové ovladače krytí IP 44		Zásuvky 250 V krytí IP 44
Str. P.46		Str. P.47		Str. P.48		Str. P.48	
	Modul 45 x 45		Zásuvky 250 V		Zásuvky pro sdělovací techniku		Adaptéry
Str. P.49		Str. P.50		Str. P.50		Str. P.50	
	Technické údaje		Fiorena Rozměry přístrojů řady		Optima Rozměry přístrojů řady		Optima plus Rozměry přístrojů řady
Str. P.51		Str. P.52		Str. P.53		Str. P.54	

Rejstřík

Str. P.62



Ovládací kryty
spínačů a
ovladačů

Str. P.14



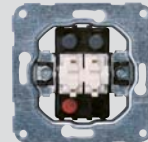
Přístroje zásuvek
250 V

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 spí-
načů 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



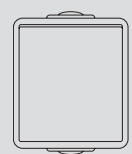
Přístroje časových
spínačů

Str. P.40



Přístroje pro
ochranné
pospojování

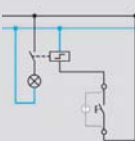
Str. P.41



Hermetica

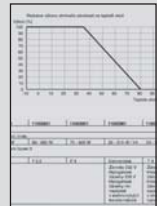
Rozměry
přístrojů řady

Str. P.56



Příklady použití
spínačů

Str. P.57



Stmívače

Str. P.59

Symbol	Popis
[Symbol]	Spínač
[Symbol]	Žárovka
[Symbol]	Stmívač
[Symbol]	Časový spínač
[Symbol]	Žaluziový spínač
[Symbol]	Žaluziový ovladač
[Symbol]	Detektor pohybu
[Symbol]	Zásuvka
[Symbol]	Zásuvka pro sdělovací techniku
[Symbol]	Zásuvka pro ochranné pospojování
[Symbol]	Podsvětlení spínačů
[Symbol]	Kryt zaslepovací
[Symbol]	Ovládací kryt spínače
[Symbol]	Ovládací kryt ovladače
[Symbol]	Hermetica

Přehled
symbolů

Str. P.61

Fiorena

Fiorena

Optima /
Optima plus

Optima /
Optima plus

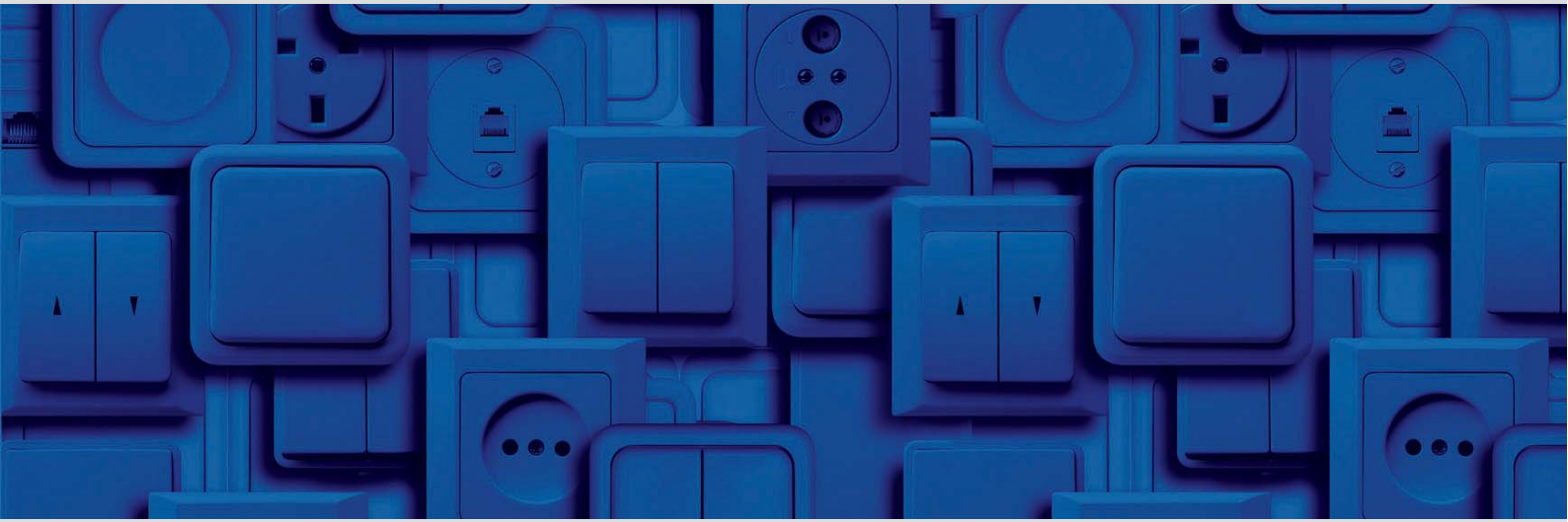
Optima /
Optima plus

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 pětínásobnými 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 pětínásobnými 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 rámečků 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

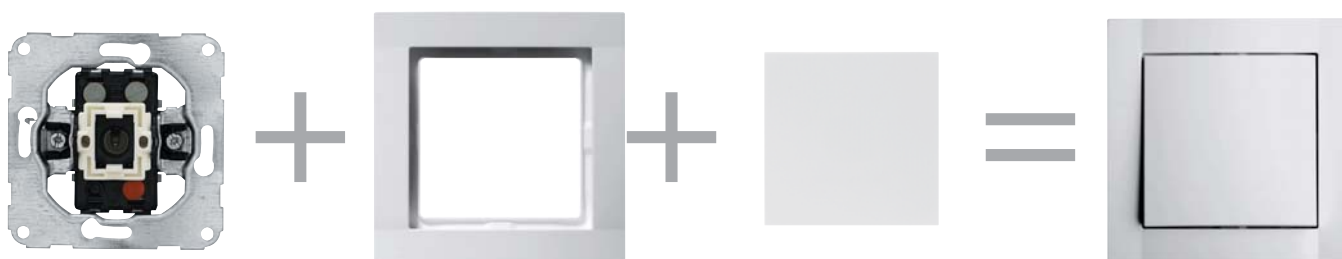


Popisovaný komponent:

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



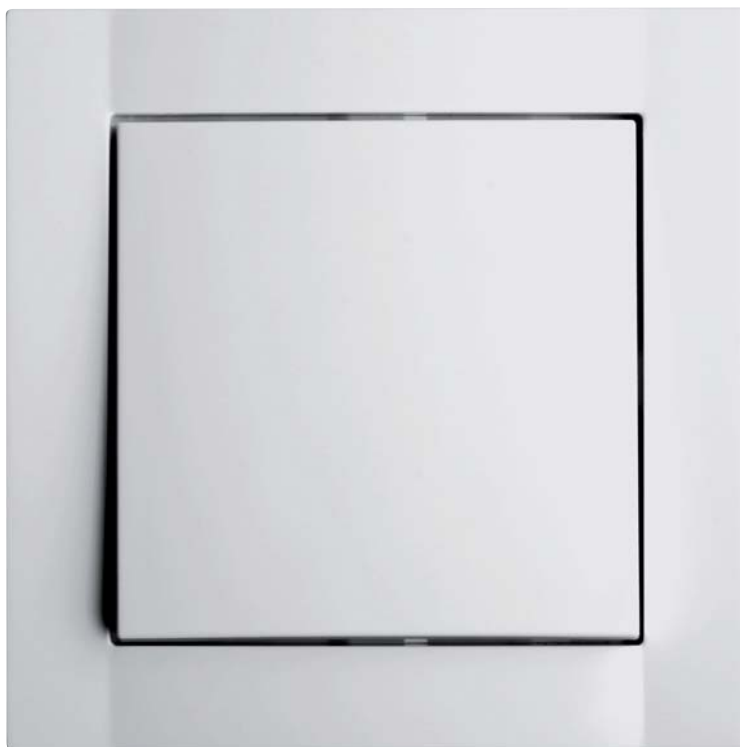
FIORENA

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 pětinasobných 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.



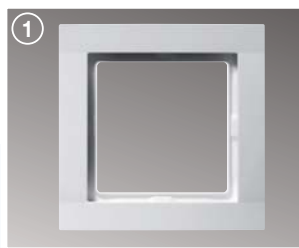
Vlastnosti:

- 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

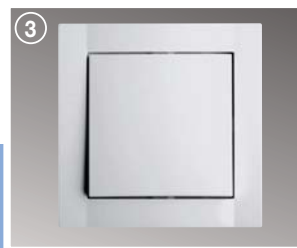
Přístrojové rámečky i kryty přístrojů jsou zhotoveny z materiálu vysoké kvality - makrolon.



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



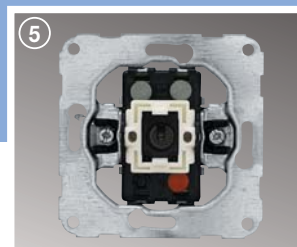
Pro realizaci většího počtu zásuvkových vývodů lze použít dvojjáskovky, nebo umístit běžné zásuvky ve vícenásobném rámečku.



Pro pohodlnou montáž přístrojů pro stmívání osvětlení, řízení rolet a žaluzií je vhodné použít přístrojové krabice hloubky 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 pětinasobné provedení














• Přizpůsobeny pro montáž do parapetní elektroinst. kanálů

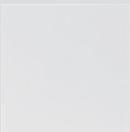


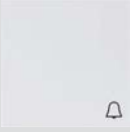



Název	Popis	Barva	Obj. č.
Rámeček			
 22011602	jednonásobný pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 80,5 mm bílá krémová	22011602 22011603
 22011702	dvojnásobný pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	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	pětinasobný pro svislou i vodorovnou montáž Kompletace: Přístroj + RÁMEČEK (+ ovl. kryt u spínačů)	80,5 x 364,5 mm bílá krémová	22012002 22012003




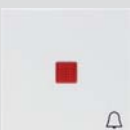


Popis	Symbol	Obj. č.
Přístroj 1-pólového spínače		řazení 1, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000304
2-pólového spínače		řazení 2, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000404
2-pólového spínače		se signalizací, řazení 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
 11000104		Přístroj 1-pólového přepínače střídavého řazení 6, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení, 1So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000104
 11000904		řazení 6 s nezávislou signalizací 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000904
Přístroj dvojitého přepínače střídavého		řazení 5b (6+6), 10 A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000804
Přístroj přepínače křížového		řazení 7, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt 11000204
		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 17003601 krémová 17003602
řazení 3, 25 A, 400 V~, upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: Samostatný kompletní přístroj</i>			








Přístroje ovladačů









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











	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý	bílá krémová	22008402 22008403
22008402	bez potisku <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		
	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 popisovým polem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22008902 22008903
22008802			
	s potiskem zvonek a popisovým polem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá krémová	22009002 22009003
22008902			
			
22009002			











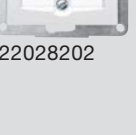


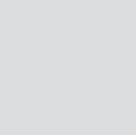

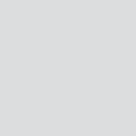


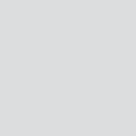

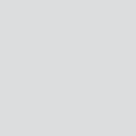










	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý bez potisku s červeným průzorem <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá krémová	22009102 22009103
22009102			
	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem O/I a červeným průzorem pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Přístroj +rámeček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

Zdroje pro podsvětlení spínačů

	Popis	Symbol	Obj. č.
	Neonová doutnavka pro podsvětlení spínačů		11001701
11001701	E-10, 230 V~, 1,8 mA		
	se sníženou intenzitou, E-10, 230 V~, 0,6 mA		11001801
	Žárovka pro podsvětlení spínačů		11001901
11001901	E-10, 8 V~, 1,2 W		
	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
				22001703
 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		bílá krémová	22000902 22000903
 22002602	Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem kompletní		bílá krémová	22002602 22002603
 22002602	Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem kompletní se svodičem přepětí třídy D		bílá	22021702
 22000502	Přístroj zásuvky schuko		bílá krémová	22000502 22000503
 22001302	Přístroj zásuvky schuko s víčkem		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
 22028202	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné RJ 45 8-pól. Cat. 5e, nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22015702 22015703
 22028402	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX dvojnásobné 2 x RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček	 	bílá krémová	22015802 22015803
 22028302	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45, 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček		bílá krémová	22028202 22028203
 22028502	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
 22028602	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22028302 22028303
 22028802	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
 22028702	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné data-gate, RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá krémová	22028602 22028603
 22028902	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 krémová	22007802 22007803
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + (konektor)</i>		
Kryt pro montáž telefonních konektorů a konektorů pro přenos dat pomocí	typu keystone jack dvojnásobný	bílá krémová	22029902 22029903
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (konektory)</i>		
Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat pomocí	typu MOLEX se zásepkou v jednom otvoru	bílá krémová	22029802 22029803
	Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + adaptér + (konektory)</i>		

Přístroje tlačítkových žaluziových
spínačů a ovladačů

Popis	Symbol	Obj. č.
 <p>11004807</p>		11004807
<p>Přístroj tlačítkového ovladače žaluziového</p>  <p>(bez aretace, 1-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> <i>PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i></p>		
 <p>11004704</p>		11004704
<p>(s aretací 2-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky <i>Kompletace:</i> <i>PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i></p> 		
 <p>22009702</p>		22009702 22009703
<p>Ovládací kryt tlačítkového ovladače žaluziového</p> <p><i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i></p>	bílá krémová	



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.
	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




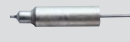
	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt otočného ovladače žaluziového	bílá krémová	22009802 22009803
	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		
	Ovládací kryt ovladače žaluziového na vložkový klíč	bílá krémová	22009902 22009903
	Možnost vyjmutí klíče pouze v neutrální poloze Dodáván se dvěma ks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



	Popis	Symbol	Obj. č.
 11002701	Přístroj stmívače s otočným ovládáním		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 Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
	Přístroj stmívače s otočným ovládáním		11002801
	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		
	Přístroj stmívače s otočným ovládáním		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 Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
	Řídící 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 Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		
 11003401	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním		11003401
	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		
	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním		11003501
	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		
	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním		11003601
	pro halogenové žárovky mn napájené z elektronických transformátorů 20 – 315 W/VA, 230 V~, 50 Hz Elektronická pojistka Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		



	Popis	Barva	Obj. č.
 22010002	Ovládací kryt stmívače otočného	Kompletace: <i>Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i> bílá krémová	22010002 22010003
 22010102	Ovládací kryt regulátoru otáček	jednofázových motorů Kompletace: <i>Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i> bílá	22010102
 22010202	Ovládací kryt stmívače s krátkocestným dotyk. ovládáním	Kompletace: <i>Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i> bílá krémová	22010202 22010203

Přístroje zásuvek TV + R

	Popis	Barva	Obj. č.
 22003602	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 Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i> bílá krémová	22003602 22003603
	Přístroj zásuvky TV+R průběžný	Jmen. impedance 75 Ω Frekvenční rozsah 5-862 MHz Útlum odbočovací 10 dB Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i> bílá krémová	22003702 22003703
 22004002	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 Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i> bílá krémová	22004002 22004003
 22014002	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 Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i> bílá krémová	22014002 22014003
 11006101	Zakončovací odpor vedení TV+R	Jmen. impedance 75 Ω Pro změnu pořadí zásuvky průběžné na zakončovací	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 Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i>		
	Vidlice pro ochranné pospojování		11002501
	pro vodič do průřezu 6 mm ² Kompletace: <i>Výhradně pro připojení vodiče k zásuvce pro ochranné pospojování</i>		

22007702

11002501

Fiorena


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 Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		
	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 Kompletace: <i>Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>		



11006001

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) Kompletace: <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i>		


22061002

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



Clonky signálního světla

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

Kryt zaslepovací

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

Přístrojové krabice pro nástěnnou montáž

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

Popis Barva Obj.č.



22031002

Detektor pohybu Kompakt, 2-vodičový, Sensor 90° - 180° bílá 22031002
krémová 22031003

Technické údaje:

- Jmen. napětí: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz,
- N-vodič není nutný
- Jmen. výkon: 60 - 320 W/VA (žárovky/halogenové žárovky/elektronické transformátory)
- Připojení vodičů: Šroubové svorky 2 x 2,5 mm²
- Elektronická ochrana proti zkratu, přetížení a nadměrnému oteplení
- Úhel záběru (nezávisle pravý nebo levý): 90° až 180°
- Úhel detekce: 30°
- Detekční vzdálenost: 10 m čelní a 5 m boční
- Externí vstup: řízený tlačítkem
- Zpoždění při vypnutí: 2 s až 30 min
- Nastavitelný práh intenzity osvětlení: 5 až 800 Lux
- Montážní výška (doporučená): 1,1 m



22031102

Detektor pohybu Kompakt, 3-vodičový, Sensor 90° - 180° bílá 22031102
krémová 22031103

Technické údaje:

- Jmen. napětí: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz,
- N-vodič je nutný
- Jmen. výkon (výstup přes kontakt relé): 0 - 1000 W žárovky, 0 - 500 VA halogen. žárovky nn napájené z vinutých nebo elektronických transformátorů, zářivky až 2 x 2,5 mm²
- Připojení vodičů:
- Elektronická ochrana proti zkratu / přetížení chráněno pojistkou
- Úhel detekce: 30°
- Úhel záběru (nezávisle pravý nebo levý): 90° až 180°
- Detekční vzdálenost: 10 m čelní a 5 m boční
- Externí vstup: řízený tlačítkem
- Zpoždění při vypnutí: 1 s až 30 min
- Nastavitelný práh intenzity osvětlení: 5 až 800 Lux
- Montážní výška (doporučená): 1,1 m

Funkce:

- 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.



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.




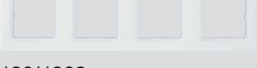

Technické údaje:

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



Optima / Optima plus

Přístrojové rámečky

Optima plus

- 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	
 11000102		Přístroj 1-pólového přepínače střídavého	řazení 6, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení, 1So bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000104
 11000902		řazení 6 s nezávislou signalizací 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000904	
Přístroj dvojitého přepínače střídavého		řazení 5b (6+6), 10 A, 250 V~ upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000804	
Přístroj přepínače křížového		řazení 7, 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt		11000204	
		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	

Optima / Optima plus

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.




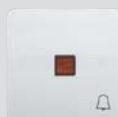




11001102








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)		110016104




	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý	bílá	12008402
		tmavěšedá	12008407
12008402			
	s potiskem 0/I, pro spínače řazení 2 a 3 <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12008502
		tmavěšedá	12008503
12008502			
	s potiskem klíč <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12008602
		tmavěšedá	12008603
12008602			
	s potiskem zvonek <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12008702
		tmavěšedá	12008703
12008702			
	s potiskem světlo <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12008802
		tmavěšedá	12008803
12008802			
	s popisovým polem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12008902
		tmavěšedá	12008903
12008902			
	s potiskem zvonek a popisovým polem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12009002
		tmavěšedá	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: Příklad + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá	12019102
		tmavěšedá	12019104

Optima /
Optima plus











	Popis	Barva	Obj. č.
	Ovládací kryt jednoduchý bez potisku s červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009102 12009103
12009102			
	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
12009202			
	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem klíč a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009302 12009303
12009302			
	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem zvonek a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009402 12009403
12009402			
	Ovládací kryt jednoduchý s potiskem světlo a červeným průzorem <i>Kompletace: Příklad + rámeček + OVL. KRYT + doutnavka</i>	bílá tmavěšedá	12009502 12009503
12009502			
	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 12009603
12009602			









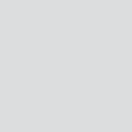

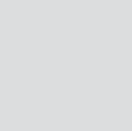



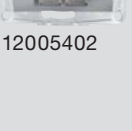

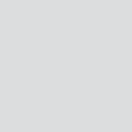

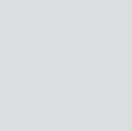

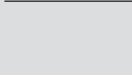



Zdroje pro podsvětlení spínačů

	Popis	Symbol	Obj. č.
	Neonová doutnavka pro podsvětlení spínačů	E-10, 230 V~, 1,8 mA	 11001701
11001701			
		se sníženou intenzitou, E-10, 230 V~, 0,6 mA	 11001801
	Žárovka pro podsvětlení spínačů	E-10, 8 V~, 1,2 W	 11001901
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 Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12060701
				12000106
 12000302	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a dětskou pojistkou 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12000302
				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 Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12001702
				12001704
 12002102	Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a svodičem přepětí třídy D 2P+PE, 16 A, 250 V~, upevnění vodičů šroubky Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12000128
				12002102 12002103

Optima / Optima plus

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







	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 12004702	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné typ keystone jack, RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12004702
				12004704
 12004802	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné s popisovým polem, typ keystone jack, 2 x RJ 12 6-pól. Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá tmavěšedá	12004802
				12004803
 12004902	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
 12005002	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
 12005102	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
 12005202	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
 12005302	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
 12028601	Přístroj zásuvky pro přenos dat MOLEX jednonásobné s popisovým polem, RJ 45 8-pól. Cat. 6 nestíněná UTP Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček		bílá	12028601
				12028602
 12028801	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
				12028802
 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
 12005502	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
 12005602	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
 12005702	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 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + (konektor)</i>	bílá	12007802
 12008002	Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat MOLEX Konektory nejsou obsaženy <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + (konektory)</i>	bílá	12008002
 12007902	Kryt pro montáž konektorů pro přenos dat pomocí dvojnásobného adaptéru modul 25x50 mm s popisovým polem, <i>Kompletace: PŘÍSTROJ+ rámeček + adptér + (konektory)</i>	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 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11004807
 11004704	(s aretací 2-pozice), 10 A, 250 V~, bezšroubové svorky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11004704
 12009702	Ovládací kryt tlačítkového ovladače žaluziového <i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	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




Optima / Optima plus

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.
	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.
	Ovládací kryt otočného ovladače žaluziového	<i>Kompletace: Přístroj + rámeček + OVL. KRYT</i>	bílá tmavěšedá 12009802 12009804
	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
	Klíče pro ovladač na vložkový klíč	(náhradní)	11004901



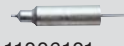
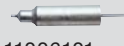
	Popis		Symbol	Obj. č.
	Přístroj stmívače s otočným ovládním	pro žárovková svítidla 60 – 400 W, 230 V~, 50 Hz, možnost řízení přepínačem řazení 6, funkce paměť Vestavěna pojistka F 1,6 A / 250 V <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11002701
		pro halogenové žárovky mn napájené z vinutých 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>		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 <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček + ovl. kryt</i>		11003301
	Přístroj stmívače s krátkocestným dotyk. ovládním	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>		11003401
		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>		11003501

Optima / Optima plus



Ovládací kryty stmívačů



Optima / Optima plus

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



	Popis		Barva	Obj. č.
 12003602	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:</i> <i>PŘÍSTROJ + rámeček</i>	bílá	12003602
			tmavěšedá	12003605
 12004002	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	12004002
			tmavěšedá	12004004
 11006101	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
 11006101	Zakončovací odpor vedení TV+R	Jmen. impedance 75 Ω Pro změnu pořadí zásuvky průběžné na zakončovací		11006101

Přístroje časových spínačů


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

	<i>Popis</i>	<i>Barva</i>	<i>Obj. č.</i>
 12007701	<p>Přístroj zásuvky pro ochranné pospojování</p> <p>Přívodní svorky 1 x 6 mm² + 4 x 2,5 mm² upevnění vodičů šroubky <i>Kompletace: PŘÍSTROJ + rámeček</i></p>	<p>bílá</p>	<p>12007701</p>
 11002501	<p>Vidlice pro ochranné pospojování</p> <p>pro vodič do průřezu 6 mm² <i>Kompletace: Výhradně pro připojení vodiče k zásuvce pro ochranné pospojování</i></p>		<p>11002501</p>


Optima /
Optima plus

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

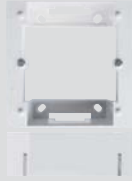

Clonky signálního světla



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

Kryt zaslepovací

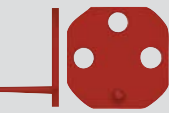
	<i>Popis</i>	<i>Barva</i>	<i>Obj. č.</i>
	Kryt zaslepovací pro zaslepení prázdných otvorů v přístrojovém rámečku	bílá tmavěšedá	12011502 12011504
12011502			

Přístrojové krabice pro nástěnnou montáž

	<i>Popis</i>	<i>Barva</i>	<i>Obj. č.</i>
	Přístrojová krabice pro lištový rozvod jednonásobná	bílá	12012102
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
12012202			

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

Adaptér pro připojení vidlice k nezáměnné zásuvce

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

Optima / Optima plus





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			

Optima / Optima plus

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:




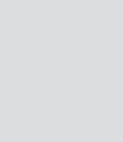


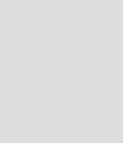


- Materiál robustní termoplast.
- Dodávané typy: samostatné přístroje a dvojité přístroje.
- Možnost použití v prašných a vlhkých prostorách vzhledem k vyššímu krytí IP 44.
- Přístroje jsou dodávány s kabelovými průchodkami o průměru 12,5 mm.





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 Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16001106
			šedá	16001108
 16000711	Přístroj spínače sériového  řazení 5, 10 A, 250 V~ bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16000711
 16000509	Přepínač 1-pólový střídavý  řazení 6, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16000509
			šedá	16000513
 16000509	 řazení 6 s nezávislou signalizací, 10 A, 250 V~, dodáván s doutnavkou bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16006103
 16000808	Přepínač křížový  řazení 7, 10 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16000808
			šedá	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 Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16000622
			šedá	16000624
 16006401	 řazení 1/0, 10 A, 250 V~, možnost podsvětlení 1/0So s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ + doutnavka		bílá	16006401
			šedá	16006402
 16006501	 řazení 1/0, 10 A, 250 V~, s doutnavkou pro nezávislé podsvětlení s průchodkami o průměru 12,5 mm bezšroubové svorky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ		bílá	16006501

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

Zásuvky nn/Krytí IP 44

Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
 16000102 Zásuvka s ochranným kolíkem		2P+PE, 16 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm upevnění vodičů šroubky Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16000102 16000104
 16000302 Zásuvka schuko		2P+PE dle DIN, 16 A, 250 V~ s průchodkami o průměru 12,5 mm, upevnění vodičů šroubky Použití jen pro export Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16000302 16000304
Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky svislé uspořádání		2 x (2P+PE), 16 A, 250 V~, s průchodkami o průměru 12,5 mm, upevnění vodičů šroubky Kompletace: 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 Kompletace: KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ	bílá šedá 16002805 16002806

Modul 45x45





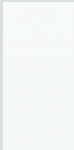

Zásuvky 230 V~ a zásuvky pro sdělovací techniku v modulu 45 x 45 mm jsou určeny pro montáž do podlahových krabic a speciálních elektroinstalačních kanálů. Používají se například v elektroinstalačních kanálech řady GBD nebo v elektroinstalačních pilířcích Topaz firmy Tehalit.





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

Zásuvky pro sdělovací techniku

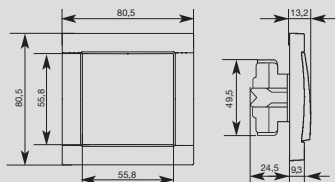
	Popis	Symbol	Barva	Obj. č.
	Zásuvka pro přenos dat MOLEX jednonásobná		bílá	28000402
28000402	modul 45 x 22,5 mm, s clonkami proti prachu RJ 45 8-pól. Cat. 5e nestíněná UTP Kompletace: SAMOSTATNÝ KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ			
	modul 45 x 22,5 mm, s clonkami proti prachu RJ 45 8-pól. Cat. 5e stíněná STP Kompletace: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

Adaptéry

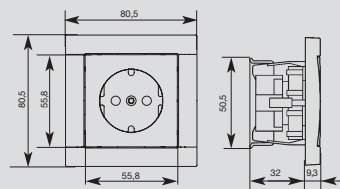
	Popis	Barva	Obj. č.
	Rámeček pro montáž zásuvek modulu 45 x 45 mm	bílá	28000302
28000302	do otvoru 50 x 50 mm.		
	do otvoru 50 x 50 mm.	červená	28000303
	Adaptér pro vidlici 230 V~	červená	11002401
11002401	umožňující její připojení k nezáměnné zásuvce		



Spínač Fiorena s rámečkem

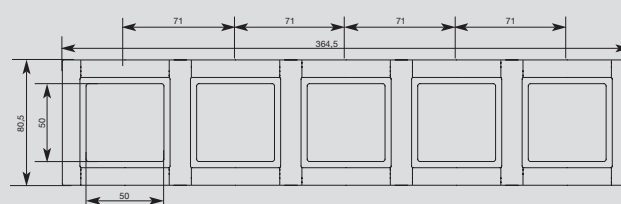
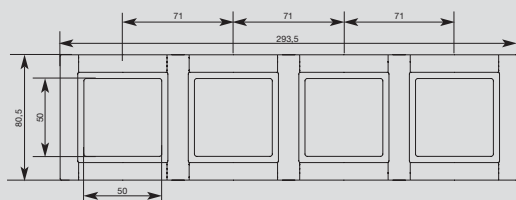
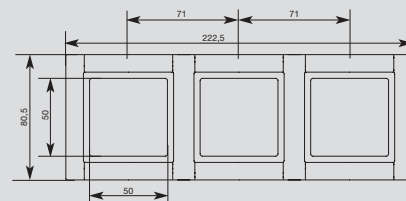
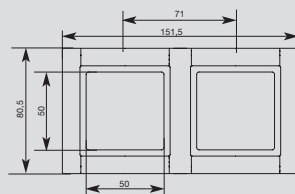
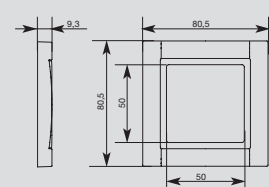


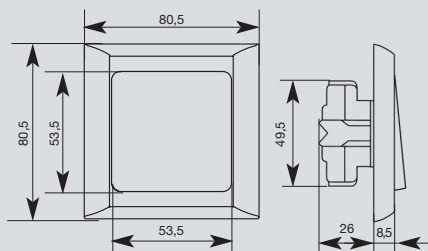
Zásuvka Fiorena s rámečkem



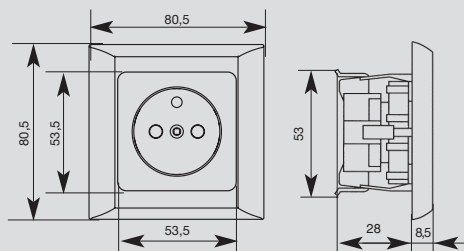
Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.

Rozměry 1-násobného až 5-násobného rámečku

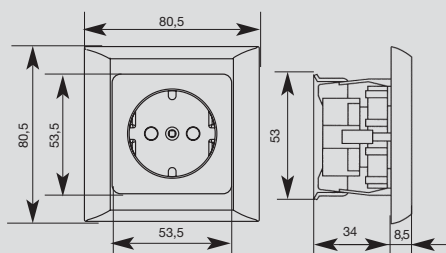




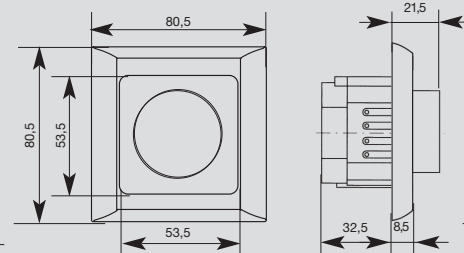
Přepínač střídavý řazení 6



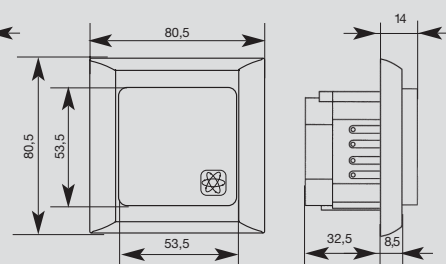
Zásuvka s ochranným kolíkem



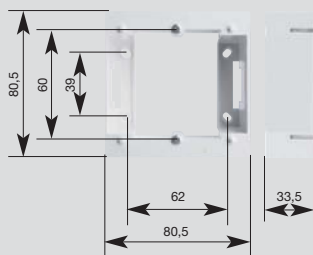
Zásuvka schuko



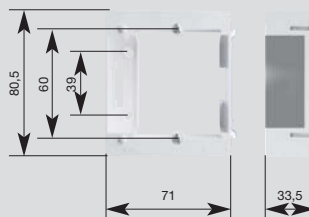
Stmívač s otočným ovládáním



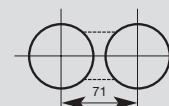
Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním



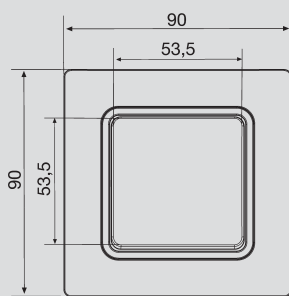
Krabice pro lištový rozvod



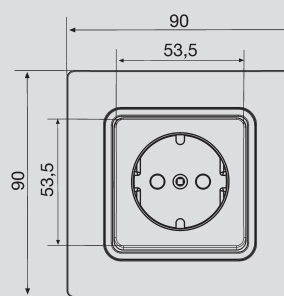
Adaptér vícenásobné krabice pro lištový rozvod



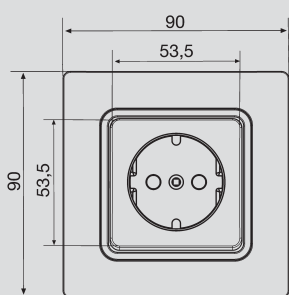
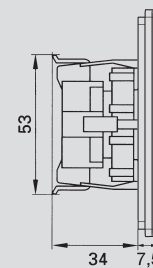
Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.



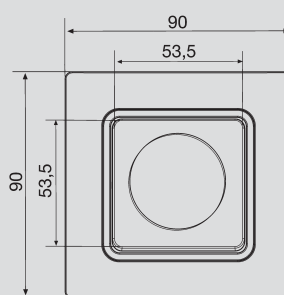
Přepínač střídavý řazení 6



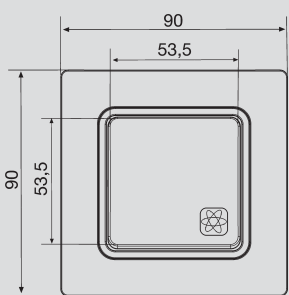
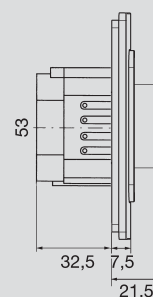
Zásuvka s ochranným kolíkem



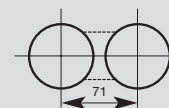
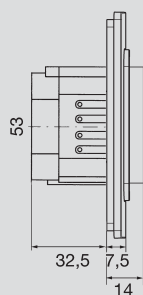
Zásuvka schuko



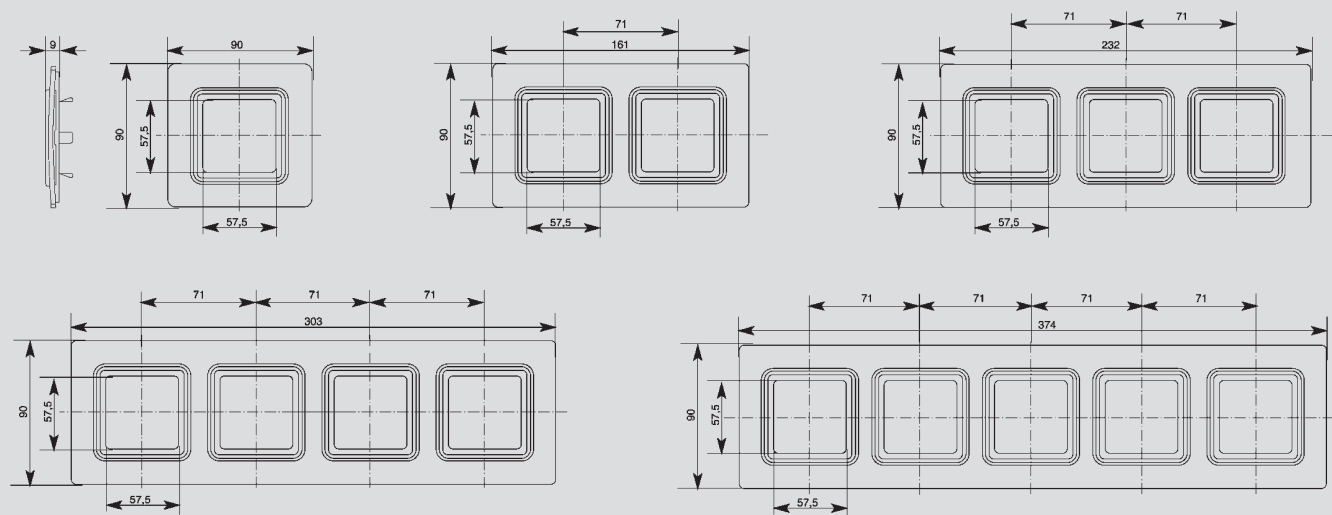
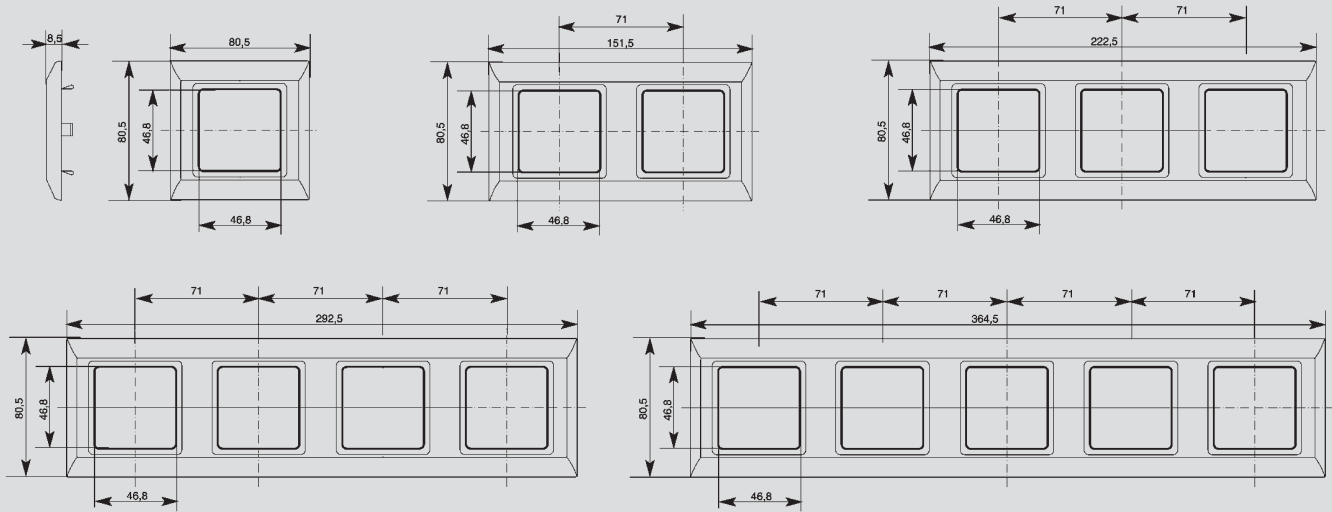
Stmívač s otočným ovládáním

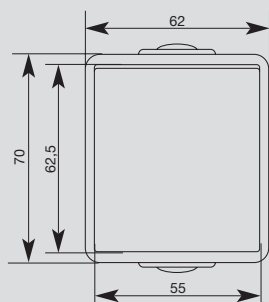


Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním

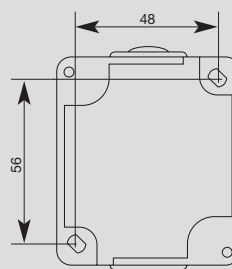
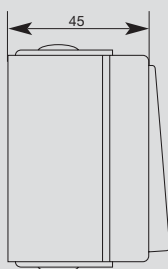


Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic průměru 60 mm. Při použití vícenásobných rámečků se krabice montují se standardní roztečí 71 mm. Pro pohodlnou montáž se doporučuje použití krabic s hloubkou 42 mm.

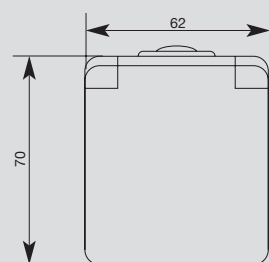




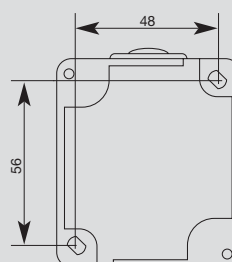
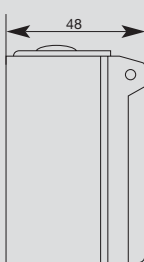
Přepínač střídavý řazení 6



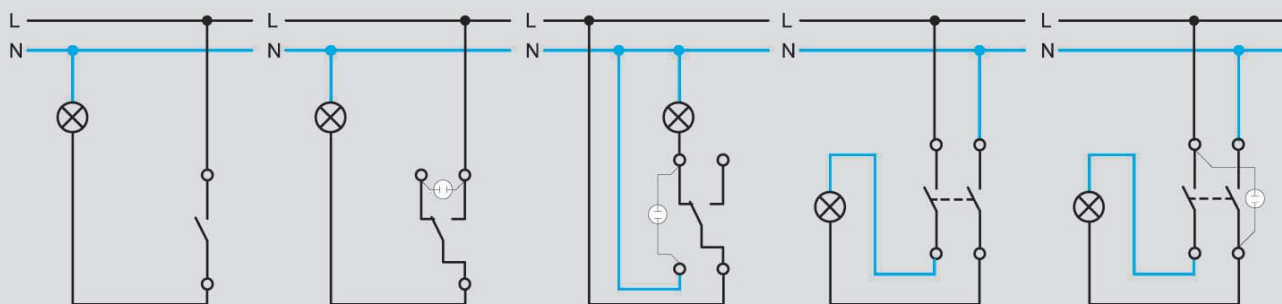
Rozteč montážních otvorů



Zásuvka s ochranným kolíkem



Rozteč montážních otvorů



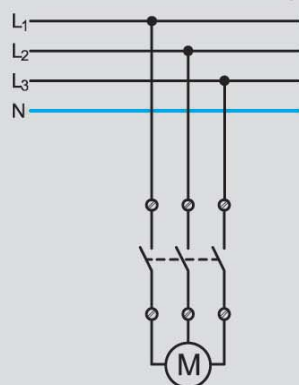
Spínání osvětlení spínačem řazení 1

Spínání osvětlení spínačem řazení 6 s orientační doutnavkou

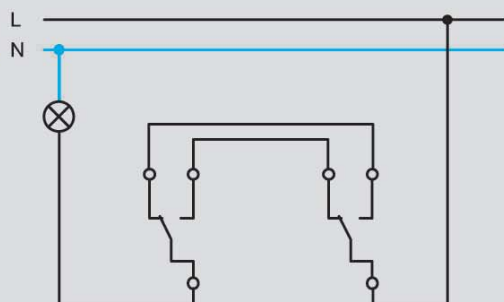
Spínání osvětlení spínačem řazení 6 se signální doutnavkou

Spínání osvětlení spínačem řazení 2

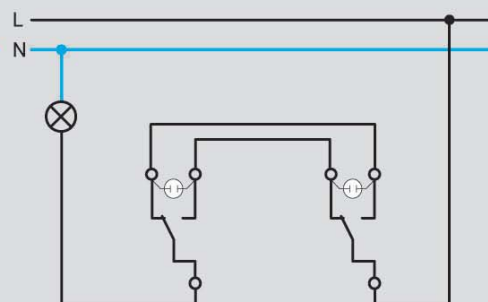
Spínání osvětlení spínačem řazení 2 se signální doutnavkou



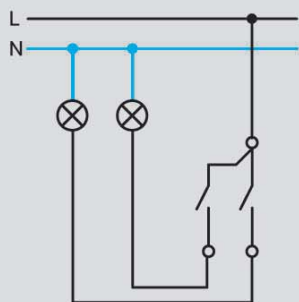
Spínač řazení 3



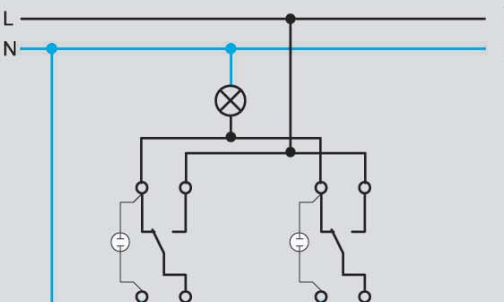
Spínání osvětlení ze dvou míst spínači řazení 6



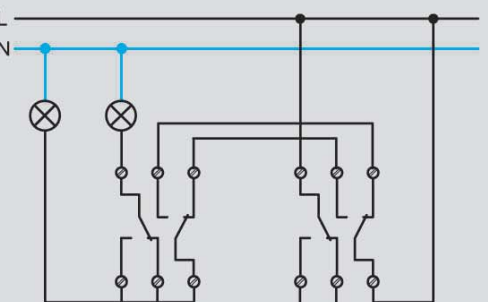
Spínání osvětlení ze dvou míst spínači řazení 6 s orientační doutnavkou



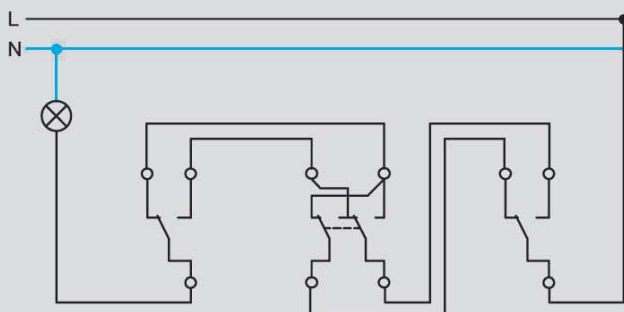
Spínání osvětlení spínač řazení 5



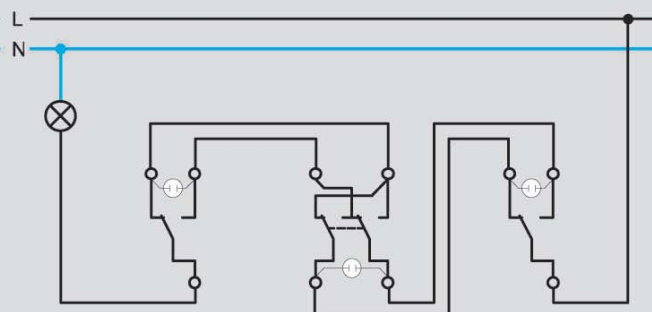
Spínání osvětlení ze dvou míst spínači řazení 6 se signální doutnavkou



Spínání dvou svítidel ze dvou míst spínači řazení 5b (6 + 6)

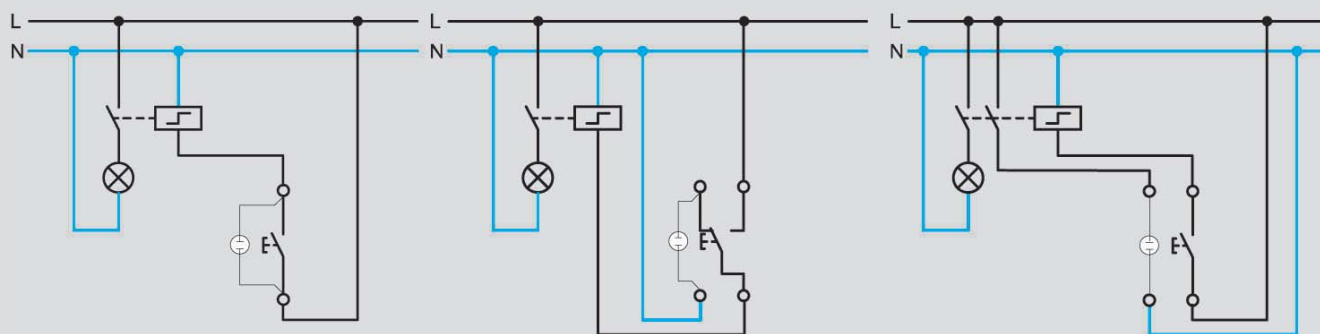


Spínání osvětlení ze tří míst spínači řazení 6 a spínačem řazení 7



Spínání osvětlení ze tří míst spínači řazení 6 a spínačem řazení 7 s orientační doutnavkou

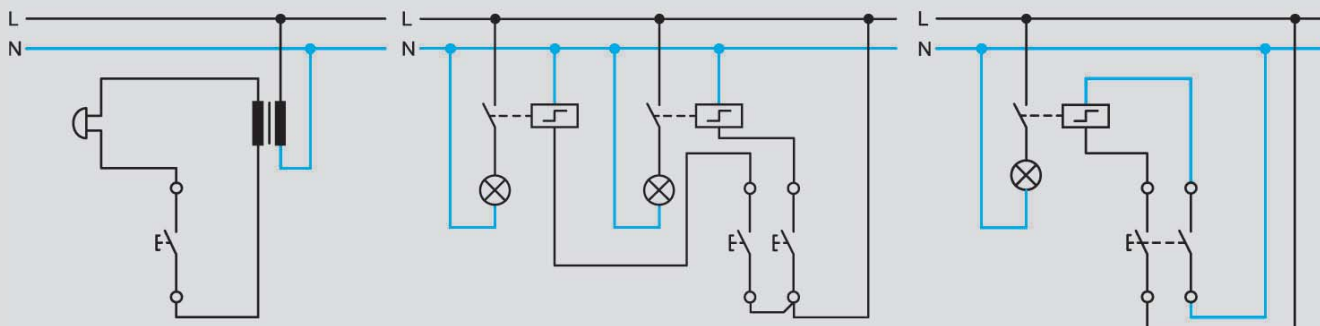
Technické údaje



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

Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného tlačítkem s doutnavkou. řízení 6/0So Klíkový proud doutnavky nezatěžuje cívku relé.

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

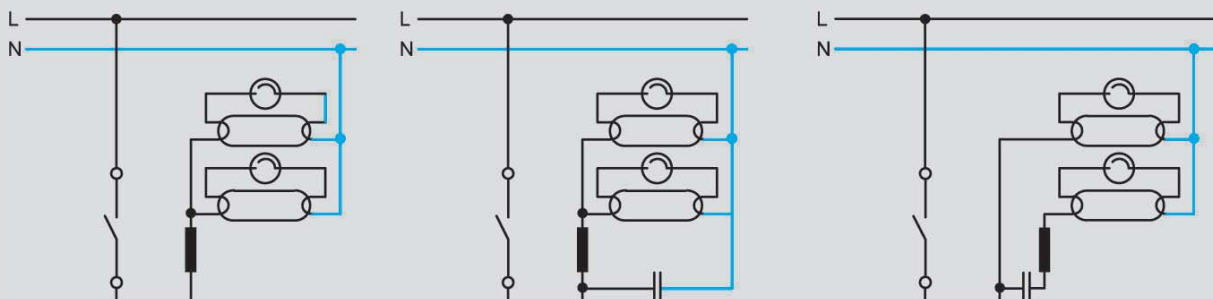


Ovládání domovního zvonku tlačítkem řízení 1/0, (doutnavka není osazena)

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

Spínání osvětlení pomocí impulsního relé ovládaného dvoupólovým tlačítkem řízení 2/0

Spínání zářivkových svítidel

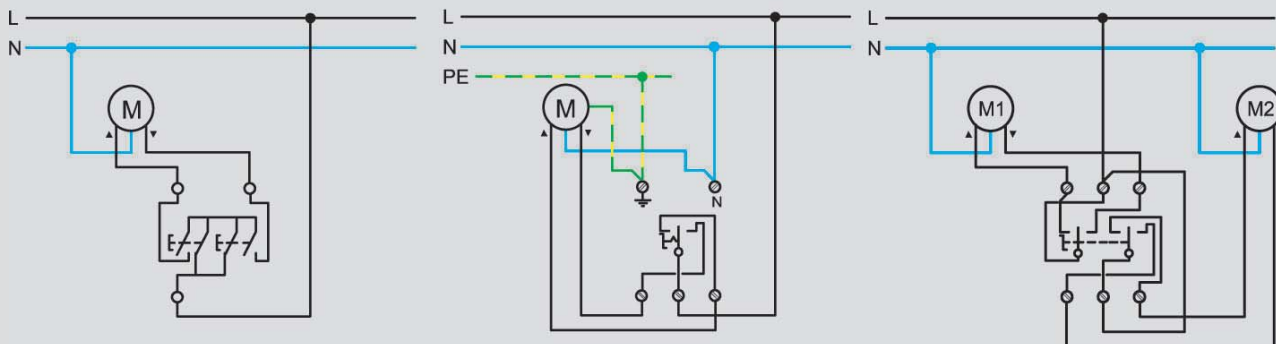


Zářivková svítidla nekompenzovaná max. 11 svítidel (2 x 36 W)

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

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

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

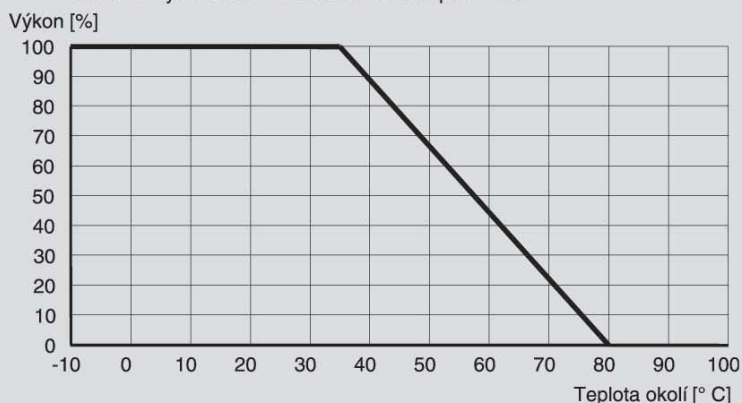
Všeobecné technické údaje

Stmívače jsou určeny pro montáž do plastových elektroinstalačních krabic. Výkon stmívače je uváděn pro montáž elektroinstalačních krabic v cihelném zdivu. Při montáži krabic do pórobetonových tvárnic, 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 smějí provádět jen osoby s odbornou elektrotechnickou kvalifikací.

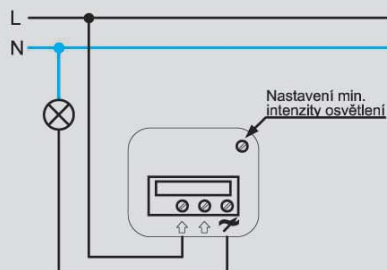
Redukce výkonu stmívače závislosti na teplotě okolí



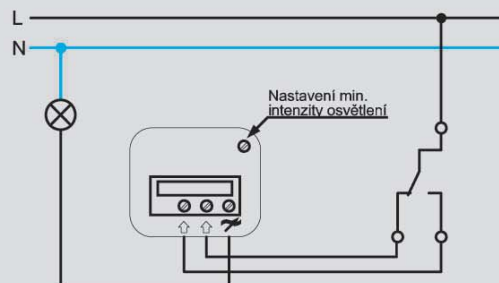
Stmívače s otočným ovládáním

Objednávací číslo		11002701	11002801		11003001	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

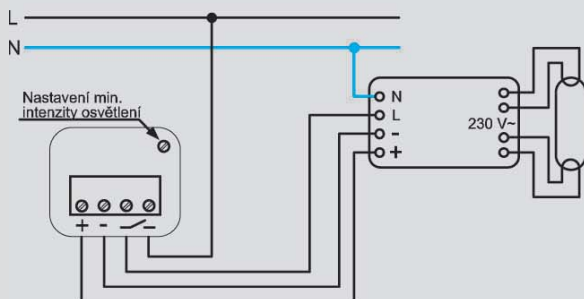
Příklady zapojení stmívačů s otočným ovládáním



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



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

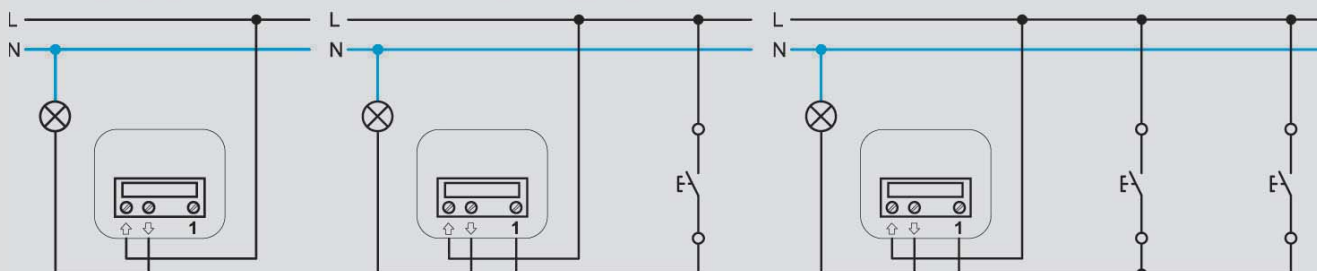


Řídicí člen 11003001 pro předřadníky 1 / 10 V (elektronický potenciometr) Zap./Vyp. stiskem ovladače

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 řazení 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

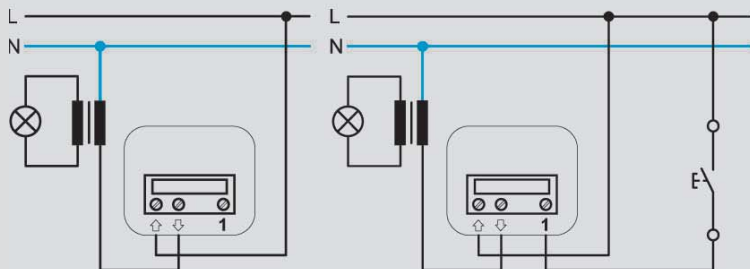
Příklady zapojení stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním



Stmívač 11003401
Zap./Vyp. stiskem ovladače

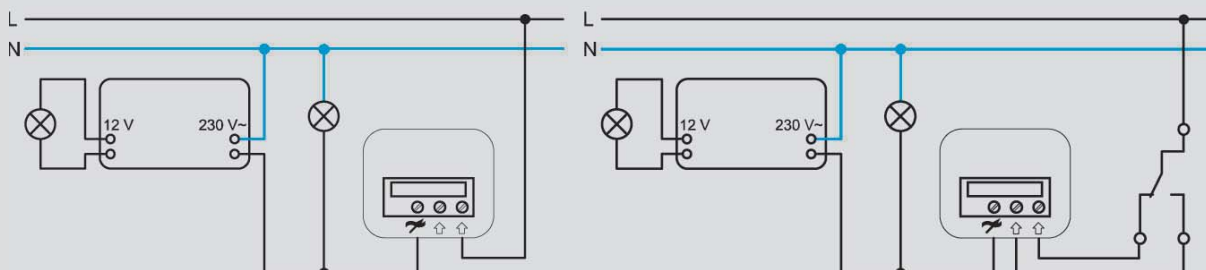
Stmívač 11003401 ve spojení
s tlačítkovým ovladačem řazení 1/0
Zap./Vyp. stiskem ovladače

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



Stmívač 11003501
Zap./Vyp. stiskem ovladače

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



Stmívač 11003601
Zap./Vyp. stiskem ovladače

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

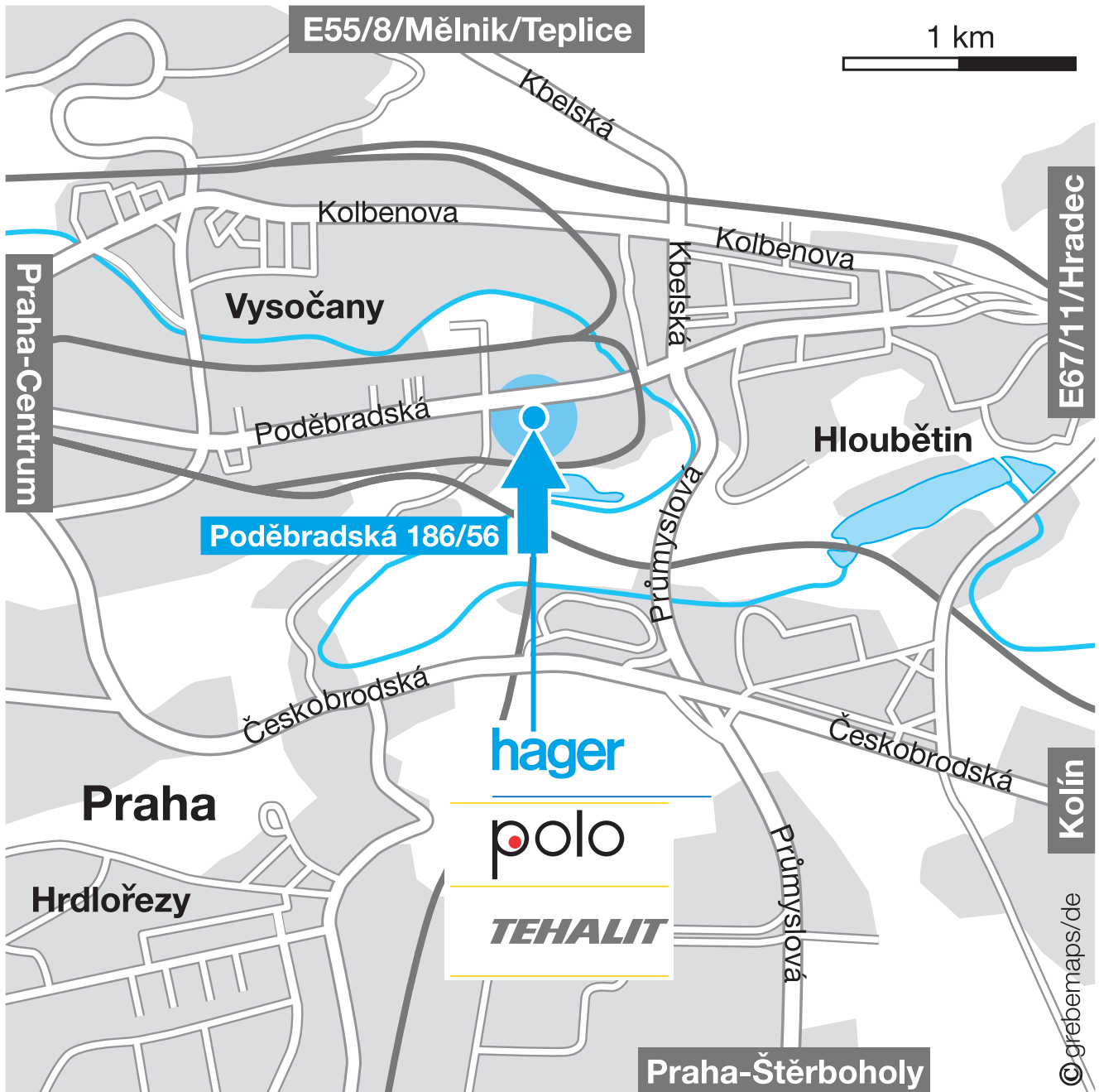
Přehled symbolů použitých v katalogu

Spínač 1-pólový řazení 1	
Spínač 1-pólový dvojitý řazení 1+1	
Spínač 2-pólový řazení 2	
Spínač 3-pólový řazení 3	
Spínač sériový řazení 5	
Přepínač 1-pólový střídavý řazení 6	
Přepínač dvojitý střídavý řazení 5b (6+6)	
Přepínač křížový řazení 7	
Dvoupólový přepínač střídavý s otočným ovládním na klíč	
Spínač 2-pólový se signalizací řazení 2S	
Přepínač 1-pólový střídavý se signalizací řazení 6So (nebo 1So, nezávislá signalizace)	
Přepínač křížový se signalizací řazení 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 řazení 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~	
Dvozásuvka 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	
Stmívač s krátkocestným dotyk. ovládním pro ohmickou a induktivní zátěž	
Stmívač s krátkocestným dotyk. ovládním pro ohmickou a kapacitní zátěž	
Stmívač s otočným ovládním pro ohmickou a induktivní zátěž	
Stmívač s otočným ovládním pro ohmickou a kapacitní zátěž	
Řídící 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	22001703	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
22008403	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
22008803	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		
22009703	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		
22010102	22	28000103	50		
22010202	22	28000202	50		
22010203	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